Regione Marche

Provincia di Pesaro Urbino

# AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MAROTTA - COMUNE DI MONDOLFO (PU)

## PROGETTO ESECUTIVO

| elaborato | titolo elaborato | scale |
|---|---|---|
| E-C.19.S27.4 | Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 4 di 7 | — : — |
| consegna: Luglio 2017 | | |

Committente:

ASET Azienda Servizi sul Territorio

**Azienda Servizi sul Territorio S.p.A.**
via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)
tel: 0721 83391
aset@asetservizi.it

Responsabile del Procedimento - Ing. Marco Romei

I progettisti:


Ingegneria Ambiente S.r.l.

**INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.**
Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)
tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580
e_mail: info@ingegneriaambiente.it

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

BATTISTONI EN
2017.12.13 22:10:07
CN=BATTISTONI ENRICO
C=IT
O=NON PRESENTE
2.5.4.4=BATTISTONI
RSA/2048 bits

Ing. Lorenzo BURZACCA



*La proprieta' del presente elaborato e' tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.*

# TABULATI DI CALCOLO

**(Tomo 4 di 7)**

| | |
|---|---|
| **COMMITTENTE:** | ASET - Azienda Servizi sul Territorio |

# NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ [cm] | $S_Y$ [cm] | $S_Z$ [cm] | $Q_X$ [rad] | $Q_Y$ [rad] | $Q_Z$ [rad] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -3,0234 E-06 | 2,073 E-06 | -5,8144 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | 3,3775 E-06 | -1,5803 E-06 | -1,2488 E-09 |
| 02362 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | -3,3775 E-06 | 1,5803 E-06 | 1,2488 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0009 | 3,7561 E-06 | -1,757 E-06 | -1,3875 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0009 | -3,7561 E-06 | 1,757 E-06 | 1,3875 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0009 | -3,2152 E-06 | 3,9164 E-06 | 3,8094 E-10 |
| 02363 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0009 | 3,2152 E-06 | -3,9164 E-06 | -3,8094 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0010 | -3,5687 E-06 | 4,3498 E-06 | 4,2325 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 3,5687 E-06 | -4,3498 E-06 | -4,2325 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -2,6574 E-06 | 2,9495 E-06 | -2,1484 E-12 |
| 02364 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 2,6574 E-06 | -2,9495 E-06 | 2,1484 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,95 E-06 | 3,2758 E-06 | -2,3875 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,95 E-06 | -3,2758 E-06 | 2,3875 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,8507 E-06 | 1,9712 E-06 | -2,5746 E-14 |
| 02365 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,8507 E-06 | -1,9712 E-06 | 2,5746 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,0545 E-06 | 2,1891 E-06 | -2,8596 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,0545 E-06 | -2,1891 E-06 | 2,8596 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,1406 E-06 | 1,144 E-06 | 1,2072 E-15 |
| 02366 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,1406 E-06 | -1,144 E-06 | -1,2072 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2662 E-06 | 1,2704 E-06 | 1,3412 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2662 E-06 | -1,2704 E-06 | -1,3412 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,982 E-07 | 5,4671 E-07 | -2,7804 E-17 |
| 02367 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,982 E-07 | -5,4671 E-07 | 2,7804 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,6411 E-07 | 6,0707 E-07 | -3,0891 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,6411 E-07 | -6,0707 E-07 | 3,0891 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,3805 E-07 | 1,611 E-07 | 5,0608 E-19 |
| 02368 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,3805 E-07 | -1,611 E-07 | -5,0608 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6431 E-07 | 1,7884 E-07 | 5,623 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6431 E-07 | -1,7884 E-07 | -5,623 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,9404 E-08 | -5,5785 E-08 | -7,6481 E-19 |
| 02369 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,9404 E-08 | 5,5785 E-08 | 7,6481 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,2706 E-08 | -6,2018 E-08 | -8,5202 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,2706 E-08 | 6,2018 E-08 | 8,5202 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,1196 E-08 | -1,5323 E-07 | 4,1104 E-17 |
| 02370 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,1196 E-08 | 1,5323 E-07 | -4,1104 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,8966 E-08 | -1,7022 E-07 | 4,5799 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,8966 E-08 | 1,7022 E-07 | -4,5799 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0399 E-07 | -1,7322 E-07 | -1,8087 E-15 |
| 02371 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0399 E-07 | 1,7322 E-07 | 1,8087 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1538 E-07 | -1,924 E-07 | -2,0159 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1538 E-07 | 1,924 E-07 | 2,0159 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,8271 E-08 | -1,4404 E-07 | 3,7189 E-14 |
| 02372 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,8271 E-08 | 1,4404 E-07 | -3,7189 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0905 E-07 | -1,5997 E-07 | 4,1536 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0905 E-07 | 1,5997 E-07 | -4,1536 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,4309 E-08 | -7,7107 E-08 | 4,4987 E-12 |
| 02373 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,4309 E-08 | 7,7107 E-08 | -4,4987 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,1372 E-08 | -8,5618 E-08 | 5,0016 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,1372 E-08 | 8,5618 E-08 | -5,0016 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,4709 E-08 | 5,3393 E-08 | 6,3714 E-12 |
| 02374 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,4709 E-08 | -5,3393 E-08 | -6,3714 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,1944 E-08 | 5,9362 E-08 | 7,0833 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,1944 E-08 | -5,9362 E-08 | -7,0833 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1142 E-07 | 5,1167 E-08 | -1,1694 E-13 |
| 02375 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1142 E-07 | -5,1167 E-08 | 1,1694 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2389 E-07 | 5,688 E-08 | -1,2999 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2389 E-07 | -5,688 E-08 | 1,2999 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3657 E-07 | 1,1042 E-08 | 1,967 E-15 |
| 02376 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3657 E-07 | -1,1042 E-08 | -1,967 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,5187 E-07 | 1,2259 E-08 | 2,1861 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5187 E-07 | -1,2259 E-08 | -2,1861 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2918 E-07 | -7,337 E-08 | -3,1168 E-17 |
| 02377 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2918 E-07 | 7,337 E-08 | 3,1168 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4369 E-07 | -8,1598 E-08 | -3,4637 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4369 E-07 | 8,1598 E-08 | 3,4637 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,8605 E-08 | -2,1265 E-07 | 4,5409 E-19 |
| 02378 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,8605 E-08 | 2,1265 E-07 | -4,5409 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,6362 E-08 | -2,3645 E-07 | 5,0459 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,6362 E-08 | 2,3645 E-07 | -5,0459 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,54 E-08 | -4,1402 E-07 | 1,6433 E-18 |
| 02379 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,54 E-08 | 4,1402 E-07 | -1,6433 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,3726 E-08 | -4,6033 E-07 | 1,8264 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,3726 E-08 | 4,6033 E-07 | -1,8264 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,3835 E-07 | -6,7387 E-07 | -1,4518 E-16 |
| 02380 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,3835 E-07 | 6,7387 E-07 | 1,4518 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7609 E-07 | -7,492 E-07 | -1,6132 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7609 E-07 | 7,492 E-07 | 1,6132 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 7,5459 E-07 | -9,673 E-07 | 1,2203 E-14 |
| 02381 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -7,5459 E-07 | 9,673 E-07 | -1,2203 E-14 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 8,3893 E-07 | -1,0754 E-06 | 1,3558 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -8,3893 E-07 | 1,0754 E-06 | -1,3558 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,335 E-06 | -1,2401 E-06 | -9,8982 E-13 |
| 02382 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,335 E-06 | 1,2401 E-06 | 9,8982 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,4844 E-06 | -1,3786 E-06 | -1,0996 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,4844 E-06 | 1,3786 E-06 | 1,0996 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | 2,0435 E-06 | -1,3965 E-06 | 7,7916 E-11 |
| 02383 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | -2,0435 E-06 | 1,3965 E-06 | -7,7916 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 2,2724 E-06 | -1,5525 E-06 | 8,6555 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -2,2724 E-06 | 1,5525 E-06 | -8,6555 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -2,8418 E-06 | 3,4965 E-06 | 1,0142 E-10 |
| 02384 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 2,8418 E-06 | -3,4965 E-06 | -1,0142 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | -3,1541 E-06 | 3,883 E-06 | 1,1303 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | 3,1541 E-06 | -3,883 E-06 | -1,1303 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,2249 E-06 | 2,4516 E-06 | -3,7849 E-13 |
| 02385 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,2249 E-06 | -2,4516 E-06 | 3,7849 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,4696 E-06 | 2,7225 E-06 | -4,2495 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,4696 E-06 | -2,7225 E-06 | 4,2495 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,511 E-06 | 1,5509 E-06 | -4,733 E-15 |
| 02386 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,511 E-06 | -1,5509 E-06 | 4,733 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,6772 E-06 | 1,7222 E-06 | -5,2022 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,6772 E-06 | -1,7222 E-06 | 5,2022 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,064 E-07 | 8,2589 E-07 | 1,0288 E-16 |
| 02387 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,064 E-07 | -8,2589 E-07 | -1,0288 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,0061 E-06 | 9,1702 E-07 | 1,1357 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,0061 E-06 | -9,1702 E-07 | -1,1357 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6625 E-07 | 3,228 E-07 | 1,4221 E-19 |
| 02388 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6625 E-07 | -3,228 E-07 | -1,4221 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,1756 E-07 | 3,5835 E-07 | 1,6841 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,1756 E-07 | -3,5835 E-07 | -1,6841 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,8554 E-07 | 1,6193 E-08 | -2,9594 E-19 |
| 02389 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8554 E-07 | -1,6193 E-08 | 2,9594 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0599 E-07 | 1,7878 E-08 | -3,2891 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0599 E-07 | -1,7878 E-08 | 3,2891 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,0042 E-08 | -1,3956 E-07 | 1,9196 E-17 |
| 02390 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,0042 E-08 | 1,3956 E-07 | -1,9196 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,3409 E-08 | -1,5506 E-07 | 2,1326 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,3409 E-08 | 1,5506 E-07 | -2,1326 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0527 E-08 | -1,9094 E-07 | -1,5407 E-15 |
| 02391 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0527 E-08 | 1,9094 E-07 | 1,5407 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,491 E-08 | -2,1208 E-07 | -1,7117 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,491 E-08 | 2,1208 E-07 | 1,7117 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0162 E-08 | -1,7498 E-07 | 1,2014 E-13 |
| 02392 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,0162 E-08 | 1,7498 E-07 | -1,2014 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,6703 E-08 | -1,9432 E-07 | 1,3349 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,6703 E-08 | 1,9432 E-07 | -1,3349 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,1447 E-08 | -1,1624 E-07 | -9,1249 E-12 |
| 02393 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,1447 E-08 | 1,1624 E-07 | 9,1249 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,7037 E-08 | -1,2907 E-07 | -1,0139 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,7037 E-08 | 1,2907 E-07 | 1,0139 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,2744 E-08 | 1,3572 E-08 | 5,5022 E-12 |
| 02394 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,2744 E-08 | -1,3572 E-08 | -5,5022 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,6393 E-08 | 1,51 E-08 | 6,1154 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,6393 E-08 | -1,51 E-08 | -6,1154 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,7912 E-08 | 2,2576 E-08 | -1,5963 E-13 |
| 02395 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,7912 E-08 | -2,2576 E-08 | 1,5963 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,6613 E-08 | 2,5092 E-08 | -1,7745 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,6613 E-08 | -2,5092 E-08 | 1,7745 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1264 E-07 | -3,3698 E-09 | 3,711 E-15 |
| 02396 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1264 E-07 | 3,3698 E-09 | -3,711 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2524 E-07 | -3,7727 E-09 | 4,125 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2524 E-07 | 3,7727 E-09 | -4,125 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,243 E-07 | -6,6885 E-08 | -7,5914 E-17 |
| 02397 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,243 E-07 | 6,6885 E-08 | 7,5914 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3823 E-07 | -7,4402 E-08 | -8,4378 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3823 E-07 | 7,4402 E-08 | 8,4378 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,9695 E-08 | -1,7332 E-07 | 1,4218 E-18 |
| 02398 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,9695 E-08 | 1,7332 E-07 | -1,4218 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,109 E-07 | -1,9274 E-07 | 1,5802 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,109 E-07 | 1,9274 E-07 | -1,5802 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7986 E-08 | -3,2582 E-07 | 2,1737 E-19 |
| 02399 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7986 E-08 | 3,2582 E-07 | -2,1737 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0088 E-08 | -3,6227 E-07 | 2,4213 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0088 E-08 | 3,6227 E-07 | -2,4213 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4893 E-07 | -5,1812 E-07 | -1,6134 E-17 |
| 02400 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4893 E-07 | 5,1812 E-07 | 1,6134 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6548 E-07 | -5,7603 E-07 | -1,7966 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6548 E-07 | 5,7603 E-07 | 1,7966 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,3355 E-07 | -7,2583 E-07 | 1,0689 E-15 |
| 02401 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,3355 E-07 | 7,2583 E-07 | -1,0689 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,8193 E-07 | -8,0689 E-07 | 1,19 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,8193 E-07 | 8,0689 E-07 | -1,19 E-15 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ [cm] | $S_Y$ [cm] | $S_Z$ [cm] | $Q_X$ [rad] | $Q_Y$ [rad] | $Q_Z$ [rad] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02402 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 8,6305 E-07 | -8,9863 E-07 | -6,9784 E-14 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -8,6305 E-07 | 8,9863 E-07 | 6,9784 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 9,5953 E-07 | -9,9889 E-07 | -7,7665 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -9,5953 E-07 | 9,9889 E-07 | 7,7665 E-14 |
| 02403 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,479 E-06 | -9,366 E-07 | 4,482 E-12 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,479 E-06 | 9,366 E-07 | -4,482 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,6445 E-06 | -1,041 E-06 | 4,9854 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,6445 E-06 | 1,041 E-06 | -4,9854 E-12 |
| 02404 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | 2,0945 E-06 | -7,4943 E-07 | -2,8422 E-10 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | -2,0945 E-06 | 7,4943 E-07 | 2,8422 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 2,3292 E-06 | -8,3269 E-07 | -3,159 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -2,3292 E-06 | 8,3269 E-07 | 3,159 E-10 |
| 02405 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,4413 E-06 | 2,9458 E-06 | -7,0661 E-11 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,4413 E-06 | -2,9458 E-06 | 7,0661 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,7091 E-06 | 3,2711 E-06 | -7,853 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,7091 E-06 | -3,2711 E-06 | 7,853 E-11 |
| 02406 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,8344 E-06 | 1,9943 E-06 | 7,4022 E-13 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,8344 E-06 | -1,9943 E-06 | -7,4022 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,0358 E-06 | 2,2144 E-06 | 8,227 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,0358 E-06 | -2,2144 E-06 | -8,227 E-13 |
| 02407 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2041 E-06 | 1,172 E-06 | -3,8676 E-15 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2041 E-06 | -1,172 E-06 | 3,8676 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,3363 E-06 | 1,3012 E-06 | -4,299 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,3363 E-06 | -1,3012 E-06 | 4,299 E-15 |
| 02408 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,0299 E-07 | 5,5015 E-07 | -8,7632 E-17 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0299 E-07 | -5,5015 E-07 | 8,7632 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,8016 E-07 | 6,1075 E-07 | -9,7394 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,8016 E-07 | -6,1075 E-07 | 9,7394 E-17 |
| 02409 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,584 E-07 | 1,3886 E-07 | 4,1661 E-18 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,584 E-07 | -1,3886 E-07 | -4,1661 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9776 E-07 | 1,5405 E-07 | 4,6307 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9776 E-07 | -1,5405 E-07 | -4,6307 E-18 |
| 02410 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,5065 E-07 | -9,3007 E-08 | -1,5317 E-18 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5065 E-07 | 9,3007 E-08 | 1,5317 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6723 E-07 | -1,0339 E-07 | -1,7017 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6723 E-07 | 1,0339 E-07 | 1,7017 E-18 |
| 02411 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3325 E-08 | -1,9213 E-07 | 8,7845 E-17 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3325 E-08 | 1,9213 E-07 | -8,7845 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,815 E-08 | -2,1342 E-07 | 9,7591 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,815 E-08 | 2,1342 E-07 | -9,7591 E-17 |
| 02412 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,0529 E-10 | -2,0276 E-07 | -5,0436 E-15 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,0529 E-10 | 2,0276 E-07 | 5,0436 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,8926 E-10 | -2,2518 E-07 | -5,603 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,8926 E-10 | 2,2518 E-07 | 5,603 E-15 |
| 02413 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,2391 E-09 | -1,5989 E-07 | 2,5493 E-13 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,2391 E-09 | 1,5989 E-07 | -2,5493 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,4833 E-09 | -1,7754 E-07 | 2,8318 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,4833 E-09 | 1,7754 E-07 | -2,8318 E-13 |
| 02414 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7452 E-08 | -9,3335 E-08 | -9,6773 E-12 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7452 E-08 | 9,3335 E-08 | 9,6773 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9485 E-08 | -1,0362 E-07 | -1,0747 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9485 E-08 | 1,0362 E-07 | 1,0747 E-11 |
| 02415 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,609 E-08 | -4,1913 E-08 | -8,8117 E-12 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,609 E-08 | 4,1913 E-08 | 8,8117 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,1253 E-08 | -4,6529 E-08 | -9,786 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,1253 E-08 | 4,6529 E-08 | 9,786 E-12 |
| 02416 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,73 E-08 | -1,9528 E-08 | 5,7478 E-12 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,73 E-08 | 1,9528 E-08 | -5,7478 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1428 E-08 | -2,1679 E-08 | 6,3876 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1428 E-08 | 2,1679 E-08 | -6,3876 E-12 |
| 02417 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,6543 E-08 | -5,6132 E-09 | -1,5068 E-13 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6543 E-08 | 5,6132 E-09 | 1,5068 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,2827 E-08 | -6,2387 E-09 | -1,6746 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,2827 E-08 | 6,2387 E-09 | 1,6746 E-13 |
| 02418 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,1784 E-08 | -1,6523 E-08 | 4,1642 E-15 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,1784 E-08 | 1,6523 E-08 | -4,1642 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,09 E-08 | -1,8398 E-08 | 4,6285 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,09 E-08 | 1,8398 E-08 | -4,6285 E-15 |
| 02419 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,6589 E-08 | -6,0599 E-08 | -1,0568 E-16 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,6589 E-08 | 6,0599 E-08 | 1,0568 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0738 E-07 | -6,7422 E-08 | -1,1747 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0738 E-07 | 6,7422 E-08 | 1,1747 E-16 |
| 02420 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,871 E-08 | -1,4066 E-07 | 2,4318 E-18 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,871 E-08 | 1,4066 E-07 | -2,4318 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,8653 E-08 | -1,5644 E-07 | 2,7031 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,8653 E-08 | 1,5644 E-07 | -2,7031 E-18 |
| 02421 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3662 E-08 | -2,5646 E-07 | 1,5325 E-21 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3662 E-08 | 2,5646 E-07 | -1,5325 E-21 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,8605 E-08 | -2,8517 E-07 | 1,7317 E-21 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,8605 E-08 | 2,8517 E-07 | -1,7317 E-21 |
| 02422 | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,7446 E-08 | -3,9945 E-07 | -3,3465 E-18 |
| | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,7446 E-08 | 3,9945 E-07 | 3,3465 E-18 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,3772 E-08 | -4,4409 E-07 | -3,724 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,3772 E-08 | 4,4409 E-07 | 3,724 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,3764 E-07 | -5,4411 E-07 | 2,6192 E-16 |
| 02423 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,3764 E-07 | 5,4411 E-07 | -2,6192 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,6409 E-07 | -6,0483 E-07 | 2,9156 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,6409 E-07 | 6,0483 E-07 | -2,9156 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,2508 E-07 | -6,3729 E-07 | -2,0948 E-14 |
| 02424 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,2508 E-07 | 6,3729 E-07 | 2,0948 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,8368 E-07 | -7,0827 E-07 | -2,3322 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,8368 E-07 | 7,0827 E-07 | 2,3322 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 9,461 E-07 | -5,9212 E-07 | 1,6343 E-12 |
| 02425 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -9,461 E-07 | 5,9212 E-07 | -1,6343 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,0519 E-06 | -6,5784 E-07 | 1,8196 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,0519 E-06 | 6,5784 E-07 | -1,8196 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,4557 E-06 | -3,36 E-07 | -1,2296 E-10 |
| 02426 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,4557 E-06 | 3,36 E-07 | 1,2296 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,6186 E-06 | -3,7283 E-07 | -1,3691 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,6186 E-06 | 3,7283 E-07 | 1,3691 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -2,5417 E-06 | 3,3462 E-06 | -7,0737 E-11 |
| 02427 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 2,5417 E-06 | -3,3462 E-06 | 7,0737 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | -2,8199 E-06 | 3,7156 E-06 | -7,8618 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | 2,8199 E-06 | -3,7156 E-06 | 7,8618 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,0981 E-06 | 2,4382 E-06 | 1,6738 E-11 |
| 02428 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,0981 E-06 | -2,4382 E-06 | -1,6738 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -2,3279 E-06 | 2,7072 E-06 | 1,8603 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 2,3279 E-06 | -2,7072 E-06 | -1,8603 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,4586 E-06 | 1,5807 E-06 | -4,5212 E-13 |
| 02429 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,4586 E-06 | -1,5807 E-06 | 4,5212 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,6183 E-06 | 1,755 E-06 | -5,0251 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,6183 E-06 | -1,755 E-06 | 5,0251 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -9,1934 E-07 | 8,4611 E-07 | 1,0214 E-14 |
| 02430 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 9,1934 E-07 | -8,4611 E-07 | -1,0214 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,02 E-06 | 9,393 E-07 | 1,1354 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,02 E-06 | -9,393 E-07 | -1,1354 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,2285 E-07 | 3,2028 E-07 | -2,1711 E-16 |
| 02431 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,2285 E-07 | -3,2028 E-07 | 2,1711 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8005 E-07 | 3,5544 E-07 | -2,4134 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8005 E-07 | -3,5544 E-07 | 2,4134 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6989 E-07 | -4,1351 E-09 | 4,4212 E-18 |
| 02432 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6989 E-07 | 4,1351 E-09 | -4,4212 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,9942 E-07 | -4,7515 E-09 | 4,9149 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,9942 E-07 | 4,7515 E-09 | -4,9149 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2927 E-07 | -1,6665 E-07 | -3,1101 E-18 |
| 02433 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2927 E-07 | 1,6665 E-07 | 3,1101 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4346 E-07 | -1,8515 E-07 | -3,455 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4346 E-07 | 1,8515 E-07 | 3,455 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,5107 E-08 | -2,1603 E-07 | 1,3806 E-16 |
| 02434 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5107 E-08 | 2,1603 E-07 | -1,3806 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,2327 E-08 | -2,3993 E-07 | 1,5336 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,2327 E-08 | 2,3993 E-07 | -1,5336 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,7699 E-08 | -1,9605 E-07 | -5,1831 E-15 |
| 02435 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,7699 E-08 | 1,9605 E-07 | 5,1831 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,306 E-08 | -2,177 E-07 | -5,7571 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,306 E-08 | 2,177 E-07 | 5,7571 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,679 E-08 | -1,4251 E-07 | 1,2758 E-13 |
| 02436 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,679 E-08 | 1,4251 E-07 | -1,2758 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,3175 E-08 | -1,5822 E-07 | 1,4169 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,3175 E-08 | 1,5822 E-07 | -1,4169 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,8097 E-08 | -8,6996 E-08 | 2,4557 E-13 |
| 02437 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,8097 E-08 | 8,6996 E-08 | -2,4557 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,6822 E-08 | -9,657 E-08 | 2,7272 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,6822 E-08 | 9,657 E-08 | -2,7272 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,9988 E-08 | -5,7464 E-08 | 7,0005 E-13 |
| 02438 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,9988 E-08 | 5,7464 E-08 | -7,0005 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,9991 E-08 | -6,3782 E-08 | 7,7752 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,9991 E-08 | 6,3782 E-08 | -7,7752 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,9323 E-08 | -4,6086 E-08 | 4,1232 E-12 |
| 02439 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,9323 E-08 | 4,6086 E-08 | -4,1232 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,811 E-08 | -5,1155 E-08 | 4,581 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,811 E-08 | 5,1155 E-08 | -4,581 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,1803 E-08 | -3,2426 E-08 | 3,5138 E-12 |
| 02440 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,1803 E-08 | 3,2426 E-08 | -3,5138 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,8631 E-08 | -3,5998 E-08 | 3,9015 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,8631 E-08 | 3,5998 E-08 | -3,9015 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,4304 E-08 | -1,8965 E-08 | -1,249 E-13 |
| 02441 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,4304 E-08 | 1,8965 E-08 | 1,249 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,0302 E-08 | -2,1071 E-08 | -1,3876 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0302 E-08 | 2,1071 E-08 | 1,3876 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8318 E-08 | -1,9927 E-08 | 3,7024 E-15 |
| 02442 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8318 E-08 | 1,9927 E-08 | -3,7024 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,4776 E-08 | -2,2181 E-08 | 4,114 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,4776 E-08 | 2,2181 E-08 | -4,114 E-15 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,2088 E-08 | -4,7264 E-08 | -1,0562 E-16 |
| 02443 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,2088 E-08 | 4,7264 E-08 | 1,0562 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,8988 E-08 | -5,2604 E-08 | -1,1738 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,8988 E-08 | 5,2604 E-08 | 1,1738 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,4523 E-08 | -1,0472 E-07 | 2,8334 E-18 |
| 02444 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,4523 E-08 | 1,0472 E-07 | -2,8334 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,0606 E-08 | -1,165 E-07 | 3,1492 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0606 E-08 | 1,165 E-07 | -3,1492 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,4136 E-08 | -1,9089 E-07 | -2,9114 E-20 |
| 02445 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,4136 E-08 | 1,9089 E-07 | 2,9114 E-20 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,686 E-08 | -2,1229 E-07 | -3,2415 E-20 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,686 E-08 | 2,1229 E-07 | 3,2415 E-20 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1675 E-08 | -2,9676 E-07 | -8,2425 E-19 |
| 02446 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1675 E-08 | 2,9676 E-07 | 8,2425 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6267 E-08 | -3,2993 E-07 | -9,1434 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6267 E-08 | 3,2993 E-07 | 9,1434 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,5557 E-07 | -3,9853 E-07 | 1,2406 E-18 |
| 02447 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,5557 E-07 | 3,9853 E-07 | -1,2406 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,7286 E-07 | -4,4297 E-07 | 1,3002 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,7286 E-07 | 4,4297 E-07 | -1,3002 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,3067 E-07 | -4,4639 E-07 | 6,02 E-16 |
| 02448 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,3067 E-07 | 4,4639 E-07 | -6,02 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,6751 E-07 | -4,9601 E-07 | 6,7307 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,6751 E-07 | 4,9601 E-07 | -6,7307 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,7585 E-07 | -3,56 E-07 | -2,4049 E-14 |
| 02449 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,7585 E-07 | 3,56 E-07 | 2,4049 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,4011 E-07 | -3,9527 E-07 | -2,6908 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,4011 E-07 | 3,9527 E-07 | 2,6908 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 9,5487 E-07 | 1,7065 E-08 | -1,6473 E-12 |
| 02450 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -9,5487 E-07 | -1,7065 E-08 | 1,6473 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,0616 E-06 | 1,9806 E-08 | -1,8268 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,0616 E-06 | -1,9806 E-08 | 1,8268 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,3694 E-06 | 6,2884 E-07 | 2,081 E-10 |
| 02451 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,3694 E-06 | -6,2884 E-07 | -2,081 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,5227 E-06 | 7,0037 E-07 | 2,3139 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,5227 E-06 | -7,0037 E-07 | -2,3139 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,1698 E-06 | 2,931 E-06 | -1,0822 E-09 |
| 02452 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,1698 E-06 | -2,931 E-06 | 1,0822 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,4069 E-06 | 3,2543 E-06 | -1,2028 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,4069 E-06 | -3,2543 E-06 | 1,2028 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,6433 E-06 | 2,0433 E-06 | 1,5727 E-11 |
| 02453 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,6433 E-06 | -2,0433 E-06 | -1,5727 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -1,8228 E-06 | 2,2686 E-06 | 1,748 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 1,8228 E-06 | -2,2686 E-06 | -1,748 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,0791 E-06 | 1,2199 E-06 | -2,9468 E-13 |
| 02454 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,0791 E-06 | -1,2199 E-06 | 2,9468 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1968 E-06 | 1,3543 E-06 | -3,2757 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1968 E-06 | -1,3543 E-06 | 3,2757 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,4615 E-07 | 5,6896 E-07 | 5,8216 E-15 |
| 02455 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,4615 E-07 | -5,6896 E-07 | -5,8216 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,1649 E-07 | 6,3149 E-07 | 6,472 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,1649 E-07 | -6,3149 E-07 | -6,472 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5946 E-07 | 1,3732 E-07 | -1,067 E-16 |
| 02456 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5946 E-07 | -1,3732 E-07 | 1,067 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9853 E-07 | 1,5225 E-07 | -1,1863 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9853 E-07 | -1,5225 E-07 | 1,1863 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9339 E-07 | -1,0324 E-07 | 1,2614 E-18 |
| 02457 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9339 E-07 | 1,0324 E-07 | -1,2614 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1443 E-07 | -1,148 E-07 | 1,403 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1443 E-07 | 1,148 E-07 | -1,403 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1231 E-07 | -2,025 E-07 | -3,078 E-18 |
| 02458 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1231 E-07 | 2,025 E-07 | 3,078 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,246 E-07 | -2,2494 E-07 | -3,4189 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,246 E-07 | 2,2494 E-07 | 3,4189 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,4243 E-08 | -2,1106 E-07 | 9,2006 E-17 |
| 02459 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,4243 E-08 | 2,1106 E-07 | -9,2006 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,3563 E-08 | -2,3438 E-07 | 1,0219 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,3563 E-08 | 2,3438 E-07 | -1,0219 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,5032 E-08 | -1,71 E-07 | -1,6335 E-15 |
| 02460 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5032 E-08 | 1,71 E-07 | 1,6335 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,4504 E-08 | -1,8985 E-07 | -1,814 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,4504 E-08 | 1,8985 E-07 | 1,814 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,7653 E-08 | -1,1537 E-07 | -4,9949 E-15 |
| 02461 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,7653 E-08 | 1,1537 E-07 | 4,9949 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0854 E-07 | -1,2805 E-07 | -5,5471 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0854 E-07 | 1,2805 E-07 | 5,5471 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0736 E-07 | -6,846 E-08 | -1,2183 E-14 |
| 02462 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0736 E-07 | 6,846 E-08 | 1,2183 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,193 E-07 | -7,596 E-08 | -1,3531 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,193 E-07 | 7,596 E-08 | 1,3531 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0133 E-07 | -3,962 E-08 | -6,5394 E-14 |
| 02463 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0133 E-07 | 3,962 E-08 | 6,5394 E-14 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1257 E-07 | -4,3943 E-08 | -7,2653 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1257 E-07 | 4,3943 E-08 | 7,2653 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,1296 E-08 | -2,1002 E-08 | -1,0453 E-13 |
| 02464 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,1296 E-08 | 2,1002 E-08 | 1,0453 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,0278 E-08 | -2,3286 E-08 | -1,1611 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,0278 E-08 | 2,3286 E-08 | 1,1611 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,9082 E-08 | -7,2497 E-09 | -4,5675 E-14 |
| 02465 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,9082 E-08 | 7,2497 E-09 | 4,5675 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,5584 E-08 | -8,0424 E-09 | -5,0714 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5584 E-08 | 8,0424 E-09 | 5,0714 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,2306 E-08 | -3,6014 E-09 | 2,2967 E-15 |
| 02466 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,2306 E-08 | 3,6014 E-09 | -2,2967 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6945 E-08 | -4,0332 E-09 | 2,5511 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6945 E-08 | 4,0332 E-09 | -2,5511 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,8962 E-08 | -1,9054 E-08 | -8,0666 E-17 |
| 02467 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8962 E-08 | 1,9054 E-08 | 8,0666 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,2127 E-08 | -2,1251 E-08 | -8,9622 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,2127 E-08 | 2,1251 E-08 | 8,9622 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1599 E-08 | -5,8027 E-08 | 2,493 E-18 |
| 02468 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1599 E-08 | 5,8027 E-08 | -2,493 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2851 E-08 | -6,4599 E-08 | 2,7703 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2851 E-08 | 6,4599 E-08 | -2,7703 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,894 E-08 | -1,191 E-07 | 1,0347 E-19 |
| 02469 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,894 E-08 | 1,191 E-07 | -1,0347 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1066 E-08 | -1,3248 E-07 | 1,1503 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1066 E-08 | 1,3248 E-07 | -1,1503 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,2279 E-08 | -1,9367 E-07 | -2,4076 E-18 |
| 02470 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,2279 E-08 | 1,9367 E-07 | 2,4076 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,0325 E-08 | -2,1533 E-07 | -2,6739 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,0325 E-08 | 2,1533 E-07 | 2,6739 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5639 E-07 | -2,6137 E-07 | 6,396 E-17 |
| 02471 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,5639 E-07 | 2,6137 E-07 | -6,396 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,7379 E-07 | -2,9049 E-07 | 7,104 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,7379 E-07 | 2,9049 E-07 | -7,104 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,7501 E-07 | -2,8131 E-07 | -1,001 E-15 |
| 02472 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,7501 E-07 | 2,8131 E-07 | 1,001 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,0563 E-07 | -3,1246 E-07 | -1,1112 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,0563 E-07 | 3,1246 E-07 | 1,1112 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,1299 E-07 | -1,7969 E-07 | 1,8707 E-15 |
| 02473 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,1299 E-07 | 1,7969 E-07 | -1,8707 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,5901 E-07 | -1,9921 E-07 | 2,0057 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,5901 E-07 | 1,9921 E-07 | -2,0057 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,7763 E-07 | 1,633 E-07 | 1,7312 E-12 |
| 02474 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,7763 E-07 | -1,633 E-07 | -1,7312 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 6,4206 E-07 | 1,8248 E-07 | 1,93 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -6,4206 E-07 | -1,8248 E-07 | -1,93 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 7,1406 E-07 | 8,7451 E-07 | 3,4419 E-11 |
| 02475 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -7,1406 E-07 | -8,7451 E-07 | -3,4419 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 7,9385 E-07 | 9,736 E-07 | 3,8086 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -7,9385 E-07 | -9,736 E-07 | -3,8086 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,3144 E-06 | 1,4606 E-06 | 1,8926 E-09 |
| 02476 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,3144 E-06 | -1,4606 E-06 | -1,8926 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,4616 E-06 | 1,6253 E-06 | 2,1028 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,4616 E-06 | -1,6253 E-06 | -2,1028 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -1,7092 E-06 | 2,6038 E-06 | -9,5289 E-11 |
| 02477 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 1,7092 E-06 | -2,6038 E-06 | 9,5289 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -1,8953 E-06 | 2,8908 E-06 | -1,0597 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 1,8953 E-06 | -2,8908 E-06 | 1,0597 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1392 E-06 | 1,6724 E-06 | 6,4035 E-12 |
| 02478 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1392 E-06 | -1,6724 E-06 | -6,4035 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,2629 E-06 | 1,8565 E-06 | 7,1202 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,2629 E-06 | -1,8565 E-06 | -7,1202 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,8697 E-07 | 8,9742 E-07 | -1,4282 E-13 |
| 02479 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,8697 E-07 | -8,9742 E-07 | 1,4282 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,6123 E-07 | 9,9608 E-07 | -1,5881 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,6123 E-07 | -9,9608 E-07 | 1,5881 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,8311 E-07 | 3,4175 E-07 | 2,1775 E-15 |
| 02480 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,8311 E-07 | -3,4175 E-07 | -2,1775 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,2432 E-07 | 3,7913 E-07 | 2,4215 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,2432 E-07 | -3,7913 E-07 | -2,4215 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0349 E-07 | 1,0522 E-08 | 1,8438 E-17 |
| 02481 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0349 E-07 | -1,0522 E-08 | -1,8438 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,2528 E-07 | 1,1434 E-08 | 2,0455 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2528 E-07 | -1,1434 E-08 | -2,0455 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1467 E-07 | -1,4933 E-07 | -3,077 E-18 |
| 02482 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1467 E-07 | 1,4933 E-07 | 3,077 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2697 E-07 | -1,6596 E-07 | -3,4185 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2697 E-07 | 1,6596 E-07 | 3,4185 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,3234 E-08 | -1,9369 E-07 | -1,4706 E-18 |
| 02483 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,3234 E-08 | 1,9369 E-07 | 1,4706 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,2286 E-08 | -2,1513 E-07 | -1,6334 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,2286 E-08 | 2,1513 E-07 | 1,6334 E-18 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,2823 E-08 | -1,7089 E-07 | 2,0229 E-17 |
| 02484 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,2823 E-08 | 1,7089 E-07 | -2,0229 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,1963 E-08 | -1,8973 E-07 | 2,2465 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,1963 E-08 | 1,8973 E-07 | -2,2465 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,3993 E-08 | -1,1798 E-07 | 8,8751 E-17 |
| 02485 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,3993 E-08 | 1,1798 E-07 | -8,8751 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0443 E-07 | -1,3094 E-07 | 9,8563 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0443 E-07 | 1,3094 E-07 | -9,8563 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0283 E-07 | -6,1543 E-08 | 2,2329 E-16 |
| 02486 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0283 E-07 | 6,1543 E-08 | -2,2329 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1425 E-07 | -6,8244 E-08 | 2,4799 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1425 E-07 | 6,8244 E-08 | -2,4799 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,942 E-08 | -1,703 E-08 | 1,0429 E-15 |
| 02487 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,942 E-08 | 1,703 E-08 | -1,0429 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1045 E-07 | -1,8814 E-08 | 1,1586 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1045 E-07 | 1,8814 E-08 | -1,1586 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,1062 E-08 | 1,2769 E-08 | 2,3176 E-15 |
| 02488 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,1062 E-08 | -1,2769 E-08 | -2,3176 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,002 E-08 | 1,4259 E-08 | 2,5745 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,002 E-08 | -1,4259 E-08 | -2,5745 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,3423 E-08 | 3,1032 E-08 | 2,0465 E-15 |
| 02489 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,3423 E-08 | -3,1032 E-08 | -2,0465 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,9287 E-08 | 3,4508 E-08 | 2,2728 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,9287 E-08 | -3,4508 E-08 | -2,2728 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,3899 E-08 | 3,7899 E-08 | 5,7527 E-16 |
| 02490 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,3899 E-08 | -3,7899 E-08 | -5,7527 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6468 E-08 | 4,209 E-08 | 6,3871 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6468 E-08 | -4,209 E-08 | -6,3871 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,4756 E-09 | 2,9911 E-08 | -3,8507 E-17 |
| 02491 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,4756 E-09 | -2,9911 E-08 | 3,8507 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,0624 E-09 | 3,3166 E-08 | -4,2768 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,0624 E-09 | -3,3166 E-08 | 4,2768 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,4151 E-08 | 4,328 E-09 | 1,59 E-18 |
| 02492 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,4151 E-08 | -4,328 E-09 | -1,59 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,8031 E-08 | 4,7017 E-09 | 1,7663 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,8031 E-08 | -4,7017 E-09 | -1,7663 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,1024 E-08 | -3,6747 E-08 | 4,9338 E-19 |
| 02493 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,1024 E-08 | 3,6747 E-08 | -4,9338 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,8992 E-08 | -4,0953 E-08 | 5,4877 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,8992 E-08 | 4,0953 E-08 | -5,4877 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2286 E-07 | -8,4402 E-08 | -1,0837 E-17 |
| 02494 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2286 E-07 | 8,4402 E-08 | 1,0837 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3659 E-07 | -9,3873 E-08 | -1,2049 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3659 E-07 | 9,3873 E-08 | 1,2049 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9682 E-07 | -1,2021 E-07 | 1,2241 E-16 |
| 02495 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9682 E-07 | 1,2021 E-07 | -1,2241 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1876 E-07 | -1,3356 E-07 | 1,3595 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1876 E-07 | 1,3356 E-07 | -1,3595 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,9613 E-07 | -1,1065 E-07 | -3,7485 E-15 |
| 02496 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,9613 E-07 | 1,1065 E-07 | 3,7485 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,2913 E-07 | -1,2272 E-07 | -4,164 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,2913 E-07 | 1,2272 E-07 | 4,164 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,0579 E-07 | 8,0372 E-10 | 7,338 E-14 |
| 02497 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,0579 E-07 | -8,0372 E-10 | -7,338 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,5101 E-07 | 1,4856 E-09 | 8,1525 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,5101 E-07 | -1,4856 E-09 | -8,1525 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,2487 E-07 | 3,1404 E-07 | -1,8801 E-12 |
| 02498 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,2487 E-07 | -3,1404 E-07 | 1,8801 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,8336 E-07 | 3,5012 E-07 | -2,0898 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,8336 E-07 | -3,5012 E-07 | 2,0898 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,2736 E-07 | 9,9599 E-07 | -1,5492 E-10 |
| 02499 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,2736 E-07 | -9,9599 E-07 | 1,5492 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,7503 E-07 | 1,1088 E-06 | -1,7245 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,7503 E-07 | -1,1088 E-06 | 1,7245 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,3332 E-07 | 1,7268 E-06 | -3,1437 E-10 |
| 02500 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,3332 E-07 | -1,7268 E-06 | 3,1437 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0411 E-07 | 1,9216 E-06 | -3,4984 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,0411 E-07 | -1,9216 E-06 | 3,4984 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,0551 E-06 | 2,2835 E-06 | -3,8767 E-10 |
| 02501 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,0551 E-06 | -2,2835 E-06 | 3,8767 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,169 E-06 | 2,5351 E-06 | -4,3104 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,169 E-06 | -2,5351 E-06 | 4,3104 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,1453 E-07 | 1,2987 E-06 | 4,3227 E-12 |
| 02502 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,1453 E-07 | -1,2987 E-06 | -4,3227 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -6,8018 E-07 | 1,4414 E-06 | 4,8066 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 6,8018 E-07 | -1,4414 E-06 | -4,8066 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -2,9803 E-07 | 6,2363 E-07 | -1,914 E-14 |
| 02503 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 2,9803 E-07 | -6,2363 E-07 | 1,914 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,2926 E-07 | 6,9198 E-07 | -2,1304 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,2926 E-07 | -6,9198 E-07 | 2,1304 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1906 E-07 | 1,8883 E-07 | -3,5602 E-15 |
| 02504 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1906 E-07 | -1,8883 E-07 | 3,5602 E-15 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3104 E-07 | 2,093 E-07 | -3,9555 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3104 E-07 | -2,093 E-07 | 3,9555 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,4649 E-08 | -4,1059 E-08 | 2,064 E-16 |
| 02505 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,4649 E-08 | 4,1059 E-08 | -2,064 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7741 E-08 | -4,5836 E-08 | 2,2933 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7741 E-08 | 4,5836 E-08 | -2,2933 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0519 E-08 | -1,2961 E-07 | 5,1685 E-19 |
| 02506 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0519 E-08 | 1,2961 E-07 | -5,1685 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,128 E-08 | -1,4403 E-07 | 5,7388 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,128 E-08 | 1,4403 E-07 | -5,7388 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,963 E-08 | -1,3094 E-07 | -2,794 E-19 |
| 02507 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,963 E-08 | 1,3094 E-07 | 2,794 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1625 E-08 | -1,4541 E-07 | -3,103 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1625 E-08 | 1,4541 E-07 | 3,103 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0948 E-08 | -8,6622 E-08 | -1,4791 E-18 |
| 02508 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0948 E-08 | 8,6622 E-08 | 1,4791 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,5434 E-08 | -9,6113 E-08 | -1,6427 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,5434 E-08 | 9,6113 E-08 | 1,6427 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8745 E-08 | -2,6682 E-08 | -4,0888 E-18 |
| 02509 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8745 E-08 | 2,6682 E-08 | 4,0888 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,5258 E-08 | -2,9507 E-08 | -4,5408 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5258 E-08 | 2,9507 E-08 | 4,5408 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,3153 E-08 | 2,8756 E-08 | -1,6912 E-17 |
| 02510 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,3153 E-08 | -2,8756 E-08 | 1,6912 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,0159 E-08 | 3,2072 E-08 | -1,8788 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,0159 E-08 | -3,2072 E-08 | 1,8788 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,0687 E-08 | 6,9782 E-08 | -4,5629 E-17 |
| 02511 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,0687 E-08 | -6,9782 E-08 | 4,5629 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,6287 E-08 | 7,7621 E-08 | -5,0688 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6287 E-08 | -7,7621 E-08 | 5,0688 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,4366 E-08 | 9,4984 E-08 | -5,9497 E-17 |
| 02512 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,4366 E-08 | -9,4984 E-08 | 5,9497 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,7014 E-08 | 1,0558 E-07 | -6,6085 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,7014 E-08 | -1,0558 E-07 | 6,6085 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,6129 E-09 | 1,057 E-07 | -3,5504 E-17 |
| 02513 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,6129 E-09 | -1,057 E-07 | 3,5504 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0765 E-08 | 1,1744 E-07 | -3,9427 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0765 E-08 | -1,1744 E-07 | 3,9427 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6508 E-08 | 1,0219 E-07 | -6,9665 E-18 |
| 02514 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6508 E-08 | -1,0219 E-07 | 6,9665 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,1776 E-08 | 1,1348 E-07 | -7,7343 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,1776 E-08 | -1,1348 E-07 | 7,7343 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,5153 E-08 | 8,458 E-08 | 4,175 E-19 |
| 02515 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,5153 E-08 | -8,458 E-08 | -4,175 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,4722 E-08 | 9,3881 E-08 | 4,6352 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,4722 E-08 | -9,3881 E-08 | -4,6352 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2763 E-07 | 5,6511 E-08 | 4,3193 E-19 |
| 02516 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2763 E-07 | -5,6511 E-08 | -4,3193 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4191 E-07 | 6,2687 E-08 | 4,8083 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4191 E-07 | -6,2687 E-08 | -4,8083 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7872 E-07 | 2,8396 E-08 | -2,952 E-17 |
| 02517 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7872 E-07 | -2,8396 E-08 | 2,952 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9869 E-07 | 3,1496 E-08 | -3,2834 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9869 E-07 | -3,1496 E-08 | 3,2834 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,4541 E-07 | 1,9479 E-08 | 6,923 E-16 |
| 02518 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,4541 E-07 | -1,9479 E-08 | -6,923 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,7279 E-07 | 2,1721 E-08 | 7,6985 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,7279 E-07 | -2,1721 E-08 | -7,6985 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,3481 E-07 | 6,0454 E-08 | -5,8909 E-15 |
| 02519 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,3481 E-07 | -6,0454 E-08 | 5,8909 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7214 E-07 | 6,7504 E-08 | -6,5427 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7214 E-07 | -6,7504 E-08 | 6,5427 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3845 E-07 | 1,9735 E-07 | 2,0492 E-13 |
| 02520 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3845 E-07 | -1,9735 E-07 | -2,0492 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,8732 E-07 | 2,2003 E-07 | 2,2762 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,8732 E-07 | -2,2003 E-07 | -2,2762 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,5421 E-07 | 5,0997 E-07 | -3,6476 E-12 |
| 02521 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,5421 E-07 | -5,0997 E-07 | 3,6476 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,16 E-07 | 5,6801 E-07 | -4,0513 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,16 E-07 | -5,6801 E-07 | 4,0513 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,9439 E-07 | 1,1066 E-06 | 2,8912 E-10 |
| 02522 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,9439 E-07 | -1,1066 E-06 | -2,8912 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,4952 E-07 | 1,2319 E-06 | 3,216 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,4952 E-07 | -1,2319 E-06 | -3,216 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,1505 E-07 | 1,8901 E-06 | 4,1278 E-10 |
| 02523 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,1505 E-07 | -1,8901 E-06 | -4,1278 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,6141 E-07 | 2,1033 E-06 | 4,5901 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,6141 E-07 | -2,1033 E-06 | -4,5901 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -3,8586 E-07 | 1,8402 E-06 | 6,5126 E-11 |
| 02524 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 3,8586 E-07 | -1,8402 E-06 | -6,5126 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -4,2579 E-07 | 2,0427 E-06 | 7,2391 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 4,2579 E-07 | -2,0427 E-06 | -7,2391 E-11 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,916 E-08 | 9,9456 E-07 | -2,9964 E-12 |
| 02525 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,916 E-08 | -9,9456 E-07 | 2,9964 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,4513 E-08 | 1,1037 E-06 | -3,33 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,4513 E-08 | -1,1037 E-06 | 3,33 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0575 E-07 | 4,5119 E-07 | 2,8407 E-13 |
| 02526 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0575 E-07 | -4,5119 E-07 | -2,8407 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1918 E-07 | 5,0046 E-07 | 3,1564 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1918 E-07 | -5,0046 E-07 | -3,1564 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7308 E-07 | 1,4112 E-07 | -1,1165 E-14 |
| 02527 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7308 E-07 | -1,4112 E-07 | 1,1165 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9343 E-07 | 1,5632 E-07 | -1,2405 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9343 E-07 | -1,5632 E-07 | 1,2405 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7941 E-07 | 1,4656 E-09 | -2,3538 E-16 |
| 02528 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7941 E-07 | -1,4656 E-09 | 2,3538 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2 E-07 | 1,4157 E-09 | -2,615 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2 E-07 | -1,4157 E-09 | 2,615 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4864 E-07 | -3,4274 E-08 | 7,1736 E-19 |
| 02529 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4864 E-07 | 3,4274 E-08 | -7,1736 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,655 E-07 | -3,8123 E-08 | 7,9661 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,655 E-07 | 3,8123 E-08 | -7,9661 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0189 E-07 | -8,5816 E-09 | 1,6003 E-18 |
| 02530 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0189 E-07 | 8,5816 E-09 | -1,6003 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1335 E-07 | -9,4788 E-09 | 1,7784 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1335 E-07 | 9,4788 E-09 | -1,7784 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8624 E-08 | 4,651 E-08 | 2,8347 E-19 |
| 02531 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8624 E-08 | -4,651 E-08 | -2,8347 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,5169 E-08 | 5,1776 E-08 | 3,1495 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,5169 E-08 | -5,1776 E-08 | -3,1495 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,2388 E-08 | 1,0664 E-07 | 3,2732 E-19 |
| 02532 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,2388 E-08 | -1,0664 E-07 | -3,2732 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5977 E-08 | 1,1859 E-07 | 3,6362 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5977 E-08 | -1,1859 E-07 | -3,6362 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,834 E-08 | 1,5562 E-07 | 8,8886 E-19 |
| 02533 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,834 E-08 | -1,5562 E-07 | -8,8886 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,1481 E-08 | 1,7298 E-07 | 9,8746 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,1481 E-08 | -1,7298 E-07 | -9,8746 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3915 E-08 | 1,8662 E-07 | 1,4561 E-18 |
| 02534 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3915 E-08 | -1,8662 E-07 | -1,4561 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,8809 E-08 | 2,0739 E-07 | 1,6175 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,8809 E-08 | -2,0739 E-07 | -1,6175 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,2653 E-08 | 1,9981 E-07 | 1,2258 E-18 |
| 02535 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,2653 E-08 | -1,9981 E-07 | -1,2258 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,0771 E-08 | 2,22 E-07 | 1,3614 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,0771 E-08 | -2,22 E-07 | -1,3614 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0873 E-07 | 1,9755 E-07 | 4,8102 E-19 |
| 02536 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0873 E-07 | -1,9755 E-07 | -4,8102 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2088 E-07 | 2,1943 E-07 | 5,341 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2088 E-07 | -2,1943 E-07 | -5,341 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4889 E-07 | 1,8235 E-07 | -8,7249 E-19 |
| 02537 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4889 E-07 | -1,8235 E-07 | 8,7249 E-19 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6553 E-07 | 2,0251 E-07 | -9,6975 E-19 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6553 E-07 | -2,0251 E-07 | 9,6975 E-19 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9204 E-07 | 1,5906 E-07 | 1,4108 E-17 |
| 02538 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9204 E-07 | -1,5906 E-07 | -1,4108 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1348 E-07 | 1,7663 E-07 | 1,5678 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1348 E-07 | -1,7663 E-07 | -1,5678 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,3847 E-07 | 1,3919 E-07 | -1,8799 E-17 |
| 02539 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,3847 E-07 | -1,3919 E-07 | 1,8799 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6507 E-07 | 1,5461 E-07 | -2,0922 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6507 E-07 | -1,5461 E-07 | 2,0922 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,9151 E-07 | 1,441 E-07 | 1,4775 E-15 |
| 02540 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,9151 E-07 | -1,441 E-07 | -1,4775 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,2401 E-07 | 1,6022 E-07 | 1,6436 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,2401 E-07 | -1,6022 E-07 | -1,6436 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5757 E-07 | 2,0655 E-07 | -4,5674 E-14 |
| 02541 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5757 E-07 | -2,0655 E-07 | 4,5674 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,974 E-07 | 2,299 E-07 | -5,0799 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,974 E-07 | -2,299 E-07 | 5,0799 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,413 E-07 | 3,7206 E-07 | 2,7232 E-13 |
| 02542 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,413 E-07 | -3,7206 E-07 | -2,7232 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,9046 E-07 | 4,1427 E-07 | 3,025 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,9046 E-07 | -4,1427 E-07 | -3,025 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6054 E-07 | 7,0156 E-07 | -1,1528 E-11 |
| 02543 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,6054 E-07 | -7,0156 E-07 | 1,1528 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,2301 E-07 | 7,8107 E-07 | -1,2806 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,2301 E-07 | -7,8107 E-07 | 1,2806 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,3543 E-07 | 1,2577 E-06 | -7,3224 E-12 |
| 02544 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,3543 E-07 | -1,2577 E-06 | 7,3224 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,9516 E-07 | 1,3999 E-06 | -8,607 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,9516 E-07 | -1,3999 E-06 | 8,607 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,1949 E-07 | 1,9447 E-06 | 2,6783 E-10 |
| 02545 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,1949 E-07 | -1,9447 E-06 | -2,6783 E-10 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,6631 E-07 | 2,1642 E-06 | 2,9789 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,6631 E-07 | -2,1642 E-06 | -2,9789 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,492 E-07 | 1,5357 E-06 | 1,6552 E-10 |
| 02546 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,492 E-07 | -1,5357 E-06 | -1,6552 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9051 E-07 | 1,7045 E-06 | 1,8393 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9051 E-07 | -1,7045 E-06 | -1,8393 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,0089 E-07 | 8,0331 E-07 | -1,8002 E-11 |
| 02547 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,0089 E-07 | -8,0331 E-07 | 1,8002 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,5855 E-07 | 8,9128 E-07 | -2,0003 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,5855 E-07 | -8,9128 E-07 | 2,0003 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,5674 E-07 | 4,2678 E-07 | 5,0234 E-13 |
| 02548 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,5674 E-07 | -4,2678 E-07 | -5,0234 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,2004 E-07 | 4,7336 E-07 | 5,5816 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,2004 E-07 | -4,7336 E-07 | -5,5816 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,397 E-07 | 2,2722 E-07 | 2,7416 E-14 |
| 02549 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,397 E-07 | -2,2722 E-07 | -2,7416 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,006 E-07 | 2,5196 E-07 | 3,046 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,006 E-07 | -2,5196 E-07 | -3,046 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,7849 E-07 | 1,4392 E-07 | 2,7735 E-16 |
| 02550 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,7849 E-07 | -1,4392 E-07 | -2,7735 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,3217 E-07 | 1,5965 E-07 | 3,0819 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,3217 E-07 | -1,5965 E-07 | -3,0819 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,8961 E-07 | 1,3351 E-07 | -1,002 E-16 |
| 02551 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,8961 E-07 | -1,3351 E-07 | 1,002 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3312 E-07 | 1,4824 E-07 | -1,1136 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3312 E-07 | -1,4824 E-07 | 1,1136 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,9808 E-07 | 1,6929 E-07 | -1,4331 E-17 |
| 02552 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,9808 E-07 | -1,6929 E-07 | 1,4331 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,3124 E-07 | 1,8809 E-07 | -1,5927 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,3124 E-07 | -1,8809 E-07 | 1,5927 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,264 E-07 | 2,2478 E-07 | -2,416 E-18 |
| 02553 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,264 E-07 | -2,2478 E-07 | 2,416 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5151 E-07 | 2,4978 E-07 | -2,684 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,5151 E-07 | -2,4978 E-07 | 2,684 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8584 E-07 | 2,7617 E-07 | -1,318 E-18 |
| 02554 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,8584 E-07 | -2,7617 E-07 | 1,318 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,064 E-07 | 3,0688 E-07 | -1,4659 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,064 E-07 | -3,0688 E-07 | 1,4659 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7477 E-07 | 3,089 E-07 | -1,9379 E-18 |
| 02555 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7477 E-07 | -3,089 E-07 | 1,9379 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9412 E-07 | 3,4321 E-07 | -2,1548 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9412 E-07 | -3,4321 E-07 | 2,1548 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,843 E-07 | 3,1995 E-07 | 6,5601 E-20 |
| 02556 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,843 E-07 | -3,1995 E-07 | -6,5601 E-20 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0474 E-07 | 3,5545 E-07 | 7,1806 E-20 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0474 E-07 | -3,5545 E-07 | -7,1806 E-20 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0609 E-07 | 3,133 E-07 | 4,7049 E-18 |
| 02557 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0609 E-07 | -3,133 E-07 | -4,7049 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2898 E-07 | 3,48 E-07 | 5,2277 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,2898 E-07 | -3,48 E-07 | -5,2277 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,3561 E-07 | 2,9378 E-07 | 2,7574 E-18 |
| 02558 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,3561 E-07 | -2,9378 E-07 | -2,7574 E-18 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,618 E-07 | 3,2628 E-07 | 3,0641 E-18 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,618 E-07 | -3,2628 E-07 | -3,0641 E-18 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,7001 E-07 | 2,6655 E-07 | 5,2367 E-17 |
| 02559 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,7001 E-07 | -2,6655 E-07 | -5,2367 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,0005 E-07 | 2,9603 E-07 | 5,82 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,0005 E-07 | -2,9603 E-07 | -5,82 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,0563 E-07 | 2,4251 E-07 | -1,0505 E-15 |
| 02560 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,0563 E-07 | -2,4251 E-07 | 1,0505 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,3963 E-07 | 2,6939 E-07 | -1,1675 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,3963 E-07 | -2,6939 E-07 | 1,1675 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,4035 E-07 | 2,44 E-07 | 9,7265 E-16 |
| 02561 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,4035 E-07 | -2,44 E-07 | -9,7265 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7822 E-07 | 2,7121 E-07 | 1,0816 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7822 E-07 | -2,7121 E-07 | -1,0816 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7088 E-07 | 3,0323 E-07 | -6,3333 E-14 |
| 02562 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7088 E-07 | -3,0323 E-07 | 6,3333 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1212 E-07 | 3,3732 E-07 | -7,046 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1212 E-07 | -3,3732 E-07 | 7,046 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0563 E-07 | 4,6679 E-07 | 3,0915 E-12 |
| 02563 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0563 E-07 | -4,6679 E-07 | -3,0915 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,5071 E-07 | 5,1956 E-07 | 3,4387 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,5071 E-07 | -5,1956 E-07 | -3,4387 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,5714 E-07 | 7,934 E-07 | -1,1573 E-11 |
| 02564 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,5714 E-07 | -7,934 E-07 | 1,1573 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,0794 E-07 | 8,8319 E-07 | -1,286 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,0794 E-07 | -8,8319 E-07 | 1,286 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,7116 E-07 | 1,3465 E-06 | 8,5263 E-10 |
| 02565 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,7116 E-07 | -1,3465 E-06 | -8,5263 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,2358 E-07 | 1,4987 E-06 | 9,4759 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,2358 E-07 | -1,4987 E-06 | -9,4759 E-10 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,0994 E-06 | 1,3484 E-06 | 1,1537 E-09 |
| 02566 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,0994 E-06 | -1,3484 E-06 | -1,1537 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2236 E-06 | 1,4966 E-06 | 1,2819 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2236 E-06 | -1,4966 E-06 | -1,2819 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,1588 E-06 | 8,3197 E-07 | -1,6454 E-11 |
| 02567 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,1588 E-06 | -8,3197 E-07 | 1,6454 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2892 E-06 | 9,2312 E-07 | -1,8283 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2892 E-06 | -9,2312 E-07 | 1,8283 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,1276 E-06 | 5,8974 E-07 | -2,4041 E-12 |
| 02568 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,1276 E-06 | -5,8974 E-07 | 2,4041 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2541 E-06 | 6,5437 E-07 | -2,6711 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2541 E-06 | -6,5437 E-07 | 2,6711 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,033 E-06 | 4,3767 E-07 | -5,2519 E-14 |
| 02569 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,033 E-06 | -4,3767 E-07 | 5,2519 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,1484 E-06 | 4,8571 E-07 | -5,8356 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,1484 E-06 | -4,8571 E-07 | 5,8356 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,8947 E-07 | 3,6046 E-07 | 6,0026 E-15 |
| 02570 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,8947 E-07 | -3,6046 E-07 | -6,0026 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,886 E-07 | 4,0015 E-07 | 6,671 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,886 E-07 | -4,0015 E-07 | -6,671 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,2217 E-07 | 3,5241 E-07 | 9,5798 E-16 |
| 02571 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,2217 E-07 | -3,5241 E-07 | -9,5798 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,0245 E-07 | 3,9136 E-07 | 1,0647 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,0245 E-07 | -3,9136 E-07 | -1,0647 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,7113 E-07 | 3,8731 E-07 | 1,734 E-16 |
| 02572 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,7113 E-07 | -3,8731 E-07 | -1,734 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,3447 E-07 | 4,3021 E-07 | 1,9259 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,3447 E-07 | -4,3021 E-07 | -1,9259 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6227 E-07 | 4,3343 E-07 | 1,5416 E-17 |
| 02573 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6227 E-07 | -4,3343 E-07 | -1,5416 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,1344 E-07 | 4,8149 E-07 | 1,7171 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,1344 E-07 | -4,8149 E-07 | -1,7171 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9941 E-07 | 4,6264 E-07 | 8,2609 E-17 |
| 02574 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9941 E-07 | -4,6264 E-07 | -8,2609 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,4358 E-07 | 5,1393 E-07 | 9,1848 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,4358 E-07 | -5,1393 E-07 | -9,1848 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,6953 E-07 | 4,6393 E-07 | 5,5915 E-17 |
| 02575 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,6953 E-07 | -4,6393 E-07 | -5,5915 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1038 E-07 | 5,1533 E-07 | 6,2183 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1038 E-07 | -5,1533 E-07 | -6,2183 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5776 E-07 | 4,4294 E-07 | -6,6035 E-17 |
| 02576 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5776 E-07 | -4,4294 E-07 | 6,6035 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9734 E-07 | 4,9196 E-07 | -7,3348 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9734 E-07 | -4,9196 E-07 | 7,3348 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,576 E-07 | 4,0934 E-07 | -2,7747 E-16 |
| 02577 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,576 E-07 | -4,0934 E-07 | 2,7747 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,972 E-07 | 4,5459 E-07 | -3,0832 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,972 E-07 | -4,5459 E-07 | 3,0832 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,6734 E-07 | 3,6929 E-07 | 2,3241 E-17 |
| 02578 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,6734 E-07 | -3,6929 E-07 | -2,3241 E-17 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,0805 E-07 | 4,1011 E-07 | 2,5812 E-17 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,0805 E-07 | -4,1011 E-07 | -2,5812 E-17 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,8213 E-07 | 3,2895 E-07 | -2,7833 E-15 |
| 02579 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,8213 E-07 | -3,2895 E-07 | 2,7833 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,2451 E-07 | 3,6536 E-07 | -3,0934 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,2451 E-07 | -3,6536 E-07 | 3,0934 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,9093 E-07 | 3,0782 E-07 | 7,7483 E-14 |
| 02580 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,9093 E-07 | -3,0782 E-07 | -7,7483 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,3429 E-07 | 3,4205 E-07 | 8,6107 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,3429 E-07 | -3,4205 E-07 | -8,6107 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,8464 E-07 | 3,4457 E-07 | -8,5943 E-14 |
| 02581 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,8464 E-07 | -3,4457 E-07 | 8,5943 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,2729 E-07 | 3,8319 E-07 | -9,5483 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,2729 E-07 | -3,8319 E-07 | 9,5483 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,8031 E-07 | 4,7841 E-07 | 1,6637 E-12 |
| 02582 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,8031 E-07 | -4,7841 E-07 | -1,6637 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,2242 E-07 | 5,324 E-07 | 1,8514 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,2242 E-07 | -5,324 E-07 | -1,8514 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 2,7323 E-07 | 7,6259 E-07 | -2,1326 E-10 |
| 02583 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -2,7323 E-07 | -7,6259 E-07 | 2,1326 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,0336 E-07 | 8,4888 E-07 | -2,3722 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,0336 E-07 | -8,4888 E-07 | 2,3722 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,6677 E-07 | 1,3051 E-06 | 2,1994 E-10 |
| 02584 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,6677 E-07 | -1,3051 E-06 | -2,1994 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,8499 E-07 | 1,4527 E-06 | 2,4451 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,8499 E-07 | -1,4527 E-06 | -2,4451 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,8512 E-07 | 1,7412 E-06 | -5,3911 E-10 |
| 02585 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,8512 E-07 | -1,7412 E-06 | 5,3911 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,0537 E-07 | 1,938 E-06 | -5,9909 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,0537 E-07 | -1,938 E-06 | 5,9909 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,7238 E-06 | 2,0202 E-06 | 1,7198 E-10 |
| 02586 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,7238 E-06 | -2,0202 E-06 | -1,7198 E-10 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,9171 E-06 | 2,2426 E-06 | 1,9145 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,9171 E-06 | -2,2426 E-06 | -1,9145 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,0266 E-06 | 1,5863 E-06 | -1,0742 E-10 |
| 02587 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,0266 E-06 | -1,5863 E-06 | 1,0742 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,2533 E-06 | 1,7609 E-06 | -1,193 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,2533 E-06 | -1,7609 E-06 | 1,193 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,996 E-06 | 1,1427 E-06 | 1,8246 E-10 |
| 02588 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,996 E-06 | -1,1427 E-06 | -1,8246 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,219 E-06 | 1,2682 E-06 | 2,0272 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,219 E-06 | -1,2682 E-06 | -2,0272 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,8648 E-06 | 8,7211 E-07 | 6,4286 E-12 |
| 02589 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,8648 E-06 | -8,7211 E-07 | -6,4286 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,0727 E-06 | 9,6798 E-07 | 7,1429 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,0727 E-06 | -9,6798 E-07 | -7,1429 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,6698 E-06 | 7,0363 E-07 | -3,2198 E-13 |
| 02590 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,6698 E-06 | -7,0363 E-07 | 3,2198 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,8557 E-06 | 7,8109 E-07 | -3,5783 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,8557 E-06 | -7,8109 E-07 | 3,5783 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,4004 E-06 | 6,0165 E-07 | -6,0212 E-14 |
| 02591 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,4004 E-06 | -6,0165 E-07 | 6,0212 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,556 E-06 | 6,6798 E-07 | -6,693 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,556 E-06 | -6,6798 E-07 | 6,693 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,1278 E-06 | 5,8778 E-07 | -1,4756 E-14 |
| 02592 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,1278 E-06 | -5,8778 E-07 | 1,4756 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,2529 E-06 | 6,527 E-07 | -1,639 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,2529 E-06 | -6,527 E-07 | 1,639 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 9,0494 E-07 | 6,1864 E-07 | 1,3239 E-15 |
| 02593 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -9,0494 E-07 | -6,1864 E-07 | -1,3239 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,0051 E-06 | 6,8706 E-07 | 1,47 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,0051 E-06 | -6,8706 E-07 | -1,47 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,535 E-07 | 6,4127 E-07 | -2,6819 E-15 |
| 02594 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,535 E-07 | -6,4127 E-07 | 2,6819 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 8,3679 E-07 | 7,1223 E-07 | -2,9819 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -8,3679 E-07 | -7,1223 E-07 | 2,9819 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,573 E-07 | 6,247 E-07 | -3,3375 E-15 |
| 02595 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,573 E-07 | -6,247 E-07 | 3,3375 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,2989 E-07 | 6,9381 E-07 | -3,7107 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,2989 E-07 | -6,9381 E-07 | 3,7107 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,8785 E-07 | 5,7352 E-07 | -7,0607 E-16 |
| 02596 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,8785 E-07 | -5,7352 E-07 | 7,0607 E-16 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,5276 E-07 | 6,369 E-07 | -7,8623 E-16 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,5276 E-07 | -6,369 E-07 | 7,8623 E-16 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,3019 E-07 | 5,0924 E-07 | 5,6768 E-15 |
| 02597 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,3019 E-07 | -5,0924 E-07 | -5,6768 E-15 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,8872 E-07 | 5,6544 E-07 | 6,3074 E-15 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,8872 E-07 | -5,6544 E-07 | -6,3074 E-15 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,8793 E-07 | 4,4511 E-07 | 1,4352 E-14 |
| 02598 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,8793 E-07 | -4,4511 E-07 | -1,4352 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,4179 E-07 | 4,9419 E-07 | 1,5948 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,4179 E-07 | -4,9419 E-07 | -1,5948 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,6353 E-07 | 3,8154 E-07 | -1,3082 E-14 |
| 02599 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,6353 E-07 | -3,8154 E-07 | 1,3082 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,147 E-07 | 4,2365 E-07 | -1,4536 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,147 E-07 | -4,2365 E-07 | 1,4536 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,3933 E-07 | 3,2592 E-07 | 1,387 E-13 |
| 02600 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,3933 E-07 | -3,2592 E-07 | -1,387 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,8783 E-07 | 3,6204 E-07 | 1,5415 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,8783 E-07 | -3,6204 E-07 | -1,5415 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,8809 E-07 | 3,1087 E-07 | -5,635 E-12 |
| 02601 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,8809 E-07 | -3,1087 E-07 | 5,635 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,3091 E-07 | 3,4562 E-07 | -6,2623 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,3091 E-07 | -3,4562 E-07 | 6,2623 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,1746 E-07 | 3,856 E-07 | 1,0184 E-11 |
| 02602 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,1746 E-07 | -3,856 E-07 | -1,0184 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,524 E-07 | 4,2913 E-07 | 1,1314 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,524 E-07 | -4,2913 E-07 | -1,1314 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,7372 E-07 | 5,9196 E-07 | 7,595 E-11 |
| 02603 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,7372 E-07 | -5,9196 E-07 | -7,595 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,9257 E-07 | 6,5911 E-07 | 8,445 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,9257 E-07 | -6,5911 E-07 | -8,445 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 3,0421 E-06 | 1,5859 E-06 | -6,5282 E-10 |
| 02604 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -3,0421 E-06 | -1,5859 E-06 | 6,5282 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 3,3808 E-06 | 1,7606 E-06 | -7,2536 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -3,3808 E-06 | -1,7606 E-06 | 7,2536 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,7711 E-06 | 1,1585 E-06 | 1,3579 E-11 |
| 02605 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,7711 E-06 | -1,1585 E-06 | -1,3579 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 3,0794 E-06 | 1,2861 E-06 | 1,5091 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -3,0794 E-06 | -1,2861 E-06 | -1,5091 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,4 E-06 | 8,9829 E-07 | 3,4286 E-12 |
| 02606 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,4 E-06 | -8,9829 E-07 | -3,4286 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,6667 E-06 | 9,9718 E-07 | 3,812 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,6667 E-06 | -9,9718 E-07 | -3,812 E-12 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,9483 E-06 | 8,0379 E-07 | 1,2332 E-12 |
| 02607 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,9483 E-06 | -8,0379 E-07 | -1,2332 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,1645 E-06 | 8,9235 E-07 | 1,3698 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,1645 E-06 | -8,9235 E-07 | -1,3698 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,5581 E-06 | 8,0822 E-07 | -1,1337 E-13 |
| 02608 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,5581 E-06 | -8,0822 E-07 | 1,1337 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,7307 E-06 | 8,9738 E-07 | -1,2595 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,7307 E-06 | -8,9738 E-07 | 1,2595 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,2674 E-06 | 8,2329 E-07 | 3,4865 E-14 |
| 02609 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,2674 E-06 | -8,2329 E-07 | -3,4865 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,4075 E-06 | 9,1419 E-07 | 3,8791 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,4075 E-06 | -9,1419 E-07 | -3,8791 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,0703 E-06 | 7,8801 E-07 | 1,6027 E-13 |
| 02610 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,0703 E-06 | -7,8801 E-07 | -1,6027 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1884 E-06 | 8,7501 E-07 | 1,7817 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1884 E-06 | -8,7501 E-07 | -1,7817 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 9,1805 E-07 | 6,8806 E-07 | 8,3409 E-14 |
| 02611 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -9,1805 E-07 | -6,8806 E-07 | -8,3409 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,0193 E-06 | 7,6393 E-07 | 9,2755 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,0193 E-06 | -7,6393 E-07 | -9,2755 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,7121 E-07 | 5,6555 E-07 | -3,4812 E-14 |
| 02612 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,7121 E-07 | -5,6555 E-07 | 3,4812 E-14 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 8,5617 E-07 | 6,2777 E-07 | -3,8634 E-14 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -8,5617 E-07 | -6,2777 E-07 | 3,8634 E-14 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,3562 E-07 | 4,5468 E-07 | -3,8728 E-13 |
| 02613 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,3562 E-07 | -4,5468 E-07 | 3,8728 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 7,0554 E-07 | 5,0459 E-07 | -4,3035 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -7,0554 E-07 | -5,0459 E-07 | 4,3035 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 5,2656 E-07 | 3,6345 E-07 | -6,3938 E-13 |
| 02614 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -5,2656 E-07 | -3,6345 E-07 | 6,3938 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 5,8437 E-07 | 4,0331 E-07 | -7,105 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -5,8437 E-07 | -4,0331 E-07 | 7,105 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,6043 E-07 | 2,7169 E-07 | 1,4349 E-12 |
| 02615 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,6043 E-07 | -2,7169 E-07 | -1,4349 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 5,1091 E-07 | 3,0157 E-07 | 1,5943 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -5,1091 E-07 | -3,0157 E-07 | -1,5943 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 3,9926 E-07 | 1,8001 E-07 | -5,9698 E-12 |
| 02616 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -3,9926 E-07 | -1,8001 E-07 | 5,9698 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,4297 E-07 | 2,0003 E-07 | -6,6351 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,4297 E-07 | -2,0003 E-07 | 6,6351 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 2,4506 E-07 | 1,8765 E-07 | 4,0192 E-10 |
| 02617 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -2,4506 E-07 | -1,8765 E-07 | -4,0192 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 2,7167 E-07 | 2,0899 E-07 | 4,4666 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -2,7167 E-07 | -2,0899 E-07 | -4,4666 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,2008 E-08 | 2,7762 E-07 | -1,2063 E-09 |
| 02618 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,2008 E-08 | -2,7762 E-07 | 1,2063 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -4,738 E-08 | 3,0959 E-07 | -1,3403 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 4,738 E-08 | -3,0959 E-07 | 1,3403 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 4,0043 E-06 | 2,2886 E-06 | -7,9633 E-10 |
| 02619 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -4,0043 E-06 | -2,2886 E-06 | 7,9633 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | 4,4498 E-06 | 2,5409 E-06 | -8,8484 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | -4,4498 E-06 | -2,5409 E-06 | 8,8484 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 4,1721 E-06 | 1,756 E-06 | -1,8213 E-10 |
| 02620 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -4,1721 E-06 | -1,756 E-06 | 1,8213 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 4,6358 E-06 | 1,9495 E-06 | -2,0236 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -4,6358 E-06 | -1,9495 E-06 | 2,0236 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 3,6474 E-06 | 1,2512 E-06 | -1,6619 E-10 |
| 02621 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -3,6474 E-06 | -1,2512 E-06 | 1,6619 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 4,0525 E-06 | 1,3888 E-06 | -1,8486 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -4,0525 E-06 | -1,3888 E-06 | 1,8486 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 3,0494 E-06 | 1,0172 E-06 | -9,5003 E-11 |
| 02622 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -3,0494 E-06 | -1,0172 E-06 | 9,5003 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 3,3877 E-06 | 1,1291 E-06 | -1,0553 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -3,3877 E-06 | -1,1291 E-06 | 1,0553 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,4631 E-06 | 9,2116 E-07 | 2,9649 E-12 |
| 02623 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,4631 E-06 | -9,2116 E-07 | -2,9649 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,736 E-06 | 1,0224 E-06 | 3,2934 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,736 E-06 | -1,0224 E-06 | -3,2934 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,9628 E-06 | 9,5387 E-07 | 3,9752 E-12 |
| 02624 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,9628 E-06 | -9,5387 E-07 | -3,9752 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 2,1799 E-06 | 1,0589 E-06 | 4,4169 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -2,1799 E-06 | -1,0589 E-06 | -4,4169 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,6156 E-06 | 9,1394 E-07 | -6,5322 E-12 |
| 02625 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,6156 E-06 | -9,1394 E-07 | 6,5322 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,794 E-06 | 1,0146 E-06 | -7,2618 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,794 E-06 | -1,0146 E-06 | 7,2618 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,3594 E-06 | 7,5364 E-07 | -5,1262 E-12 |
| 02626 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,3594 E-06 | -7,5364 E-07 | 5,1262 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,5093 E-06 | 8,3647 E-07 | -5,6992 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,5093 E-06 | -8,3647 E-07 | 5,6992 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1085 E-06 | 5,2645 E-07 | -1,003 E-12 |
| 02627 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1085 E-06 | -5,2645 E-07 | 1,003 E-12 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,2305 E-06 | 5,8401 E-07 | -1,1169 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,2305 E-06 | -5,8401 E-07 | 1,1169 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 8,29 E-07 | 3,2817 E-07 | 3,8043 E-12 |
| 02628 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -8,29 E-07 | -3,2817 E-07 | -3,8043 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 9,1995 E-07 | 3,6367 E-07 | 4,2261 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -9,1995 E-07 | -3,6367 E-07 | -4,2261 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 5,7507 E-07 | 1,9141 E-07 | 2,4743 E-11 |
| 02629 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -5,7507 E-07 | -1,9141 E-07 | -2,4743 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 6,3779 E-07 | 2,1179 E-07 | 2,7496 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -6,3779 E-07 | -2,1179 E-07 | -2,7496 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 4,1846 E-07 | 7,0827 E-08 | 2,0302 E-11 |
| 02630 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -4,1846 E-07 | -7,0827 E-08 | -2,0302 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 4,6375 E-07 | 7,805 E-08 | 2,256 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -4,6375 E-07 | -7,805 E-08 | -2,256 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,207 E-07 | -3,3252 E-08 | -1,1735 E-10 |
| 02631 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,207 E-07 | 3,3252 E-08 | 1,1735 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 2,4403 E-07 | -3,7203 E-08 | -1,3039 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -2,4403 E-07 | 3,7203 E-08 | 1,3039 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 6,4831 E-08 | -6,3758 E-08 | 1,5779 E-10 |
| 02632 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -6,4831 E-08 | 6,3758 E-08 | -1,5779 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 7,0901 E-08 | -7,0567 E-08 | 1,7539 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -7,0901 E-08 | 7,0567 E-08 | -1,7539 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 3,5327 E-06 | 1,0251 E-06 | 1,5935 E-10 |
| 02633 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -3,5327 E-06 | -1,0251 E-06 | -1,5935 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 3,9243 E-06 | 1,1374 E-06 | 1,7706 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -3,9243 E-06 | -1,1374 E-06 | -1,7706 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 2,811 E-06 | 1,0317 E-06 | -2,8492 E-10 |
| 02634 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -2,811 E-06 | -1,0317 E-06 | 2,8492 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 3,1221 E-06 | 1,1449 E-06 | -3,1655 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -3,1221 E-06 | -1,1449 E-06 | 3,1655 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,2661 E-06 | 9,4473 E-07 | 2,0479 E-12 |
| 02635 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,2661 E-06 | -9,4473 E-07 | -2,0479 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 2,5164 E-06 | 1,0483 E-06 | 2,247 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -2,5164 E-06 | -1,0483 E-06 | -2,247 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 1,8437 E-06 | 7,3475 E-07 | 4,6958 E-10 |
| 02636 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -1,8437 E-06 | -7,3475 E-07 | -4,6958 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 2,0469 E-06 | 8,1507 E-07 | 5,2207 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -2,0469 E-06 | -8,1507 E-07 | -5,2207 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,4546 E-06 | 3,8686 E-07 | -9,3054 E-11 |
| 02637 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,4546 E-06 | -3,8686 E-07 | 9,3054 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 1,6145 E-06 | 4,2851 E-07 | -1,0345 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -1,6145 E-06 | -4,2851 E-07 | 1,0345 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,043 E-06 | 9,5091 E-08 | 1,6657 E-10 |
| 02638 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,043 E-06 | -9,5091 E-08 | -1,6657 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 1,1572 E-06 | 1,0429 E-07 | 1,8532 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -1,1572 E-06 | -1,0429 E-07 | -1,8532 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 6,2321 E-07 | -1,9303 E-07 | -4,6354 E-10 |
| 02639 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -6,2321 E-07 | 1,9303 E-07 | 4,6354 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | 6,9073 E-07 | -2,1583 E-07 | -5,1523 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | -6,9073 E-07 | 2,1583 E-07 | 5,1523 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,5376 E-07 | -3,3306 E-07 | -1,342 E-09 |
| 02640 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,5376 E-07 | 3,3306 E-07 | 1,342 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,6901 E-07 | -3,7118 E-07 | -1,4912 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,6901 E-07 | 3,7118 E-07 | 1,4912 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,4469 E-07 | -4,5541 E-07 | -3,0996 E-11 |
| 02641 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,4469 E-07 | 4,5541 E-07 | 3,0996 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,6265 E-07 | -5,0666 E-07 | -3,449 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,6265 E-07 | 5,0666 E-07 | 3,449 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | 3,6374 E-06 | 8,054 E-07 | 1,5841 E-10 |
| 02642 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | -3,6374 E-06 | -8,054 E-07 | -1,5841 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0009 | 4,0402 E-06 | 8,9295 E-07 | 1,7603 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0009 | -4,0402 E-06 | -8,9295 E-07 | -1,7603 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,3026 E-06 | 4,3176 E-07 | 6,0313 E-11 |
| 02643 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,3026 E-06 | -4,3176 E-07 | -6,0313 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 2,5564 E-06 | 4,7794 E-07 | 6,7072 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -2,5564 E-06 | -4,7794 E-07 | -6,7072 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,559 E-07 | -9,9521 E-07 | -7,1961 E-11 |
| 02644 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,559 E-07 | 9,9521 E-07 | 7,1961 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -3,9791 E-07 | -1,1068 E-06 | -7,9811 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 3,9791 E-07 | 1,1068 E-06 | 7,9811 E-11 |
| | X | + | 0,0034 | 0,0025 | -0,0005 | -4,9045 E-06 | 1,1312 E-06 | 6,7335 E-05 |
| 02645 | X | - | -0,0034 | -0,0025 | 0,0005 | 4,9045 E-06 | -1,1312 E-06 | -6,7335 E-05 |
| | Y | + | 0,0038 | 0,0028 | -0,0006 | -5,4461 E-06 | 1,2481 E-06 | 7,4904 E-05 |
| | Y | - | -0,0038 | -0,0028 | 0,0006 | 5,4461 E-06 | -1,2481 E-06 | -7,4904 E-05 |
| | X | + | 0,0032 | 0,0033 | -0,0006 | -4,0231 E-06 | 5,5206 E-06 | 5,6024 E-05 |
| 02646 | X | - | -0,0032 | -0,0033 | 0,0006 | 4,0231 E-06 | -5,5206 E-06 | -5,6024 E-05 |
| | Y | + | 0,0035 | 0,0037 | -0,0007 | -4,4663 E-06 | 6,1298 E-06 | 6,2326 E-05 |
| | Y | - | -0,0035 | -0,0037 | 0,0007 | 4,4663 E-06 | -6,1298 E-06 | -6,2326 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0019 | -0,0009 | -2,5299 E-06 | 4,158 E-06 | 2,6524 E-05 |
| 02647 | X | - | -0,0012 | -0,0019 | 0,0009 | 2,5299 E-06 | -4,158 E-06 | -2,6524 E-05 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0021 | -0,0010 | -2,802 E-06 | 4,6138 E-06 | 2,9504 E-05 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0021 | 0,0010 | 2,802 E-06 | -4,6138 E-06 | -2,9504 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0011 | 0,0018 | -0,0006 | -4,4259 E-06 | 5,0312 E-06 | 2,3433 E-05 |
| 02648 | X | - | -0,0011 | -0,0018 | 0,0006 | 4,4259 E-06 | -5,0312 E-06 | -2,3433 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0020 | -0,0006 | -4,9051 E-06 | 5,5838 E-06 | 2,6058 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0020 | 0,0006 | 4,9051 E-06 | -5,5838 E-06 | -2,6058 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0003 | 0,0001 | -1,476 E-07 | 5,5551 E-07 | 3,8721 E-05 |
| 02649 | X | - | -0,0004 | 0,0003 | -0,0001 | 1,476 E-07 | -5,5551 E-07 | -3,8721 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0004 | 0,0001 | -1,5916 E-07 | 6,2091 E-07 | 4,304 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0004 | -0,0001 | 1,5916 E-07 | -6,2091 E-07 | -4,304 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0038 | 0,0005 | 1,0446 E-05 | 3,631 E-06 | 2,2867 E-05 |
| 02650 | X | - | -0,0002 | 0,0038 | -0,0005 | -1,0446 E-05 | -3,631 E-06 | -2,2867 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0042 | 0,0005 | 1,16 E-05 | 4,032 E-06 | 2,5433 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0042 | -0,0005 | -1,16 E-05 | -4,032 E-06 | -2,5433 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0017 | 0,0006 | 2,2318 E-06 | 1,9146 E-06 | 1,3398 E-05 |
| 02651 | X | - | 0,0005 | 0,0017 | -0,0006 | -2,2318 E-06 | -1,9146 E-06 | -1,3398 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0019 | 0,0006 | 2,475 E-06 | 2,1259 E-06 | 1,491 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0019 | -0,0006 | -2,475 E-06 | -2,1259 E-06 | -1,491 E-05 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0002 | 0,0003 | -3,3812 E-06 | -5,0471 E-06 | 2,6636 E-05 |
| 02652 | X | - | 0,0018 | -0,0002 | -0,0003 | 3,3812 E-06 | 5,0471 E-06 | -2,6636 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0002 | 0,0004 | -3,762 E-06 | -5,6123 E-06 | 2,963 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0002 | -0,0004 | 3,762 E-06 | 5,6123 E-06 | -2,963 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0004 | 0,0002 | -1,0335 E-07 | -1,4326 E-06 | 3,3538 E-05 |
| 02653 | X | - | 0,0005 | 0,0004 | -0,0002 | 1,0335 E-07 | 1,4326 E-06 | -3,3538 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0004 | 0,0002 | -1,1583 E-07 | -1,5892 E-06 | 3,7303 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0004 | -0,0002 | 1,1583 E-07 | 1,5892 E-06 | -3,7303 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0007 | 0,0001 | 1,444 E-06 | 4,3027 E-06 | 2,8654 E-05 |
| 02654 | X | - | -0,0015 | 0,0007 | -0,0001 | -1,444 E-06 | -4,3027 E-06 | -2,8654 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0008 | 0,0001 | 1,6034 E-06 | 4,7881 E-06 | 3,1868 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0008 | -0,0001 | -1,6034 E-06 | -4,7881 E-06 | -3,1868 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0002 | -1,2777 E-06 | 5,2975 E-06 | 1,4529 E-05 |
| 02655 | X | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0002 | 1,2777 E-06 | -5,2975 E-06 | -1,4529 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0009 | -0,0003 | -1,423 E-06 | 5,892 E-06 | 1,6159 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0009 | 0,0003 | 1,423 E-06 | -5,892 E-06 | -1,6159 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0024 | -0,0006 | 4,2276 E-06 | -3,9071 E-06 | 1,3717 E-05 |
| 02656 | X | - | 0,0006 | 0,0024 | 0,0006 | -4,2276 E-06 | 3,9071 E-06 | -1,3717 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0027 | -0,0007 | 4,7006 E-06 | -4,3455 E-06 | 1,5257 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0027 | 0,0007 | -4,7006 E-06 | 4,3455 E-06 | -1,5257 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0032 | -0,0007 | 8,0233 E-06 | -7,0894 E-06 | 2,0835 E-05 |
| 02657 | X | - | 0,0013 | 0,0032 | 0,0007 | -8,0233 E-06 | 7,0894 E-06 | -2,0835 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0036 | -0,0008 | 8,9175 E-06 | -7,881 E-06 | 2,3172 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0036 | 0,0008 | -8,9175 E-06 | 7,881 E-06 | -2,3172 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0011 | -0,0002 | 3,1649 E-06 | 8,7278 E-07 | 4,2646 E-05 |
| 02658 | X | - | 0,0009 | 0,0011 | 0,0002 | -3,1649 E-06 | -8,7278 E-07 | -4,2646 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0013 | -0,0002 | 3,5329 E-06 | 9,6068 E-07 | 4,7421 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0013 | 0,0002 | -3,5329 E-06 | -9,6068 E-07 | -4,7421 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0036 | 0,0003 | -1,18 E-05 | -4,2254 E-06 | 2,2349 E-05 |
| 02659 | X | - | 0,0007 | -0,0036 | -0,0003 | 1,18 E-05 | 4,2254 E-06 | -2,2349 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0040 | 0,0003 | -1,3117 E-05 | -4,6955 E-06 | 2,4873 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0040 | -0,0003 | 1,3117 E-05 | 4,6955 E-06 | -2,4873 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0016 | 0,0007 | -2,0777 E-06 | -2,8377 E-06 | 1,3004 E-05 |
| 02660 | X | - | -0,0003 | -0,0016 | -0,0007 | 2,0777 E-06 | 2,8377 E-06 | -1,3004 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0008 | -2,3246 E-06 | -3,162 E-06 | 1,4472 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0008 | 2,3246 E-06 | 3,162 E-06 | -1,4472 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0005 | 0,0007 | 4,0547 E-06 | 4,2551 E-06 | 1,6029 E-05 |
| 02661 | X | - | -0,0018 | 0,0005 | -0,0007 | -4,0547 E-06 | -4,2551 E-06 | -1,6029 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0005 | 0,0008 | 4,4975 E-06 | 4,7216 E-06 | 1,7814 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0005 | -0,0008 | -4,4975 E-06 | -4,7216 E-06 | -1,7814 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0007 | 0,0000 | -2,5523 E-06 | -5,5997 E-06 | 2,6862 E-05 |
| 02662 | X | - | 0,0012 | -0,0007 | 0,0000 | 2,5523 E-06 | 5,5997 E-06 | -2,6862 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0008 | 0,0000 | -2,8346 E-06 | -6,1935 E-06 | 2,9873 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0008 | 0,0000 | 2,8346 E-06 | 6,1935 E-06 | -2,9873 E-05 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0009 | -0,0002 | -2,1187 E-06 | -1,1466 E-05 | 2,8813 E-05 |
| 02663 | X | - | 0,0035 | -0,0009 | 0,0002 | 2,1187 E-06 | 1,1466 E-05 | -2,8813 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0010 | -0,0002 | -2,3544 E-06 | -1,2729 E-05 | 3,2065 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0010 | 0,0002 | 2,3544 E-06 | 1,2729 E-05 | -3,2065 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0009 | -0,0004 | 1,7867 E-07 | -1,3169 E-05 | 2,2702 E-05 |
| 02664 | X | - | 0,0045 | -0,0009 | 0,0004 | -1,7867 E-07 | 1,3169 E-05 | -2,2702 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0010 | -0,0005 | 1,9625 E-07 | -1,463 E-05 | 2,5272 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0010 | 0,0005 | -1,9625 E-07 | 1,463 E-05 | -2,5272 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0001 | 0,0005 | -2,4868 E-06 | 5,9543 E-06 | 1,913 E-05 |
| 02665 | X | - | -0,0010 | -0,0001 | -0,0005 | 2,4868 E-06 | -5,9543 E-06 | -1,913 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0001 | 0,0005 | -2,7431 E-06 | 6,6167 E-06 | 2,1221 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0001 | -0,0005 | 2,7431 E-06 | -6,6167 E-06 | -2,1221 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0004 | 0,0008 | 3,2379 E-06 | 6,3253 E-06 | 1,6921 E-05 |
| 02666 | X | - | -0,0016 | 0,0004 | -0,0008 | -3,2379 E-06 | -6,3253 E-06 | -1,6921 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0004 | 0,0008 | 3,5951 E-06 | 7,0333 E-06 | 1,8788 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0004 | -0,0008 | -3,5951 E-06 | -7,0333 E-06 | -1,8788 E-05 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0009 | 0,0001 | -1,1811 E-06 | -5,3945 E-06 | 2,0371 E-05 |
| 02667 | X | - | 0,0021 | -0,0009 | -0,0001 | 1,1811 E-06 | 5,3945 E-06 | -2,0371 E-05 |
| | Y | + | -0,0023 | 0,0010 | 0,0001 | -1,3109 E-06 | -5,9744 E-06 | 2,2659 E-05 |
| | Y | - | 0,0023 | -0,0010 | -0,0001 | 1,3109 E-06 | 5,9744 E-06 | -2,2659 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0003 | -0,0001 | -2,4279 E-06 | -6,639 E-06 | 2,5104 E-05 |
| 02668 | X | - | 0,0015 | -0,0003 | 0,0001 | 2,4279 E-06 | 6,639 E-06 | -2,5104 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0017 | 0,0003 | -0,0001 | -2,697 E-06 | -7,3466 E-06 | 2,7919 E-05 |
| | Y | - | 0,0017 | -0,0003 | 0,0001 | 2,697 E-06 | 7,3466 E-06 | -2,7919 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0001 | 0,0008 | 4,5182 E-06 | 4,0065 E-06 | 3,0797 E-06 |
| 02669 | X | - | -0,0015 | 0,0001 | -0,0008 | -4,5182 E-06 | -4,0065 E-06 | -3,0797 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0001 | 0,0009 | 5,0037 E-06 | 4,4424 E-06 | 3,4204 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0001 | -0,0009 | -5,0037 E-06 | -4,4424 E-06 | -3,4204 E-06 |
| | X | + | -0,0030 | 0,0008 | -0,0002 | -2,6582 E-06 | -1,043 E-05 | 2,5702 E-05 |
| 02670 | X | - | 0,0030 | -0,0008 | 0,0002 | 2,6582 E-06 | 1,043 E-05 | -2,5702 E-05 |
| | Y | + | -0,0034 | 0,0009 | -0,0003 | -2,9543 E-06 | -1,1578 E-05 | 2,8601 E-05 |
| | Y | - | 0,0034 | -0,0009 | 0,0003 | 2,9543 E-06 | 1,1578 E-05 | -2,8601 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0012 | 0,0006 | 9,8763 E-07 | -8,0895 E-07 | 2,6267 E-07 |
| 02671 | X | - | -0,0006 | -0,0012 | -0,0006 | -9,8763 E-07 | 8,0895 E-07 | -2,6267 E-07 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0014 | 0,0007 | 1,0834 E-06 | -9,0279 E-07 | 2,9663 E-07 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0014 | -0,0007 | -1,0834 E-06 | 9,0279 E-07 | -2,9663 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0016 | 0,0007 | -1,4009 E-06 | -1,9041 E-06 | 1,4431 E-05 |
| 02672 | X | - | -0,0002 | -0,0016 | -0,0007 | 1,4009 E-06 | 1,9041 E-06 | -1,4431 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0008 | -1,5704 E-06 | -2,1228 E-06 | 1,6059 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0008 | 1,5704 E-06 | 2,1228 E-06 | -1,6059 E-05 |
| | X | + | -0,0047 | 0,0009 | -0,0004 | 5,4201 E-07 | -1,3426 E-05 | 1,8652 E-05 |
| 02673 | X | - | 0,0047 | -0,0009 | 0,0004 | -5,4201 E-07 | 1,3426 E-05 | -1,8652 E-05 |
| | Y | + | -0,0052 | 0,0010 | -0,0005 | 6,0018 E-07 | -1,4918 E-05 | 2,0767 E-05 |
| | Y | - | 0,0052 | -0,0010 | 0,0005 | -6,0018 E-07 | 1,4918 E-05 | -2,0767 E-05 |
| | X | + | -0,0044 | 0,0010 | -0,0006 | 6,1098 E-06 | -7,7631 E-06 | 5,0263 E-06 |
| 02674 | X | - | 0,0044 | -0,0010 | 0,0006 | -6,1098 E-06 | 7,7631 E-06 | -5,0263 E-06 |
| | Y | + | -0,0049 | 0,0011 | -0,0007 | 6,7875 E-06 | -8,6327 E-06 | 5,6108 E-06 |
| | Y | - | 0,0049 | -0,0011 | 0,0007 | -6,7875 E-06 | 8,6327 E-06 | -5,6108 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0034 | 0,0003 | -9,2938 E-06 | -6,965 E-06 | 4,2379 E-06 |
| 02675 | X | - | 0,0005 | -0,0034 | -0,0003 | 9,2938 E-06 | 6,965 E-06 | -4,2379 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0038 | 0,0003 | -1,0345 E-05 | -7,7446 E-06 | 4,7248 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0038 | -0,0003 | 1,0345 E-05 | 7,7446 E-06 | -4,7248 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0039 | 0,0005 | -1,0346 E-05 | -4,0742 E-06 | 2,0898 E-05 |
| 02676 | X | - | 0,0005 | -0,0039 | -0,0005 | 1,0346 E-05 | 4,0742 E-06 | -2,0898 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0043 | 0,0006 | -1,1504 E-05 | -4,5292 E-06 | 2,326 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0043 | -0,0006 | 1,1504 E-05 | 4,5292 E-06 | -2,326 E-05 |
| | X | + | 0,0029 | 0,0027 | -0,0006 | -3,0585 E-06 | 1,1349 E-06 | 3,4751 E-05 |
| 02677 | X | - | -0,0029 | -0,0027 | 0,0006 | 3,0585 E-06 | -1,1349 E-06 | -3,4751 E-05 |
| | Y | + | 0,0032 | 0,0030 | -0,0007 | -3,3937 E-06 | 1,252 E-06 | 3,8665 E-05 |
| | Y | - | -0,0032 | -0,0030 | 0,0007 | 3,3937 E-06 | -1,252 E-06 | -3,8665 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0032 | 0,0003 | -1,2891 E-05 | -3,3206 E-06 | 1,8944 E-05 |
| 02678 | X | - | 0,0007 | -0,0032 | -0,0003 | 1,2891 E-05 | 3,3206 E-06 | -1,8944 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0036 | 0,0003 | -1,4324 E-05 | -3,6905 E-06 | 2,1084 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0036 | -0,0003 | 1,4324 E-05 | 3,6905 E-06 | -2,1084 E-05 |
| | X | + | 0,0023 | 0,0021 | -0,0008 | -7,9545 E-07 | 2,126 E-06 | 2,0606 E-05 |
| 02679 | X | - | -0,0023 | -0,0021 | 0,0008 | 7,9545 E-07 | -2,126 E-06 | -2,0606 E-05 |
| | Y | + | 0,0026 | 0,0024 | -0,0008 | -8,7463 E-07 | 2,3525 E-06 | 2,2926 E-05 |
| | Y | - | -0,0026 | -0,0024 | 0,0008 | 8,7463 E-07 | -2,3525 E-06 | -2,2926 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0026 | 0,0001 | -1,0377 E-05 | -2,9533 E-06 | 2,3587 E-05 |
| 02680 | X | - | 0,0007 | -0,0026 | -0,0001 | 1,0377 E-05 | 2,9533 E-06 | -2,3587 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0029 | 0,0001 | -1,152 E-05 | -3,2831 E-06 | 2,6238 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0029 | -0,0001 | 1,152 E-05 | 3,2831 E-06 | -2,6238 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | 0,0020 | -0,0007 | -4,1786 E-06 | 5,4332 E-06 | 1,5946 E-05 |
| 02681 | X | - | -0,0019 | -0,0020 | 0,0007 | 4,1786 E-06 | -5,4332 E-06 | -1,5946 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | 0,0022 | -0,0008 | -4,6347 E-06 | 6,0272 E-06 | 1,7741 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | -0,0022 | 0,0008 | 4,6347 E-06 | -6,0272 E-06 | -1,7741 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0018 | -0,0001 | -1,0722 E-05 | -1,9222 E-06 | 2,5785 E-05 |
| 02682 | X | - | 0,0008 | -0,0018 | 0,0001 | 1,0722 E-05 | 1,9222 E-06 | -2,5785 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0020 | -0,0002 | -1,1899 E-05 | -2,1377 E-06 | 2,8679 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0020 | 0,0002 | 1,1899 E-05 | 2,1377 E-06 | -2,8679 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0019 | -0,0008 | -4,9429 E-06 | 4,6379 E-06 | 1,635 E-05 |
| 02683 | X | - | -0,0016 | -0,0019 | 0,0008 | 4,9429 E-06 | -4,6379 E-06 | -1,635 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0021 | -0,0009 | -5,4822 E-06 | 5,1444 E-06 | 1,8188 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0021 | 0,0009 | 5,4822 E-06 | -5,1444 E-06 | -1,8188 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0004 | -0,0002 | -2,7446 E-06 | -1,226 E-06 | 3,5049 E-05 |
| 02684 | X | - | 0,0007 | -0,0004 | 0,0002 | 2,7446 E-06 | 1,226 E-06 | -3,5049 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0004 | -0,0002 | -3,0357 E-06 | -1,3667 E-06 | 3,8973 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0004 | 0,0002 | 3,0357 E-06 | 1,3667 E-06 | -3,8973 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0017 | -0,0009 | -3,8482 E-06 | 4,9652 E-06 | 2,4785 E-05 |
| 02685 | X | - | -0,0010 | -0,0017 | 0,0009 | 3,8482 E-06 | -4,9652 E-06 | -2,4785 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0019 | -0,0010 | -4,2691 E-06 | 5,5122 E-06 | 2,757 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0019 | 0,0010 | 4,2691 E-06 | -5,5122 E-06 | -2,757 E-05 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0018 | -0,0006 | -2,8343 E-06 | 6,2265 E-06 | 9,77 E-06 |
| 02686 | X | - | -0,0013 | -0,0018 | 0,0006 | 2,8343 E-06 | -6,2265 E-06 | -9,77 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0020 | -0,0007 | -3,1398 E-06 | 6,9102 E-06 | 1,0864 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0020 | 0,0007 | 3,1398 E-06 | -6,9102 E-06 | -1,0864 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0034 | -0,0001 | 1,4049 E-05 | -7,8955 E-06 | 1,7422 E-05 |
| 02687 | X | - | 0,0017 | 0,0034 | 0,0001 | -1,4049 E-05 | 7,8955 E-06 | -1,7422 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0038 | -0,0001 | 1,5609 E-05 | -8,7762 E-06 | 1,937 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0038 | 0,0001 | -1,5609 E-05 | 8,7762 E-06 | -1,937 E-05 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0019 | -0,0007 | -5,5618 E-06 | 5,8966 E-06 | 1,2584 E-05 |
| 02688 | X | - | -0,0013 | -0,0019 | 0,0007 | 5,5618 E-06 | -5,8966 E-06 | -1,2584 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0022 | -0,0008 | -6,1686 E-06 | 6,5427 E-06 | 1,3993 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0022 | 0,0008 | 6,1686 E-06 | -6,5427 E-06 | -1,3993 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0012 | 0,0015 | -0,0005 | -4,8525 E-06 | 5,1251 E-06 | 2,6719 E-05 |
| 02689 | X | - | -0,0012 | -0,0015 | 0,0005 | 4,8525 E-06 | -5,1251 E-06 | -2,6719 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0017 | -0,0005 | -5,3797 E-06 | 5,6876 E-06 | 2,9712 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0017 | 0,0005 | 5,3797 E-06 | -5,6876 E-06 | -2,9712 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0034 | -0,0007 | 7,2944 E-06 | -5,8967 E-06 | 2,2113 E-05 |
| 02690 | X | - | 0,0014 | 0,0034 | 0,0007 | -7,2944 E-06 | 5,8967 E-06 | -2,2113 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0038 | -0,0008 | 8,1063 E-06 | -6,5538 E-06 | 2,4595 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0038 | 0,0008 | -8,1063 E-06 | 6,5538 E-06 | -2,4595 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0032 | -0,0003 | 6,7837 E-06 | -4,988 E-06 | 8,958 E-06 |
| 02691 | X | - | 0,0015 | 0,0032 | 0,0003 | -6,7837 E-06 | 4,988 E-06 | -8,958 E-06 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0036 | -0,0004 | 7,5383 E-06 | -5,539 E-06 | 9,9632 E-06 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0036 | 0,0004 | -7,5383 E-06 | 5,539 E-06 | -9,9632 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0012 | -0,0002 | -4,5708 E-06 | 4,6557 E-06 | 1,3136 E-05 |
| 02692 | X | - | -0,0009 | -0,0012 | 0,0002 | 4,5708 E-06 | -4,6557 E-06 | -1,3136 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0013 | -0,0003 | -5,0604 E-06 | 5,1644 E-06 | 1,4597 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0013 | 0,0003 | 5,0604 E-06 | -5,1644 E-06 | -1,4597 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0008 | 0,0001 | -7,205 E-06 | 3,873 E-06 | 1,7151 E-05 |
| 02693 | X | - | -0,0012 | -0,0008 | -0,0001 | 7,205 E-06 | -3,873 E-06 | -1,7151 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0009 | 0,0001 | -7,98 E-06 | 4,2952 E-06 | 1,9059 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0009 | -0,0001 | 7,98 E-06 | -4,2952 E-06 | -1,9059 E-05 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0027 | -0,0006 | 5,5207 E-06 | -4,7249 E-06 | 8,4301 E-06 |
| 02694 | X | - | 0,0010 | 0,0027 | 0,0006 | -5,5207 E-06 | 4,7249 E-06 | -8,4301 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0031 | -0,0007 | 6,1421 E-06 | -5,255 E-06 | 9,3749 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0031 | 0,0007 | -6,1421 E-06 | 5,255 E-06 | -9,3749 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0008 | 0,0001 | 1,4701 E-06 | 6,2978 E-07 | 4,0246 E-05 |
| 02695 | X | - | 0,0000 | 0,0008 | -0,0001 | -1,4701 E-06 | -6,2978 E-07 | -4,0246 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0009 | 0,0001 | 1,6385 E-06 | 7,0021 E-07 | 4,4736 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0009 | -0,0001 | -1,6385 E-06 | -7,0021 E-07 | -4,4736 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0023 | 0,0002 | 7,4975 E-06 | 6,6232 E-07 | 2,4857 E-05 |
| 02696 | X | - | -0,0003 | 0,0023 | -0,0002 | -7,4975 E-06 | -6,6232 E-07 | -2,4857 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0025 | 0,0002 | 8,3246 E-06 | 7,3697 E-07 | 2,7626 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0025 | -0,0002 | -8,3246 E-06 | -7,3697 E-07 | -2,7626 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0029 | 0,0002 | 1,1978 E-05 | 1,7671 E-06 | 1,8975 E-05 |
| 02697 | X | - | -0,0003 | 0,0029 | -0,0002 | -1,1978 E-05 | -1,7671 E-06 | -1,8975 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0032 | 0,0003 | 1,3297 E-05 | 1,9612 E-06 | 2,1092 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0032 | -0,0003 | -1,3297 E-05 | -1,9612 E-06 | -2,1092 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0032 | 0,0004 | 1,0649 E-05 | 2,6101 E-06 | 1,5462 E-05 |
| 02698 | X | - | -0,0002 | 0,0032 | -0,0004 | -1,0649 E-05 | -2,6101 E-06 | -1,5462 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0035 | 0,0005 | 1,1821 E-05 | 2,8967 E-06 | 1,7191 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0035 | -0,0005 | -1,1821 E-05 | -2,8967 E-06 | -1,7191 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0036 | 0,0006 | 1,1605 E-05 | 2,7704 E-06 | 2,3715 E-05 |
| 02699 | X | - | -0,0001 | 0,0036 | -0,0006 | -1,1605 E-05 | -2,7704 E-06 | -2,3715 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0040 | 0,0007 | 1,289 E-05 | 3,0749 E-06 | 2,6376 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0040 | -0,0007 | -1,289 E-05 | -3,0749 E-06 | -2,6376 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0035 | 0,0002 | 1,2641 E-05 | 4,6719 E-06 | 6,2994 E-06 |
| 02700 | X | - | -0,0002 | 0,0035 | -0,0002 | -1,2641 E-05 | -4,6719 E-06 | -6,2994 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0039 | 0,0002 | 1,4038 E-05 | 5,1864 E-06 | 7,009 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0039 | -0,0002 | -1,4038 E-05 | -5,1864 E-06 | -7,009 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0006 | -0,0002 | -1,6167 E-06 | 6,4881 E-06 | 8,1115 E-06 |
| 02701 | X | - | -0,0022 | 0,0006 | 0,0002 | 1,6167 E-06 | -6,4881 E-06 | -8,1115 E-06 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0007 | -0,0003 | -1,798 E-06 | 7,2202 E-06 | 9,0196 E-06 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0007 | 0,0003 | 1,798 E-06 | -7,2202 E-06 | -9,0196 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0028 | 0,0005 | 7,3416 E-06 | 3,5297 E-06 | 1,3331 E-06 |
| 02702 | X | - | 0,0000 | 0,0028 | -0,0005 | -7,3416 E-06 | -3,5297 E-06 | -1,3331 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0031 | 0,0006 | 8,1509 E-06 | 3,9175 E-06 | 1,4857 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0031 | -0,0006 | -8,1509 E-06 | -3,9175 E-06 | -1,4857 E-06 |
| | X | + | 0,0025 | -0,0006 | -0,0001 | -9,8515 E-07 | 9,8686 E-06 | 1,1622 E-05 |
| 02703 | X | - | -0,0025 | 0,0006 | 0,0001 | 9,8515 E-07 | -9,8686 E-06 | -1,1622 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | -0,0007 | -0,0001 | -1,0952 E-06 | 1,0974 E-05 | 1,2923 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | 0,0007 | 0,0001 | 1,0952 E-06 | -1,0974 E-05 | -1,2923 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0017 | 0,0005 | 1,8899 E-06 | 1,6025 E-06 | 1,0515 E-05 |
| 02704 | X | - | 0,0004 | 0,0017 | -0,0005 | -1,8899 E-06 | -1,6025 E-06 | -1,0515 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0018 | 0,0005 | 2,0969 E-06 | 1,7782 E-06 | 1,1703 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0018 | -0,0005 | -2,0969 E-06 | -1,7782 E-06 | -1,1703 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0005 | 0,0000 | 2,7034 E-06 | 6,366 E-06 | 2,5228 E-05 |
| 02705 | X | - | -0,0020 | 0,0005 | 0,0000 | -2,7034 E-06 | -6,366 E-06 | -2,5228 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0005 | 0,0000 | 3,0042 E-06 | 7,078 E-06 | 2,8056 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0005 | 0,0000 | -3,0042 E-06 | -7,078 E-06 | -2,8056 E-05 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0010 | 0,0005 | 1,4154 E-06 | 2,9901 E-07 | 2,7754 E-06 |
| 02706 | X | - | 0,0010 | 0,0010 | -0,0005 | -1,4154 E-06 | -2,9901 E-07 | -2,7754 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0011 | 0,0005 | 1,5661 E-06 | 3,2621 E-07 | 3,0924 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0011 | -0,0005 | -1,5661 E-06 | -3,2621 E-07 | -3,0924 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0001 | -1,7684 E-06 | -8,3462 E-07 | 1,4291 E-05 |
| 02707 | X | - | -0,0003 | 0,0002 | -0,0001 | 1,7684 E-06 | 8,3462 E-07 | -1,4291 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0003 | 0,0001 | -1,9636 E-06 | -9,2582 E-07 | 1,5892 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0003 | -0,0001 | 1,9636 E-06 | 9,2582 E-07 | -1,5892 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0006 | 0,0002 | 8,2616 E-08 | 8,89 E-09 | 1,9462 E-05 |
| 02708 | X | - | -0,0005 | 0,0006 | -0,0002 | -8,2616 E-08 | -8,89 E-09 | -1,9462 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0006 | 0,0002 | 9,2732 E-08 | 1,4628 E-08 | 2,1644 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0006 | -0,0002 | -9,2732 E-08 | -1,4628 E-08 | -2,1644 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | 0,0004 | 0,0004 | -3,1076 E-06 | -4,5776 E-06 | 2,4177 E-05 |
| 02709 | X | - | 0,0020 | -0,0004 | -0,0004 | 3,1076 E-06 | 4,5776 E-06 | -2,4177 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0022 | 0,0004 | 0,0004 | -3,4567 E-06 | -5,0892 E-06 | 2,6896 E-05 |
| | Y | - | 0,0022 | -0,0004 | -0,0004 | 3,4567 E-06 | 5,0892 E-06 | -2,6896 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0001 | 0,0004 | -1,1135 E-06 | -4,1766 E-06 | 1,4844 E-05 |
| 02710 | X | - | 0,0015 | -0,0001 | -0,0004 | 1,1135 E-06 | 4,1766 E-06 | -1,4844 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0002 | 0,0004 | -1,2427 E-06 | -4,6468 E-06 | 1,6512 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0002 | -0,0004 | 1,2427 E-06 | 4,6468 E-06 | -1,6512 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0002 | 0,0003 | -1,397 E-06 | -3,884 E-06 | 1,3622 E-05 |
| 02711 | X | - | 0,0014 | -0,0002 | -0,0003 | 1,397 E-06 | 3,884 E-06 | -1,3622 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | 0,0002 | 0,0003 | -1,5546 E-06 | -4,3207 E-06 | 1,5151 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | -0,0002 | -0,0003 | 1,5546 E-06 | 4,3207 E-06 | -1,5151 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0002 | 0,0004 | -2,8251 E-06 | -3,9176 E-06 | 1,5198 E-05 |
| 02712 | X | - | 0,0013 | -0,0002 | -0,0004 | 2,8251 E-06 | 3,9176 E-06 | -1,5198 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0002 | 0,0004 | -3,1402 E-06 | -4,354 E-06 | 1,6903 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0002 | -0,0004 | 3,1402 E-06 | 4,354 E-06 | -1,6903 E-05 |
| | X | + | -0,0010 | 0,0000 | 0,0002 | -5,8872 E-07 | -4,5778 E-06 | 2,1942 E-05 |
| 02713 | X | - | 0,0010 | 0,0000 | -0,0002 | 5,8872 E-07 | 4,5778 E-06 | -2,1942 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | 0,0000 | 0,0002 | -6,5269 E-07 | -5,0854 E-06 | 2,4406 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0000 | -0,0002 | 6,5269 E-07 | 5,0854 E-06 | -2,4406 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0004 | 0,0002 | 1,2757 E-06 | 1,0075 E-07 | 2,2742 E-05 |
| 02714 | X | - | 0,0001 | 0,0004 | -0,0002 | -1,2757 E-06 | -1,0075 E-07 | -2,2742 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0004 | 0,0002 | 1,416 E-06 | 1,1269 E-07 | 2,5293 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0004 | -0,0002 | -1,416 E-06 | -1,1269 E-07 | -2,5293 E-05 |
| | X | + | 0,0036 | 0,0025 | -0,0005 | -3,9861 E-06 | 1,1509 E-06 | 4,0403 E-05 |
| 02715 | X | - | -0,0036 | -0,0025 | 0,0005 | 3,9861 E-06 | -1,1509 E-06 | -4,0403 E-05 |
| | Y | + | 0,0040 | 0,0027 | -0,0005 | -4,4249 E-06 | 1,2703 E-06 | 4,495 E-05 |
| | Y | - | -0,0040 | -0,0027 | 0,0005 | 4,4249 E-06 | -1,2703 E-06 | -4,495 E-05 |
| | X | + | 0,0033 | 0,0033 | -0,0006 | -4,0451 E-06 | 5,401 E-06 | 5,1977 E-05 |
| 02716 | X | - | -0,0033 | -0,0033 | 0,0006 | 4,0451 E-06 | -5,401 E-06 | -5,1977 E-05 |
| | Y | + | 0,0036 | 0,0037 | -0,0007 | -4,4906 E-06 | 5,9971 E-06 | 5,7824 E-05 |
| | Y | - | -0,0036 | -0,0037 | 0,0007 | 4,4906 E-06 | -5,9971 E-06 | -5,7824 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0018 | -0,0009 | -3,8367 E-06 | 4,6055 E-06 | 2,2079 E-05 |
| 02717 | X | - | -0,0012 | -0,0018 | 0,0009 | 3,8367 E-06 | -4,6055 E-06 | -2,2079 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0020 | -0,0010 | -4,2542 E-06 | 5,1121 E-06 | 2,4561 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0020 | 0,0010 | 4,2542 E-06 | -5,1121 E-06 | -2,4561 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0017 | -0,0006 | -4,445 E-06 | 4,7813 E-06 | 2,6407 E-05 |
| 02718 | X | - | -0,0011 | -0,0017 | 0,0006 | 4,445 E-06 | -4,7813 E-06 | -2,6407 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0019 | -0,0006 | -4,9264 E-06 | 5,3061 E-06 | 2,9366 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0019 | 0,0006 | 4,9264 E-06 | -5,3061 E-06 | -2,9366 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0005 | 0,0001 | -5,6616 E-07 | -1,1179 E-07 | 4,039 E-05 |
| 02719 | X | - | -0,0004 | 0,0005 | -0,0001 | 5,6616 E-07 | 1,1179 E-07 | -4,039 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0005 | 0,0001 | -6,2345 E-07 | -1,2175 E-07 | 4,4896 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0005 | -0,0001 | 6,2345 E-07 | 1,2175 E-07 | -4,4896 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0037 | 0,0005 | 1,1345 E-05 | 2,8478 E-06 | 2,1527 E-05 |
| 02720 | X | - | -0,0003 | 0,0037 | -0,0005 | -1,1345 E-05 | -2,8478 E-06 | -2,1527 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0041 | 0,0005 | 1,2599 E-05 | 3,1618 E-06 | 2,3943 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0041 | -0,0005 | -1,2599 E-05 | -3,1618 E-06 | -2,3943 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0017 | 0,0006 | 2,7428 E-06 | 1,311 E-06 | 1,166 E-05 |
| 02721 | X | - | 0,0005 | 0,0017 | -0,0006 | -2,7428 E-06 | -1,311 E-06 | -1,166 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0019 | 0,0006 | 3,043 E-06 | 1,4548 E-06 | 1,2977 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0019 | -0,0006 | -3,043 E-06 | -1,4548 E-06 | -1,2977 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0002 | 0,0003 | -3,1376 E-06 | -4,8635 E-06 | 2,7928 E-05 |
| 02722 | X | - | 0,0019 | -0,0002 | -0,0003 | 3,1376 E-06 | 4,8635 E-06 | -2,7928 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0003 | 0,0004 | -3,491 E-06 | -5,4074 E-06 | 3,1067 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0003 | -0,0004 | 3,491 E-06 | 5,4074 E-06 | -3,1067 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0004 | 0,0002 | -8,2986 E-09 | -1,0215 E-06 | 2,7697 E-05 |
| 02723 | X | - | 0,0005 | 0,0004 | -0,0002 | 8,2986 E-09 | 1,0215 E-06 | -2,7697 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0005 | 0,0002 | -1,0138 E-08 | -1,1327 E-06 | 3,0806 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0005 | -0,0002 | 1,0138 E-08 | 1,1327 E-06 | -3,0806 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0007 | 0,0001 | 6,16 E-07 | 3,6702 E-06 | 3,224 E-05 |
| 02724 | X | - | -0,0015 | 0,0007 | -0,0001 | -6,16 E-07 | -3,6702 E-06 | -3,224 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0008 | 0,0001 | 6,8363 E-07 | 4,0842 E-06 | 3,5856 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0008 | -0,0001 | -6,8363 E-07 | -4,0842 E-06 | -3,5856 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0002 | -1,2777 E-06 | 5,2975 E-06 | 1,4529 E-05 |
| 02725 | X | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0002 | 1,2777 E-06 | -5,2975 E-06 | -1,4529 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0009 | -0,0003 | -1,423 E-06 | 5,892 E-06 | 1,6159 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0009 | 0,0003 | 1,423 E-06 | -5,892 E-06 | -1,6159 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0024 | -0,0006 | 4,4074 E-06 | -4,2364 E-06 | 1,3191 E-05 |
| 02726 | X | - | 0,0006 | 0,0024 | 0,0006 | -4,4074 E-06 | 4,2364 E-06 | -1,3191 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0027 | -0,0007 | 4,9004 E-06 | -4,7118 E-06 | 1,4673 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0027 | 0,0007 | -4,9004 E-06 | 4,7118 E-06 | -1,4673 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0007 | 7,9102 E-06 | -6,1753 E-06 | 1,8048 E-05 |
| 02727 | X | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0007 | -7,9102 E-06 | 6,1753 E-06 | -1,8048 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0037 | -0,0007 | 8,7912 E-06 | -6,8647 E-06 | 2,0073 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0037 | 0,0007 | -8,7912 E-06 | 6,8647 E-06 | -2,0073 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0012 | -0,0002 | 3,2481 E-06 | 7,074 E-08 | 4,3914 E-05 |
| 02728 | X | - | 0,0009 | 0,0012 | 0,0002 | -3,2481 E-06 | -7,074 E-08 | -4,3914 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0013 | -0,0002 | 3,624 E-06 | 7,1672 E-08 | 4,8831 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0013 | 0,0002 | -3,624 E-06 | -7,1672 E-08 | -4,8831 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0037 | 0,0003 | -1,174 E-05 | -3,8014 E-06 | 2,2271 E-05 |
| 02729 | X | - | 0,0007 | -0,0037 | -0,0003 | 1,174 E-05 | 3,8014 E-06 | -2,2271 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0041 | 0,0003 | -1,3049 E-05 | -4,2244 E-06 | 2,4786 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0041 | -0,0003 | 1,3049 E-05 | 4,2244 E-06 | -2,4786 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0002 | 0,0016 | 0,0007 | -2,5067 E-06 | -3,0175 E-06 | 1,5415 E-05 |
| 02730 | X | - | -0,0002 | -0,0016 | -0,0007 | 2,5067 E-06 | 3,0175 E-06 | -1,5415 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0008 | -2,8012 E-06 | -3,3614 E-06 | 1,7154 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0008 | 2,8012 E-06 | 3,3614 E-06 | -1,7154 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0005 | 0,0007 | 3,7599 E-06 | 3,6291 E-06 | 1,9585 E-05 |
| 02731 | X | - | -0,0018 | 0,0005 | -0,0007 | -3,7599 E-06 | -3,6291 E-06 | -1,9585 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0005 | 0,0008 | 4,1691 E-06 | 4,0253 E-06 | 2,177 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0005 | -0,0008 | -4,1691 E-06 | -4,0253 E-06 | -2,177 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0007 | 0,0000 | -2,9683 E-06 | -6,1392 E-06 | 2,5104 E-05 |
| 02732 | X | - | 0,0013 | -0,0007 | 0,0000 | 2,9683 E-06 | 6,1392 E-06 | -2,5104 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0000 | -3,2973 E-06 | -6,7928 E-06 | 2,7918 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0007 | 0,0000 | 3,2973 E-06 | 6,7928 E-06 | -2,7918 E-05 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0010 | -0,0002 | -2,2352 E-06 | -1,1315 E-05 | 2,6837 E-05 |
| 02733 | X | - | 0,0035 | -0,0010 | 0,0002 | 2,2352 E-06 | 1,1315 E-05 | -2,6837 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0011 | -0,0002 | -2,4844 E-06 | -1,2562 E-05 | 2,9867 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0011 | 0,0002 | 2,4844 E-06 | 1,2562 E-05 | -2,9867 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0009 | -0,0004 | -6,0577 E-07 | -1,4999 E-05 | 2,2275 E-05 |
| 02734 | X | - | 0,0045 | -0,0009 | 0,0004 | 6,0577 E-07 | 1,4999 E-05 | -2,2275 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0010 | -0,0005 | -6,7675 E-07 | -1,6666 E-05 | 2,4797 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0010 | 0,0005 | 6,7675 E-07 | 1,6666 E-05 | -2,4797 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0028 | -0,0002 | 1,0721 E-05 | -2,0459 E-06 | 2,5632 E-05 |
| 02735 | X | - | 0,0014 | 0,0028 | 0,0002 | -1,0721 E-05 | 2,0459 E-06 | -2,5632 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0031 | -0,0002 | 1,192 E-05 | -2,2789 E-06 | 2,8501 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0031 | 0,0002 | -1,192 E-05 | 2,2789 E-06 | -2,8501 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0034 | 0,0000 | 1,3894 E-05 | -7,806 E-06 | 1,6348 E-05 |
| 02736 | X | - | 0,0017 | 0,0034 | 0,0000 | -1,3894 E-05 | 7,806 E-06 | -1,6348 E-05 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0038 | -0,0001 | 1,5436 E-05 | -8,6769 E-06 | 1,8175 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0038 | 0,0001 | -1,5436 E-05 | 8,6769 E-06 | -1,8175 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0035 | 0,0000 | 1,2243 E-05 | -8,1186 E-06 | 1,162 E-05 |
| 02737 | X | - | 0,0017 | 0,0035 | 0,0000 | -1,2243 E-05 | 8,1186 E-06 | -1,162 E-05 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0039 | 0,0000 | 1,36 E-05 | -9,0207 E-06 | 1,2919 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0039 | 0,0000 | -1,36 E-05 | 9,0207 E-06 | -1,2919 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0031 | -0,0004 | 6,957 E-06 | -7,2336 E-06 | 7,7341 E-06 |
| 02738 | X | - | 0,0015 | 0,0031 | 0,0004 | -6,957 E-06 | 7,2336 E-06 | -7,7341 E-06 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0035 | -0,0004 | 7,7337 E-06 | -8,0375 E-06 | 8,6008 E-06 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0035 | 0,0004 | -7,7337 E-06 | 8,0375 E-06 | -8,6008 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | -0,0029 | -0,0006 | 6,1859 E-06 | -4,9129 E-06 | 6,773 E-06 |
| 02739 | X | - | 0,0011 | 0,0029 | 0,0006 | -6,1859 E-06 | 4,9129 E-06 | -6,773 E-06 |
| | Y | + | -0,0012 | -0,0032 | -0,0007 | 6,8808 E-06 | -5,4627 E-06 | 7,5317 E-06 |
| | Y | - | 0,0012 | 0,0032 | 0,0007 | -6,8808 E-06 | 5,4627 E-06 | -7,5317 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0024 | -0,0007 | 4,915 E-06 | -4,6462 E-06 | 5,5054 E-06 |
| 02740 | X | - | 0,0008 | 0,0024 | 0,0007 | -4,915 E-06 | 4,6462 E-06 | -5,5054 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0027 | -0,0007 | 5,4674 E-06 | -5,1687 E-06 | 6,1213 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0027 | 0,0007 | -5,4674 E-06 | 5,1687 E-06 | -6,1213 E-06 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0008 | -0,0003 | -7,0769 E-06 | 3,2776 E-06 | 3,0376 E-05 |
| 02741 | X | - | 0,0014 | -0,0008 | 0,0003 | 7,0769 E-06 | -3,2776 E-06 | -3,0376 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | 0,0009 | -0,0004 | -7,8335 E-06 | 3,6368 E-06 | 3,3778 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | -0,0009 | 0,0004 | 7,8335 E-06 | -3,6368 E-06 | -3,3778 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0022 | -0,0004 | 4,3989 E-06 | -5,0715 E-06 | 2,2802 E-06 |
| 02742 | X | - | 0,0004 | 0,0022 | 0,0004 | -4,3989 E-06 | 5,0715 E-06 | -2,2802 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0025 | -0,0005 | 4,8922 E-06 | -5,6362 E-06 | 2,5368 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0025 | 0,0005 | -4,8922 E-06 | 5,6362 E-06 | -2,5368 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0026 | -0,0002 | -1,3459 E-05 | -7,2333 E-07 | 2,2638 E-05 |
| 02743 | X | - | 0,0011 | -0,0026 | 0,0002 | 1,3459 E-05 | 7,2333 E-07 | -2,2638 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0028 | -0,0003 | -1,4938 E-05 | -8,008 E-07 | 2,5182 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0028 | 0,0003 | 1,4938 E-05 | 8,008 E-07 | -2,5182 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0015 | -0,0005 | 3,0453 E-07 | 6,0704 E-07 | 7,5049 E-07 |
| 02744 | X | - | -0,0011 | 0,0015 | 0,0005 | -3,0453 E-07 | -6,0704 E-07 | -7,5049 E-07 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0016 | -0,0005 | 3,3963 E-07 | 6,7436 E-07 | 8,3218 E-07 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0016 | 0,0005 | -3,3963 E-07 | -6,7436 E-07 | -8,3218 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0028 | 0,0006 | -5,8106 E-06 | -4,0707 E-06 | 5,1351 E-07 |
| 02745 | X | - | 0,0004 | -0,0028 | -0,0006 | 5,8106 E-06 | 4,0707 E-06 | -5,1351 E-07 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0031 | 0,0007 | -6,4767 E-06 | -4,5307 E-06 | 5,8283 E-07 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0031 | -0,0007 | 6,4767 E-06 | 4,5307 E-06 | -5,8283 E-07 |
| | X | + | 0,0025 | -0,0006 | -0,0001 | -1,2244 E-06 | 8,5642 E-06 | 1,4085 E-05 |
| 02746 | X | - | -0,0025 | 0,0006 | 0,0001 | 1,2244 E-06 | -8,5642 E-06 | -1,4085 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | -0,0007 | -0,0001 | -1,3599 E-06 | 9,5227 E-06 | 1,5663 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | 0,0007 | 0,0001 | 1,3599 E-06 | -9,5227 E-06 | -1,5663 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0019 | 0,0006 | -3,936 E-06 | -2,5106 E-06 | 3,1909 E-06 |
| 02747 | X | - | 0,0000 | -0,0019 | -0,0006 | 3,936 E-06 | 2,5106 E-06 | -3,1909 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0021 | 0,0007 | -4,3926 E-06 | -2,7993 E-06 | 3,5573 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0021 | -0,0007 | 4,3926 E-06 | 2,7993 E-06 | -3,5573 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0006 | 0,0000 | 1,5281 E-06 | 6,3898 E-06 | 2,0763 E-05 |
| 02748 | X | - | -0,0022 | 0,0006 | 0,0000 | -1,5281 E-06 | -6,3898 E-06 | -2,0763 E-05 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0006 | 0,0000 | 1,698 E-06 | 7,1051 E-06 | 2,3088 E-05 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0006 | 0,0000 | -1,698 E-06 | -7,1051 E-06 | -2,3088 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0016 | 0,0007 | -1,8369 E-06 | -2,4117 E-06 | 8,2943 E-06 |
| 02749 | X | - | -0,0002 | -0,0016 | -0,0007 | 1,8369 E-06 | 2,4117 E-06 | -8,2943 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0018 | 0,0008 | -2,056 E-06 | -2,6867 E-06 | 9,2339 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0018 | -0,0008 | 2,056 E-06 | 2,6867 E-06 | -9,2339 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | -0,0005 | 0,0001 | 1,1419 E-06 | 3,1549 E-06 | 2,413 E-05 |
| 02750 | X | - | -0,0012 | 0,0005 | -0,0001 | -1,1419 E-06 | -3,1549 E-06 | -2,413 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0013 | -0,0006 | 0,0001 | 1,2688 E-06 | 3,5132 E-06 | 2,6837 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | 0,0006 | -0,0001 | -1,2688 E-06 | -3,5132 E-06 | -2,6837 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0011 | 0,0007 | -9,7288 E-07 | -1,3447 E-06 | -5,6208 E-08 |
| 02751 | X | - | -0,0006 | -0,0011 | -0,0007 | 9,7288 E-07 | 1,3447 E-06 | 5,6208 E-08 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0012 | 0,0008 | -1,0984 E-06 | -1,5022 E-06 | -5,8919 E-08 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0012 | -0,0008 | 1,0984 E-06 | 1,5022 E-06 | 5,8919 E-08 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0006 | 0,0002 | 1,4014 E-07 | -5,7804 E-08 | 1,762 E-05 |
| 02752 | X | - | -0,0005 | 0,0006 | -0,0002 | -1,4014 E-07 | 5,7804 E-08 | -1,762 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0006 | 0,0002 | 1,5664 E-07 | -6,0688 E-08 | 1,9595 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0006 | -0,0002 | -1,5664 E-07 | 6,0688 E-08 | -1,9595 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0007 | 0,0009 | 3,2569 E-06 | 6,6508 E-06 | 8,3515 E-06 |
| 02753 | X | - | -0,0018 | 0,0007 | -0,0009 | -3,2569 E-06 | -6,6508 E-06 | -8,3515 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0010 | 3,6073 E-06 | 7,3793 E-06 | 9,2777 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0010 | -3,6073 E-06 | -7,3793 E-06 | -9,2777 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0004 | 0,0008 | 3,1409 E-06 | 3,1928 E-06 | 1,2794 E-05 |
| 02754 | X | - | -0,0017 | 0,0004 | -0,0008 | -3,1409 E-06 | -3,1928 E-06 | -1,2794 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0005 | 0,0009 | 3,482 E-06 | 3,5443 E-06 | 1,4212 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0005 | -0,0009 | -3,482 E-06 | -3,5443 E-06 | -1,4212 E-05 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0002 | 0,0002 | -6,8081 E-07 | -3,3866 E-06 | 2,252 E-05 |
| 02755 | X | - | 0,0010 | 0,0002 | -0,0002 | 6,8081 E-07 | 3,3866 E-06 | -2,252 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0002 | 0,0002 | -7,5546 E-07 | -3,7614 E-06 | 2,5049 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0002 | -0,0002 | 7,5546 E-07 | 3,7614 E-06 | -2,5049 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | -0,0006 | 0,0009 | 1,4762 E-06 | 4,0759 E-06 | 1,6111 E-05 |
| 02756 | X | - | -0,0014 | 0,0006 | -0,0009 | -1,4762 E-06 | -4,0759 E-06 | -1,6111 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0006 | 0,0010 | 1,6462 E-06 | 4,5361 E-06 | 1,7881 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0006 | -0,0010 | -1,6462 E-06 | -4,5361 E-06 | -1,7881 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0001 | 0,0002 | -1,3702 E-06 | -1,9231 E-06 | 1,5072 E-05 |
| 02757 | X | - | 0,0014 | -0,0001 | -0,0002 | 1,3702 E-06 | 1,9231 E-06 | -1,5072 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0001 | 0,0003 | -1,5245 E-06 | -2,1399 E-06 | 1,6765 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0001 | -0,0003 | 1,5245 E-06 | 2,1399 E-06 | -1,6765 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -2,3615 E-06 | 3,1618 E-06 | 2,1521 E-05 |
| 02758 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 2,3615 E-06 | -3,1618 E-06 | -2,1521 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0001 | 0,0002 | -2,6147 E-06 | 3,5274 E-06 | 2,3904 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0001 | -0,0002 | 2,6147 E-06 | -3,5274 E-06 | -2,3904 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0001 | 0,0003 | -1,7669 E-06 | -4,6904 E-06 | 2,0183 E-05 |
| 02759 | X | - | 0,0016 | -0,0001 | -0,0003 | 1,7669 E-06 | 4,6904 E-06 | -2,0183 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0002 | 0,0004 | -1,9687 E-06 | -5,2166 E-06 | 2,2451 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | -0,0002 | -0,0004 | 1,9687 E-06 | 5,2166 E-06 | -2,2451 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0137 E-06 | -4,7877 E-06 | 2,4197 E-05 |
| 02760 | X | - | 0,0008 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0137 E-06 | 4,7877 E-06 | -2,4197 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | -4,4538 E-06 | -5,2933 E-06 | 2,6903 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0000 | 0,0000 | 4,4538 E-06 | 5,2933 E-06 | -2,6903 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | 0,0005 | 0,0005 | -6,4365 E-06 | -8,0839 E-06 | 1,0573 E-05 |
| 02761 | X | - | 0,0020 | -0,0005 | -0,0005 | 6,4365 E-06 | 8,0839 E-06 | -1,0573 E-05 |
| | Y | + | -0,0023 | 0,0005 | 0,0006 | -7,1567 E-06 | -8,9889 E-06 | 1,1766 E-05 |
| | Y | - | 0,0023 | -0,0005 | -0,0006 | 7,1567 E-06 | 8,9889 E-06 | -1,1766 E-05 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0010 | 0,0001 | -1,5982 E-06 | -4,8447 E-06 | 1,9575 E-05 |
| 02762 | X | - | 0,0021 | -0,0010 | -0,0001 | 1,5982 E-06 | 4,8447 E-06 | -1,9575 E-05 |
| | Y | + | -0,0023 | 0,0011 | 0,0001 | -1,7737 E-06 | -5,3638 E-06 | 2,1774 E-05 |
| | Y | - | 0,0023 | -0,0011 | -0,0001 | 1,7737 E-06 | 5,3638 E-06 | -2,1774 E-05 |
| | X | + | -0,0026 | 0,0009 | -0,0001 | -1,0165 E-06 | -8,5586 E-06 | 1,5999 E-05 |
| 02763 | X | - | 0,0026 | -0,0009 | 0,0001 | 1,0165 E-06 | 8,5586 E-06 | -1,5999 E-05 |
| | Y | + | -0,0029 | 0,0010 | -0,0001 | -1,128 E-06 | -9,4946 E-06 | 1,7802 E-05 |
| | Y | - | 0,0029 | -0,0010 | 0,0001 | 1,128 E-06 | 9,4946 E-06 | -1,7802 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0011 | 0,0005 | 1,5141 E-06 | 1,3533 E-06 | 2,2777 E-06 |
| 02764 | X | - | 0,0008 | 0,0011 | -0,0005 | -1,5141 E-06 | -1,3533 E-06 | -2,2777 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0012 | 0,0006 | 1,6748 E-06 | 1,4987 E-06 | 2,5387 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0012 | -0,0006 | -1,6748 E-06 | -1,4987 E-06 | -2,5387 E-06 |
| | X | + | -0,0042 | 0,0009 | -0,0004 | -1,0945 E-06 | -1,373 E-05 | 2,3637 E-05 |
| 02765 | X | - | 0,0042 | -0,0009 | 0,0004 | 1,0945 E-06 | 1,373 E-05 | -2,3637 E-05 |
| | Y | + | -0,0047 | 0,0010 | -0,0004 | -1,2197 E-06 | -1,5252 E-05 | 2,6311 E-05 |
| | Y | - | 0,0047 | -0,0010 | 0,0004 | 1,2197 E-06 | 1,5252 E-05 | -2,6311 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0019 | 0,0006 | 3,2619 E-06 | 1,5385 E-06 | 4,647 E-06 |
| 02766 | X | - | 0,0003 | 0,0019 | -0,0006 | -3,2619 E-06 | -1,5385 E-06 | -4,647 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0021 | 0,0006 | 3,6205 E-06 | 1,7049 E-06 | 5,1762 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0021 | -0,0006 | -3,6205 E-06 | -1,7049 E-06 | -5,1762 E-06 |
| | X | + | -0,0048 | 0,0010 | -0,0003 | 1,0202 E-07 | -8,8237 E-06 | 8,0601 E-06 |
| 02767 | X | - | 0,0048 | -0,0010 | 0,0003 | -1,0202 E-07 | 8,8237 E-06 | -8,0601 E-06 |
| | Y | + | -0,0053 | 0,0011 | -0,0004 | 1,1372 E-07 | -9,8086 E-06 | 8,9866 E-06 |
| | Y | - | 0,0053 | -0,0011 | 0,0004 | -1,1372 E-07 | 9,8086 E-06 | -8,9866 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0038 | 0,0001 | 1,2567 E-05 | 4,6318 E-06 | 6,3834 E-06 |
| 02768 | X | - | -0,0004 | 0,0038 | -0,0001 | -1,2567 E-05 | -4,6318 E-06 | -6,3834 E-06 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0042 | 0,0001 | 1,3953 E-05 | 5,142 E-06 | 7,1004 E-06 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0042 | -0,0001 | -1,3953 E-05 | -5,142 E-06 | -7,1004 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | 0,0020 | -0,0007 | -1,3217 E-06 | 3,7526 E-06 | 1,7888 E-05 |
| 02769 | X | - | -0,0022 | -0,0020 | 0,0007 | 1,3217 E-06 | -3,7526 E-06 | -1,7888 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | 0,0023 | -0,0008 | -1,4595 E-06 | 4,1599 E-06 | 1,9902 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | -0,0023 | 0,0008 | 1,4595 E-06 | -4,1599 E-06 | -1,9902 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0030 | 0,0001 | 1,1673 E-05 | 2,9876 E-06 | 1,6655 E-05 |
| 02770 | X | - | -0,0005 | 0,0030 | -0,0001 | -1,1673 E-05 | -2,9876 E-06 | -1,6655 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0034 | 0,0001 | 1,2952 E-05 | 3,3165 E-06 | 1,8514 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0034 | -0,0001 | -1,2952 E-05 | -3,3165 E-06 | -1,8514 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0017 | 0,0019 | -0,0008 | -3,8241 E-06 | 4,9862 E-06 | 1,772 E-05 |
| 02771 | X | - | -0,0017 | -0,0019 | 0,0008 | 3,8241 E-06 | -4,9862 E-06 | -1,772 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0021 | -0,0009 | -4,2376 E-06 | 5,5308 E-06 | 1,9711 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0021 | 0,0009 | 4,2376 E-06 | -5,5308 E-06 | -1,9711 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0020 | 0,0000 | 6,9437 E-06 | -2,7324 E-06 | 2,6682 E-05 |
| 02772 | X | - | -0,0006 | 0,0020 | 0,0000 | -6,9437 E-06 | 2,7324 E-06 | -2,6682 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0022 | 0,0000 | 7,7072 E-06 | -3,0311 E-06 | 2,9653 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0022 | 0,0000 | -7,7072 E-06 | 3,0311 E-06 | -2,9653 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0018 | -0,0008 | -3,3046 E-06 | 5,6162 E-06 | 8,4431 E-06 |
| 02773 | X | - | -0,0012 | -0,0018 | 0,0008 | 3,3046 E-06 | -5,6162 E-06 | -8,4431 E-06 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0020 | -0,0009 | -3,6618 E-06 | 6,2326 E-06 | 9,3882 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0020 | 0,0009 | 3,6618 E-06 | -6,2326 E-06 | -9,3882 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0019 | -0,0005 | -6,24 E-06 | 5,8492 E-06 | 1,1203 E-05 |
| 02774 | X | - | -0,0014 | -0,0019 | 0,0005 | 6,24 E-06 | -5,8492 E-06 | -1,1203 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0021 | -0,0006 | -6,9228 E-06 | 6,4898 E-06 | 1,2457 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0021 | 0,0006 | 6,9228 E-06 | -6,4898 E-06 | -1,2457 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0019 | -0,0004 | -7,0718 E-06 | 3,7145 E-06 | 1,379 E-05 |
| 02775 | X | - | -0,0015 | -0,0019 | 0,0004 | 7,0718 E-06 | -3,7145 E-06 | -1,379 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0021 | -0,0005 | -7,8434 E-06 | 4,1177 E-06 | 1,5332 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0021 | 0,0005 | 7,8434 E-06 | -4,1177 E-06 | -1,5332 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0013 | -0,0003 | -2,5987 E-06 | 4,1035 E-06 | 1,5431 E-05 |
| 02776 | X | - | -0,0012 | -0,0013 | 0,0003 | 2,5987 E-06 | -4,1035 E-06 | -1,5431 E-05 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0015 | -0,0003 | -2,8714 E-06 | 4,5486 E-06 | 1,7157 E-05 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0015 | 0,0003 | 2,8714 E-06 | -4,5486 E-06 | -1,7157 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0012 | -0,0002 | -4,638 E-06 | 5,803 E-06 | 1,3602 E-05 |
| 02777 | X | - | -0,0011 | -0,0012 | 0,0002 | 4,638 E-06 | -5,803 E-06 | -1,3602 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0013 | -0,0003 | -5,1334 E-06 | 6,438 E-06 | 1,5118 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0013 | 0,0003 | 5,1334 E-06 | -6,438 E-06 | -1,5118 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0010 | -0,0001 | -5,9622 E-06 | 4,894 E-06 | 1,5512 E-05 |
| 02778 | X | - | -0,0009 | -0,0010 | 0,0001 | 5,9622 E-06 | -4,894 E-06 | -1,5512 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0011 | -0,0001 | -6,6053 E-06 | 5,43 E-06 | 1,7238 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0011 | 0,0001 | 6,6053 E-06 | -5,43 E-06 | -1,7238 E-05 |
| | X | + | 0,0035 | 0,0025 | -0,0005 | -3,9861 E-06 | 1,1509 E-06 | 3,7202 E-05 |
| 02779 | X | - | -0,0035 | -0,0025 | 0,0005 | 3,9861 E-06 | -1,1509 E-06 | -3,7202 E-05 |
| | Y | + | 0,0039 | 0,0027 | -0,0005 | -4,4249 E-06 | 1,2703 E-06 | 4,1391 E-05 |
| | Y | - | -0,0039 | -0,0027 | 0,0005 | 4,4249 E-06 | -1,2703 E-06 | -4,1391 E-05 |
| | X | + | 0,0032 | 0,0033 | -0,0006 | -4,0451 E-06 | 5,401 E-06 | 4,4083 E-05 |
| 02780 | X | - | -0,0032 | -0,0033 | 0,0006 | 4,0451 E-06 | -5,401 E-06 | -4,4083 E-05 |
| | Y | + | 0,0036 | 0,0037 | -0,0007 | -4,4906 E-06 | 5,9971 E-06 | 4,9045 E-05 |
| | Y | - | -0,0036 | -0,0037 | 0,0007 | 4,4906 E-06 | -5,9971 E-06 | -4,9045 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0019 | -0,0009 | -3,1488 E-06 | 4,1931 E-06 | 2,0298 E-05 |
| 02781 | X | - | -0,0012 | -0,0019 | 0,0009 | 3,1488 E-06 | -4,1931 E-06 | -2,0298 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0021 | -0,0010 | -3,4897 E-06 | 4,6535 E-06 | 2,258 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0021 | 0,0010 | 3,4897 E-06 | -4,6535 E-06 | -2,258 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0017 | -0,0006 | -4,9834 E-06 | 4,8377 E-06 | 1,8755 E-05 |
| 02782 | X | - | -0,0011 | -0,0017 | 0,0006 | 4,9834 E-06 | -4,8377 E-06 | -1,8755 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0019 | -0,0006 | -5,5255 E-06 | 5,3689 E-06 | 2,0856 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0019 | 0,0006 | 5,5255 E-06 | -5,3689 E-06 | -2,0856 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0004 | 0,0001 | -3,6783 E-07 | 3,8112 E-07 | 3,9937 E-05 |
| 02783 | X | - | -0,0005 | 0,0004 | -0,0001 | 3,6783 E-07 | -3,8112 E-07 | -3,9937 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0005 | 0,0001 | -4,0331 E-07 | 4,2599 E-07 | 4,4392 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0005 | -0,0001 | 4,0331 E-07 | -4,2599 E-07 | -4,4392 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0038 | 0,0005 | 1,0873 E-05 | 3,1305 E-06 | 2,1386 E-05 |
| 02784 | X | - | -0,0003 | 0,0038 | -0,0005 | -1,0873 E-05 | -3,1305 E-06 | -2,1386 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0042 | 0,0005 | 1,2076 E-05 | 3,4762 E-06 | 2,3785 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0042 | -0,0005 | -1,2076 E-05 | -3,4762 E-06 | -2,3785 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0017 | 0,0006 | 2,6243 E-06 | 1,4038 E-06 | 8,8989 E-06 |
| 02785 | X | - | 0,0005 | 0,0017 | -0,0006 | -2,6243 E-06 | -1,4038 E-06 | -8,8989 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0019 | 0,0006 | 2,9114 E-06 | 1,5583 E-06 | 9,9056 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0019 | -0,0006 | -2,9114 E-06 | -1,5583 E-06 | -9,9056 E-06 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0002 | 0,0004 | -2,7468 E-06 | -5,1738 E-06 | 2,1133 E-05 |
| 02786 | X | - | 0,0019 | -0,0002 | -0,0004 | 2,7468 E-06 | 5,1738 E-06 | -2,1133 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0002 | 0,0004 | -3,057 E-06 | -5,753 E-06 | 2,351 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0002 | -0,0004 | 3,057 E-06 | 5,753 E-06 | -2,351 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0004 | 0,0002 | -1,1968 E-07 | -9,673 E-07 | 2,6016 E-05 |
| 02787 | X | - | 0,0005 | 0,0004 | -0,0002 | 1,1968 E-07 | 9,673 E-07 | -2,6016 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0005 | 0,0002 | -1,3443 E-07 | -1,0718 E-06 | 2,8936 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0005 | -0,0002 | 1,3443 E-07 | 1,0718 E-06 | -2,8936 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0007 | 0,0001 | 1,4239 E-06 | 4,346 E-06 | 2,44 E-05 |
| 02788 | X | - | -0,0015 | 0,0007 | -0,0001 | -1,4239 E-06 | -4,346 E-06 | -2,44 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0008 | 0,0001 | 1,5813 E-06 | 4,836 E-06 | 2,7137 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0008 | -0,0001 | -1,5813 E-06 | -4,836 E-06 | -2,7137 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0009 | -0,0002 | -1,1633 E-06 | 4,5089 E-06 | 1,2161 E-05 |
| 02789 | X | - | -0,0020 | 0,0009 | 0,0002 | 1,1633 E-06 | -4,5089 E-06 | -1,2161 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0010 | -0,0003 | -1,2953 E-06 | 5,0153 E-06 | 1,3525 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0010 | 0,0003 | 1,2953 E-06 | -5,0153 E-06 | -1,3525 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0024 | -0,0006 | 4,0441 E-06 | -4,4736 E-06 | 1,2715 E-05 |
| 02790 | X | - | 0,0005 | 0,0024 | 0,0006 | -4,0441 E-06 | 4,4736 E-06 | -1,2715 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0026 | -0,0007 | 4,4962 E-06 | -4,9754 E-06 | 1,4143 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0026 | 0,0007 | -4,4962 E-06 | 4,9754 E-06 | -1,4143 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0007 | 7,8953 E-06 | -6,2893 E-06 | 1,5504 E-05 |
| 02791 | X | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0007 | -7,8953 E-06 | 6,2893 E-06 | -1,5504 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0037 | -0,0008 | 8,7744 E-06 | -6,9915 E-06 | 1,7244 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0037 | 0,0008 | -8,7744 E-06 | 6,9915 E-06 | -1,7244 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0011 | -0,0002 | 3,7326 E-06 | 4,4376 E-07 | 4,0089 E-05 |
| 02792 | X | - | 0,0009 | 0,0011 | 0,0002 | -3,7326 E-06 | -4,4376 E-07 | -4,0089 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0013 | -0,0002 | 4,1631 E-06 | 4,8416 E-07 | 4,4578 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0013 | 0,0002 | -4,1631 E-06 | -4,8416 E-07 | -4,4578 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0037 | 0,0003 | -1,2298 E-05 | -4,3066 E-06 | 2,0799 E-05 |
| 02793 | X | - | 0,0007 | -0,0037 | -0,0003 | 1,2298 E-05 | 4,3066 E-06 | -2,0799 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0041 | 0,0003 | -1,367 E-05 | -4,7853 E-06 | 2,315 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0041 | -0,0003 | 1,367 E-05 | 4,7853 E-06 | -2,315 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0016 | 0,0007 | -2,2865 E-06 | -2,2433 E-06 | 7,6235 E-06 |
| 02794 | X | - | -0,0002 | -0,0016 | -0,0007 | 2,2865 E-06 | 2,2433 E-06 | -7,6235 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0008 | -2,556 E-06 | -2,5014 E-06 | 8,4887 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0008 | 2,556 E-06 | 2,5014 E-06 | -8,4887 E-06 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0005 | 0,0007 | 4,0453 E-06 | 4,1978 E-06 | 1,3395 E-05 |
| 02795 | X | - | -0,0018 | 0,0005 | -0,0007 | -4,0453 E-06 | -4,1978 E-06 | -1,3395 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0005 | 0,0008 | 4,4873 E-06 | 4,6578 E-06 | 1,4885 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0005 | -0,0008 | -4,4873 E-06 | -4,6578 E-06 | -1,4885 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0006 | 0,0000 | -2,3838 E-06 | -6,2455 E-06 | 2,4589 E-05 |
| 02796 | X | - | 0,0013 | -0,0006 | 0,0000 | 2,3838 E-06 | 6,2455 E-06 | -2,4589 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0000 | -2,6479 E-06 | -6,9119 E-06 | 2,7345 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0007 | 0,0000 | 2,6479 E-06 | 6,9119 E-06 | -2,7345 E-05 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0010 | -0,0002 | -1,9966 E-06 | -1,1527 E-05 | 2,5303 E-05 |
| 02797 | X | - | 0,0035 | -0,0010 | 0,0002 | 1,9966 E-06 | 1,1527 E-05 | -2,5303 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0011 | -0,0002 | -2,2188 E-06 | -1,2797 E-05 | 2,8161 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0011 | 0,0002 | 2,2188 E-06 | 1,2797 E-05 | -2,8161 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0009 | -0,0004 | -2,9665 E-07 | -1,2833 E-05 | 1,6594 E-05 |
| 02798 | X | - | 0,0045 | -0,0009 | 0,0004 | 2,9665 E-07 | 1,2833 E-05 | -1,6594 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0010 | -0,0005 | -3,3258 E-07 | -1,4256 E-05 | 1,8478 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0010 | 0,0005 | 3,3258 E-07 | 1,4256 E-05 | -1,8478 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0001 | -3,2834 E-07 | 1,2546 E-07 | 1,445 E-05 |
| 02799 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0001 | 3,2834 E-07 | -1,2546 E-07 | -1,445 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0002 | -3,6707 E-07 | 1,3972 E-07 | 1,6069 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0002 | 3,6707 E-07 | -1,3972 E-07 | -1,6069 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0000 | 0,0002 | 1,6574 E-07 | -1,6798 E-06 | 2,813 E-05 |
| 02800 | X | - | 0,0007 | 0,0000 | -0,0002 | -1,6574 E-07 | 1,6798 E-06 | -2,813 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0000 | 0,0002 | 1,8266 E-07 | -1,8637 E-06 | 3,1289 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0000 | -0,0002 | -1,8266 E-07 | 1,8637 E-06 | -3,1289 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0002 | 0,0004 | -6,5391 E-07 | -3,4047 E-06 | 1,3401 E-05 |
| 02801 | X | - | 0,0012 | -0,0002 | -0,0004 | 6,5391 E-07 | 3,4047 E-06 | -1,3401 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0002 | 0,0004 | -7,2426 E-07 | -3,7815 E-06 | 1,4906 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0002 | -0,0004 | 7,2426 E-07 | 3,7815 E-06 | -1,4906 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0002 | 0,0003 | -2,7718 E-06 | -3,0087 E-06 | 1,1036 E-05 |
| 02802 | X | - | 0,0013 | -0,0002 | -0,0003 | 2,7718 E-06 | 3,0087 E-06 | -1,1036 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | 0,0002 | 0,0003 | -3,0811 E-06 | -3,3469 E-06 | 1,2275 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | -0,0002 | -0,0003 | 3,0811 E-06 | 3,3469 E-06 | -1,2275 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0002 | 0,0004 | -1,3053 E-06 | -1,6899 E-06 | 9,2815 E-06 |
| 02803 | X | - | 0,0014 | -0,0002 | -0,0004 | 1,3053 E-06 | 1,6899 E-06 | -9,2815 E-06 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0002 | 0,0004 | -1,455 E-06 | -1,8834 E-06 | 1,0326 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0002 | -0,0004 | 1,455 E-06 | 1,8834 E-06 | -1,0326 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0003 | 0,0005 | -2,9214 E-06 | -5,8309 E-06 | 2,3002 E-05 |
| 02804 | X | - | 0,0016 | -0,0003 | -0,0005 | 2,9214 E-06 | 5,8309 E-06 | -2,3002 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0003 | 0,0005 | -3,2538 E-06 | -6,4838 E-06 | 2,5587 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | -0,0003 | -0,0005 | 3,2538 E-06 | 6,4838 E-06 | -2,5587 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | 0,0004 | 0,0004 | -4,276 E-06 | -5,3249 E-06 | 5,9511 E-06 |
| 02805 | X | - | 0,0020 | -0,0004 | -0,0004 | 4,276 E-06 | 5,3249 E-06 | -5,9511 E-06 |
| | Y | + | -0,0022 | 0,0004 | 0,0005 | -4,7558 E-06 | -5,923 E-06 | 6,6259 E-06 |
| | Y | - | 0,0022 | -0,0004 | -0,0005 | 4,7558 E-06 | 5,923 E-06 | -6,6259 E-06 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0006 | 0,0002 | 4,5698 E-07 | 7,9393 E-07 | 1,7373 E-05 |
| 02806 | X | - | -0,0007 | 0,0006 | -0,0002 | -4,5698 E-07 | -7,9393 E-07 | -1,7373 E-05 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0007 | 0,0002 | 5,0946 E-07 | 8,8702 E-07 | 1,9322 E-05 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0007 | -0,0002 | -5,0946 E-07 | -8,8702 E-07 | -1,9322 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0003 | 0,0002 | -1,2768 E-06 | 6,3668 E-07 | 1,4484 E-05 |
| 02807 | X | - | -0,0003 | 0,0003 | -0,0002 | 1,2768 E-06 | -6,3668 E-07 | -1,4484 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0003 | 0,0002 | -1,4181 E-06 | 7,0961 E-07 | 1,6107 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0003 | -0,0002 | 1,4181 E-06 | -7,0961 E-07 | -1,6107 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0008 | 0,0004 | -7,4075 E-07 | -5,1311 E-07 | 9,642 E-07 |
| 02808 | X | - | 0,0012 | 0,0008 | -0,0004 | 7,4075 E-07 | 5,1311 E-07 | -9,642 E-07 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0009 | 0,0005 | -8,2899 E-07 | -5,7603 E-07 | 1,0772 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0009 | -0,0005 | 8,2899 E-07 | 5,7603 E-07 | -1,0772 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0013 | 0,0005 | 1,7265 E-06 | 7,7107 E-07 | 4,4269 E-07 |
| 02809 | X | - | 0,0007 | 0,0013 | -0,0005 | -1,7265 E-06 | -7,7107 E-07 | -4,4269 E-07 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0014 | 0,0006 | 1,9111 E-06 | 8,5288 E-07 | 4,9698 E-07 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0014 | -0,0006 | -1,9111 E-06 | -8,5288 E-07 | -4,9698 E-07 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0006 | 0,0000 | 4,6368 E-07 | 6,0752 E-06 | 1,7024 E-05 |
| 02810 | X | - | -0,0022 | 0,0006 | 0,0000 | -4,6368 E-07 | -6,0752 E-06 | -1,7024 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0007 | 0,0000 | 5,1448 E-07 | 6,7556 E-06 | 1,893 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0007 | 0,0000 | -5,1448 E-07 | -6,7556 E-06 | -1,893 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0019 | 0,0006 | 3,8815 E-06 | 1,4015 E-06 | 1,9756 E-06 |
| 02811 | X | - | 0,0003 | 0,0019 | -0,0006 | -3,8815 E-06 | -1,4015 E-06 | -1,9756 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0021 | 0,0006 | 4,309 E-06 | 1,5529 E-06 | 2,2051 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0021 | -0,0006 | -4,309 E-06 | -1,5529 E-06 | -2,2051 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0024 | -0,0004 | -0,0004 | 1,0435 E-06 | 7,2497 E-06 | 1,1884 E-05 |
| 02812 | X | - | -0,0024 | 0,0004 | 0,0004 | -1,0435 E-06 | -7,2497 E-06 | -1,1884 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | -0,0005 | -0,0004 | 1,1604 E-06 | 8,0638 E-06 | 1,3214 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | 0,0005 | 0,0004 | -1,1604 E-06 | -8,0638 E-06 | -1,3214 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0027 | 0,0004 | 6,5235 E-06 | 4,8495 E-06 | -6,7278 E-07 |
| 02813 | X | - | 0,0002 | 0,0027 | -0,0004 | -6,5235 E-06 | -4,8495 E-06 | 6,7278 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0029 | 0,0004 | 7,2432 E-06 | 5,3846 E-06 | -7,4404 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0029 | -0,0004 | -7,2432 E-06 | -5,3846 E-06 | 7,4404 E-07 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0007 | -0,0002 | -8,0134 E-07 | 5,1659 E-06 | 5,5255 E-06 |
| 02814 | X | - | -0,0021 | 0,0007 | 0,0002 | 8,0134 E-07 | -5,1659 E-06 | -5,5255 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0008 | -0,0002 | -8,9053 E-07 | 5,7485 E-06 | 6,1449 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0008 | 0,0002 | 8,9053 E-07 | -5,7485 E-06 | -6,1449 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0038 | 0,0005 | 1,057 E-05 | 3,2922 E-06 | 5,4675 E-06 |
| 02815 | X | - | -0,0004 | 0,0038 | -0,0005 | -1,057 E-05 | -3,2922 E-06 | -5,4675 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0042 | 0,0006 | 1,1736 E-05 | 3,6553 E-06 | 6,0809 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0042 | -0,0006 | -1,1736 E-05 | -3,6553 E-06 | -6,0809 E-06 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | -0,0003 | -1,1236 E-06 | 4,745 E-06 | 1,7312 E-05 |
| 02816 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | 0,0003 | 1,1236 E-06 | -4,745 E-06 | -1,7312 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0008 | -0,0004 | -1,2532 E-06 | 5,2752 E-06 | 1,9254 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0008 | 0,0004 | 1,2532 E-06 | -5,2752 E-06 | -1,9254 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0035 | 0,0003 | 1,1314 E-05 | 3,6516 E-06 | 2,322 E-05 |
| 02817 | X | - | -0,0005 | 0,0035 | -0,0003 | -1,1314 E-05 | -3,6516 E-06 | -2,322 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0039 | 0,0003 | 1,2563 E-05 | 4,0549 E-06 | 2,5826 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0039 | -0,0003 | -1,2563 E-05 | -4,0549 E-06 | -2,5826 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0011 | -0,0004 | -4,4811 E-06 | 5,661 E-06 | -2,7654 E-06 |
| 02818 | X | - | -0,0016 | 0,0011 | 0,0004 | 4,4811 E-06 | -5,661 E-06 | 2,7654 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0013 | -0,0005 | -4,9796 E-06 | 6,2902 E-06 | -3,0769 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0013 | 0,0005 | 4,9796 E-06 | -6,2902 E-06 | 3,0769 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0032 | 0,0002 | 1,2485 E-05 | 1,9098 E-06 | 1,3518 E-05 |
| 02819 | X | - | -0,0005 | 0,0032 | -0,0002 | -1,2485 E-05 | -1,9098 E-06 | -1,3518 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0036 | 0,0002 | 1,3859 E-05 | 2,1151 E-06 | 1,503 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0036 | -0,0002 | -1,3859 E-05 | -2,1151 E-06 | -1,503 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0016 | -0,0005 | -1,2375 E-06 | -1,4366 E-06 | -2,9701 E-06 |
| 02820 | X | - | -0,0008 | 0,0016 | 0,0005 | 1,2375 E-06 | 1,4366 E-06 | 2,9701 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0018 | -0,0005 | -1,3729 E-06 | -1,5967 E-06 | -3,3054 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0018 | 0,0005 | 1,3729 E-06 | 1,5967 E-06 | 3,3054 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0029 | -0,0001 | 1,2948 E-05 | 1,7828 E-06 | 1,6556 E-05 |
| 02821 | X | - | -0,0006 | 0,0029 | 0,0001 | -1,2948 E-05 | -1,7828 E-06 | -1,6556 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0033 | -0,0001 | 1,4364 E-05 | 1,9772 E-06 | 1,8402 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0033 | 0,0001 | -1,4364 E-05 | -1,9772 E-06 | -1,8402 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0021 | -0,0003 | 1,3203 E-06 | -2,6712 E-06 | 5,1606 E-07 |
| 02822 | X | - | 0,0001 | 0,0021 | 0,0003 | -1,3203 E-06 | 2,6712 E-06 | -5,1606 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0024 | -0,0004 | 1,4682 E-06 | -2,9663 E-06 | 5,7392 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0024 | 0,0004 | -1,4682 E-06 | 2,9663 E-06 | -5,7392 E-07 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0024 | -0,0001 | 1,2033 E-05 | -4,7382 E-07 | 1,9496 E-05 |
| 02823 | X | - | -0,0007 | 0,0024 | 0,0001 | -1,2033 E-05 | 4,7382 E-07 | -1,9496 E-05 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0026 | -0,0001 | 1,3351 E-05 | -5,2121 E-07 | 2,1667 E-05 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0026 | 0,0001 | -1,3351 E-05 | 5,2121 E-07 | -2,1667 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0023 | -0,0005 | 4,1591 E-06 | -4,9694 E-06 | 1,3763 E-05 |
| 02824 | X | - | 0,0007 | 0,0023 | 0,0005 | -4,1591 E-06 | 4,9694 E-06 | -1,3763 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0026 | -0,0005 | 4,6235 E-06 | -5,5262 E-06 | 1,5308 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0026 | 0,0005 | -4,6235 E-06 | 5,5262 E-06 | -1,5308 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0012 | 0,0001 | 5,1495 E-07 | -2,185 E-06 | 4,1171 E-05 |
| 02825 | X | - | -0,0008 | 0,0012 | -0,0001 | -5,1495 E-07 | 2,185 E-06 | -4,1171 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0013 | 0,0001 | 5,7795 E-07 | -2,4203 E-06 | 4,5764 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0013 | -0,0001 | -5,7795 E-07 | 2,4203 E-06 | -4,5764 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0024 | -0,0006 | 5,1372 E-06 | -4,7452 E-06 | 5,0527 E-06 |
| 02826 | X | - | 0,0007 | 0,0024 | 0,0006 | -5,1372 E-06 | 4,7452 E-06 | -5,0527 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0027 | -0,0007 | 5,7145 E-06 | -5,2794 E-06 | 5,6178 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0027 | 0,0007 | -5,7145 E-06 | 5,2794 E-06 | -5,6178 E-06 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0006 | 0,0001 | -3,3433 E-06 | 2,6796 E-06 | 2,0233 E-05 |
| 02827 | X | - | -0,0008 | -0,0006 | -0,0001 | 3,3433 E-06 | -2,6796 E-06 | -2,0233 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0007 | 0,0001 | -3,7023 E-06 | 2,9745 E-06 | 2,248 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0007 | -0,0001 | 3,7023 E-06 | -2,9745 E-06 | -2,248 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0031 | -0,0004 | 6,3908 E-06 | -7,6962 E-06 | 4,6427 E-06 |
| 02828 | X | - | 0,0013 | 0,0031 | 0,0004 | -6,3908 E-06 | 7,6962 E-06 | -4,6427 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0034 | -0,0004 | 7,1075 E-06 | -8,553 E-06 | 5,162 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0034 | 0,0004 | -7,1075 E-06 | 8,553 E-06 | -5,162 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0011 | 0,0000 | -6,0373 E-06 | 6,4675 E-06 | 1,3257 E-05 |
| 02829 | X | - | -0,0012 | -0,0011 | 0,0000 | 6,0373 E-06 | -6,4675 E-06 | -1,3257 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0012 | 0,0000 | -6,6849 E-06 | 7,1738 E-06 | 1,4733 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0012 | 0,0000 | 6,6849 E-06 | -7,1738 E-06 | -1,4733 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0033 | -0,0007 | 8,6779 E-06 | -6,9936 E-06 | 8,7357 E-06 |
| 02830 | X | - | 0,0015 | 0,0033 | 0,0007 | -8,6779 E-06 | 6,9936 E-06 | -8,7357 E-06 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0036 | -0,0007 | 9,6465 E-06 | -7,7721 E-06 | 9,7165 E-06 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0036 | 0,0007 | -9,6465 E-06 | 7,7721 E-06 | -9,7165 E-06 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0014 | -0,0004 | -4,0783 E-06 | 4,2095 E-06 | 1,3284 E-05 |
| 02831 | X | - | -0,0010 | -0,0014 | 0,0004 | 4,0783 E-06 | -4,2095 E-06 | -1,3284 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0015 | -0,0005 | -4,5176 E-06 | 4,6685 E-06 | 1,4768 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0015 | 0,0005 | 4,5176 E-06 | -4,6685 E-06 | -1,4768 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0032 | -0,0005 | 9,7939 E-06 | -7,2023 E-06 | 7,9197 E-06 |
| 02832 | X | - | 0,0015 | 0,0032 | 0,0005 | -9,7939 E-06 | 7,2023 E-06 | -7,9197 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0036 | -0,0006 | 1,0886 E-05 | -8,0069 E-06 | 8,8047 E-06 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0036 | 0,0006 | -1,0886 E-05 | 8,0069 E-06 | -8,8047 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0020 | -0,0006 | -4,9651 E-06 | 4,9854 E-06 | 1,2612 E-05 |
| 02833 | X | - | -0,0013 | -0,0020 | 0,0006 | 4,9651 E-06 | -4,9854 E-06 | -1,2612 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0022 | -0,0007 | -5,5033 E-06 | 5,5314 E-06 | 1,4022 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0022 | 0,0007 | 5,5033 E-06 | -5,5314 E-06 | -1,4022 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0018 | -0,0004 | -5,6323 E-06 | 5,913 E-06 | 9,8097 E-06 |
| 02834 | X | - | -0,0014 | -0,0018 | 0,0004 | 5,6323 E-06 | -5,913 E-06 | -9,8097 E-06 |
| | Y | + | 0,0016 | 0,0020 | -0,0005 | -6,2476 E-06 | 6,5602 E-06 | 1,0907 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | -0,0020 | 0,0005 | 6,2476 E-06 | -6,5602 E-06 | -1,0907 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0029 | -0,0001 | 1,2592 E-05 | -3,0966 E-06 | 2,2367 E-05 |
| 02835 | X | - | 0,0016 | 0,0029 | 0,0001 | -1,2592 E-05 | 3,0966 E-06 | -2,2367 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0032 | -0,0001 | 1,3997 E-05 | -3,4464 E-06 | 2,4869 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0032 | 0,0001 | -1,3997 E-05 | 3,4464 E-06 | -2,4869 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0016 | -0,0009 | -2,3747 E-06 | 4,1505 E-06 | 8,8406 E-06 |
| 02836 | X | - | -0,0011 | -0,0016 | 0,0009 | 2,3747 E-06 | -4,1505 E-06 | -8,8406 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0018 | -0,0010 | -2,6303 E-06 | 4,6044 E-06 | 9,8348 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0018 | 0,0010 | 2,6303 E-06 | -4,6044 E-06 | -9,8348 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0015 | -0,0008 | -3,4431 E-06 | 4,1242 E-06 | 2,5378 E-05 |
| 02837 | X | - | -0,0014 | -0,0015 | 0,0008 | 3,4431 E-06 | -4,1242 E-06 | -2,5378 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0017 | -0,0009 | -3,8142 E-06 | 4,5764 E-06 | 2,823 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0017 | 0,0009 | 3,8142 E-06 | -4,5764 E-06 | -2,823 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | 0,0017 | -0,0007 | -4,1022 E-06 | 5,961 E-06 | 1,1506 E-05 |
| 02838 | X | - | -0,0019 | -0,0017 | 0,0007 | 4,1022 E-06 | -5,961 E-06 | -1,1506 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | 0,0019 | -0,0007 | -4,5476 E-06 | 6,6134 E-06 | 1,2802 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | -0,0019 | 0,0007 | 4,5476 E-06 | -6,6134 E-06 | -1,2802 E-05 |
| | X | + | 0,0021 | 0,0018 | -0,0006 | 1,8098 E-07 | 2,1602 E-06 | 1,5033 E-05 |
| 02839 | X | - | -0,0021 | -0,0018 | 0,0006 | -1,8098 E-07 | -2,1602 E-06 | -1,5033 E-05 |
| | Y | + | 0,0024 | 0,0020 | -0,0006 | 2,102 E-07 | 2,3885 E-06 | 1,6726 E-05 |
| | Y | - | -0,0024 | -0,0020 | 0,0006 | -2,102 E-07 | -2,3885 E-06 | -1,6726 E-05 |
| | X | + | 0,0026 | 0,0019 | -0,0007 | -2,1212 E-06 | 4,8763 E-06 | 1,8617 E-05 |
| 02840 | X | - | -0,0026 | -0,0019 | 0,0007 | 2,1212 E-06 | -4,8763 E-06 | -1,8617 E-05 |
| | Y | + | 0,0029 | 0,0021 | -0,0008 | -2,3512 E-06 | 5,4126 E-06 | 2,0717 E-05 |
| | Y | - | -0,0029 | -0,0021 | 0,0008 | 2,3512 E-06 | -5,4126 E-06 | -2,0717 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0040 | 0,0002 | -1,4996 E-05 | -4,2414 E-06 | 1,0005 E-05 |
| 02841 | X | - | 0,0008 | -0,0040 | -0,0002 | 1,4996 E-05 | 4,2414 E-06 | -1,0005 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0044 | 0,0002 | -1,6674 E-05 | -4,711 E-06 | 1,1144 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0044 | -0,0002 | 1,6674 E-05 | 4,711 E-06 | -1,1144 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0036 | 0,0005 | -1,1954 E-05 | -5,1406 E-06 | 1,8411 E-06 |
| 02842 | X | - | 0,0007 | -0,0036 | -0,0005 | 1,1954 E-05 | 5,1406 E-06 | -1,8411 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0040 | 0,0006 | -1,3302 E-05 | -5,7187 E-06 | 2,0593 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0040 | -0,0006 | 1,3302 E-05 | 5,7187 E-06 | -2,0593 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0021 | 0,0005 | -3,7071 E-06 | -4,1888 E-06 | -2,6848 E-06 |
| 02843 | X | - | 0,0000 | -0,0021 | -0,0005 | 3,7071 E-06 | 4,1888 E-06 | 2,6848 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0024 | 0,0006 | -4,1388 E-06 | -4,6647 E-06 | -2,9767 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0024 | -0,0006 | 4,1388 E-06 | 4,6647 E-06 | 2,9767 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0014 | 0,0007 | -2,2618 E-06 | -2,2304 E-06 | 2,2214 E-06 |
| 02844 | X | - | -0,0004 | -0,0014 | -0,0007 | 2,2618 E-06 | 2,2304 E-06 | -2,2214 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0015 | 0,0008 | -2,5294 E-06 | -2,4842 E-06 | 2,4773 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0015 | -0,0008 | 2,5294 E-06 | 2,4842 E-06 | -2,4773 E-06 |
| | X | + | -0,0028 | 0,0007 | -0,0003 | -2,3865 E-06 | -9,9142 E-06 | 1,5053 E-05 |
| 02845 | X | - | 0,0028 | -0,0007 | 0,0003 | 2,3865 E-06 | 9,9142 E-06 | -1,5053 E-05 |
| | Y | + | -0,0031 | 0,0007 | -0,0003 | -2,6533 E-06 | -1,1002 E-05 | 1,6754 E-05 |
| | Y | - | 0,0031 | -0,0007 | 0,0003 | 2,6533 E-06 | 1,1002 E-05 | -1,6754 E-05 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0000 | 0,0008 | 3,3342 E-06 | 2,9577 E-06 | -2,3675 E-06 |
| 02846 | X | - | -0,0013 | 0,0000 | -0,0008 | -3,3342 E-06 | -2,9577 E-06 | 2,3675 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0000 | 0,0008 | 3,6882 E-06 | 3,2779 E-06 | -2,6359 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | 0,0000 | -0,0008 | -3,6882 E-06 | -3,2779 E-06 | 2,6359 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0005 | 0,0009 | 5,0963 E-06 | 4,2706 E-06 | 1,4376 E-06 |
| 02847 | X | - | -0,0017 | 0,0005 | -0,0009 | -5,0963 E-06 | -4,2706 E-06 | -1,4376 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0005 | 0,0010 | 5,6488 E-06 | 4,7342 E-06 | 1,5901 E-06 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0005 | -0,0010 | -5,6488 E-06 | -4,7342 E-06 | -1,5901 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0002 | 0,0000 | -3,8678 E-06 | -4,1396 E-06 | 2,3595 E-05 |
| 02848 | X | - | 0,0011 | -0,0002 | 0,0000 | 3,8678 E-06 | 4,1396 E-06 | -2,3595 E-05 |
| | Y | + | -0,0012 | 0,0002 | 0,0000 | -4,2957 E-06 | -4,5684 E-06 | 2,6237 E-05 |
| | Y | - | 0,0012 | -0,0002 | 0,0000 | 4,2957 E-06 | 4,5684 E-06 | -2,6237 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0008 | 0,0000 | -1,5913 E-06 | -6,6761 E-06 | 1,8748 E-05 |
| 02849 | X | - | 0,0019 | -0,0008 | 0,0000 | 1,5913 E-06 | 6,6761 E-06 | -1,8748 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0009 | 0,0000 | -1,7676 E-06 | -7,3952 E-06 | 2,0854 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0009 | 0,0000 | 1,7676 E-06 | 7,3952 E-06 | -2,0854 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,4051 E-08 | -6,8315 E-08 | -2,1493 E-10 |
| 02850 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,4051 E-08 | 6,8315 E-08 | 2,1493 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,7772 E-08 | -7,5798 E-08 | -2,3849 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,7772 E-08 | 7,5798 E-08 | 2,3849 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,4971 E-08 | 2,617 E-08 | 1,9077 E-08 |
| 02851 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,4971 E-08 | -2,617 E-08 | -1,9077 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,1006 E-08 | 2,9034 E-08 | 2,1168 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,1006 E-08 | -2,9034 E-08 | -2,1168 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1525 E-08 | 9,5363 E-10 | -4,3205 E-11 |
| 02852 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1525 E-08 | -9,5363 E-10 | 4,3205 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2795 E-08 | 1,0505 E-09 | -4,7951 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2795 E-08 | -1,0505 E-09 | 4,7951 E-11 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1763 E-08 | 4,6689 E-08 | 1,0007 E-08 |
| 02853 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1763 E-08 | -4,6689 E-08 | -1,0007 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,636 E-08 | 5,1811 E-08 | 1,1103 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,636 E-08 | -5,1811 E-08 | -1,1103 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,8611 E-07 | 1,5849 E-07 | -2,4489 E-08 |
| 02854 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8611 E-07 | -1,5849 E-07 | 2,4489 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,0652 E-07 | 1,7586 E-07 | -2,7173 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,0652 E-07 | -1,7586 E-07 | 2,7173 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,4447 E-08 | 4,0295 E-08 | -5,7399 E-09 |
| 02855 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,4447 E-08 | -4,0295 E-08 | 5,7399 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,0413 E-08 | 4,4712 E-08 | -6,3689 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,0413 E-08 | -4,4712 E-08 | 6,3689 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,2233 E-09 | 3,2087 E-09 | -1,2319 E-10 |
| 02856 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,2233 E-09 | -3,2087 E-09 | 1,2319 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6919 E-09 | 3,5584 E-09 | -1,3668 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6919 E-09 | -3,5584 E-09 | 1,3668 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3598 E-10 | 1,3168 E-08 | 5,5615 E-10 |
| 02857 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3598 E-10 | -1,3168 E-08 | -5,5615 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,69 E-10 | 1,4611 E-08 | 6,171 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,69 E-10 | -1,4611 E-08 | -6,171 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,406 E-07 | -5,8341 E-09 | -5,1533 E-09 |
| 02858 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,406 E-07 | 5,8341 E-09 | 5,1533 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,5602 E-07 | -6,4571 E-09 | -5,718 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5602 E-07 | 6,4571 E-09 | 5,718 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,9997 E-08 | 5,215 E-09 | 1,3078 E-08 |
| 02859 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,9997 E-08 | -5,215 E-09 | -1,3078 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,6588 E-08 | 5,7935 E-09 | 1,4511 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,6588 E-08 | -5,7935 E-09 | -1,4511 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,351 E-08 | -9,2886 E-08 | 1,7895 E-08 |
| 02860 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,351 E-08 | 9,2886 E-08 | -1,7895 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,8274 E-08 | -1,0303 E-07 | 1,9857 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,8274 E-08 | 1,0303 E-07 | -1,9857 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,8069 E-08 | -7,8256 E-08 | 1,2749 E-09 |
| 02861 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,8069 E-08 | 7,8256 E-08 | -1,2749 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,3349 E-08 | -8,6809 E-08 | 1,4146 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,3349 E-08 | 8,6809 E-08 | -1,4146 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0011 | 1,1832 E-06 | 1,916 E-05 | 7,0891 E-09 |
| 02862 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0011 | -1,1832 E-06 | -1,916 E-05 | -7,0891 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0012 | 1,3129 E-06 | 2,1256 E-05 | 7,8659 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0012 | -1,3129 E-06 | -2,1256 E-05 | -7,8659 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0088 | 2,2564 E-05 | 3,614 E-05 | 9,9061 E-10 |
| 02863 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0088 | -2,2564 E-05 | -3,614 E-05 | -9,9061 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0098 | 2,5033 E-05 | 4,0094 E-05 | 1,1 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0098 | -2,5033 E-05 | -4,0094 E-05 | -1,1 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0084 | 2,1809 E-05 | -3,5878 E-05 | 1,4949 E-09 |
| 02864 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0084 | -2,1809 E-05 | 3,5878 E-05 | -1,4949 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0093 | 2,4196 E-05 | -3,9807 E-05 | 1,6606 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0093 | -2,4196 E-05 | 3,9807 E-05 | -1,6606 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0014 | -3,2983 E-06 | -1,5884 E-05 | 3,3502 E-09 |
| 02865 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0014 | 3,2983 E-06 | 1,5884 E-05 | -3,3502 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0016 | -3,6595 E-06 | -1,7624 E-05 | 3,7172 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0016 | 3,6595 E-06 | 1,7624 E-05 | -3,7172 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0010 | -4,2966 E-06 | -1,3809 E-05 | 5,8982 E-09 |
| 02866 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | 4,2966 E-06 | 1,3809 E-05 | -5,8982 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0012 | -4,7672 E-06 | -1,5323 E-05 | 6,5438 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0012 | 4,7672 E-06 | 1,5323 E-05 | -6,5438 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 5,2283 E-06 | -2,8083 E-05 | 3,1213 E-08 |
| 02867 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -5,2283 E-06 | 2,8083 E-05 | -3,1213 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0007 | 5,8006 E-06 | -3,116 E-05 | 3,4632 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0007 | -5,8006 E-06 | 3,116 E-05 | -3,4632 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0036 | 1,5364 E-05 | -3,724 E-05 | -9,5761 E-10 |
| 02868 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0036 | -1,5364 E-05 | 3,724 E-05 | 9,5761 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0040 | 1,7045 E-05 | -4,1319 E-05 | -1,0612 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0040 | -1,7045 E-05 | 4,1319 E-05 | 1,0612 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0015 | 5,2524 E-06 | -2,5778 E-05 | -2,4371 E-09 |
| 02869 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0015 | -5,2524 E-06 | 2,5778 E-05 | 2,4371 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0017 | 5,8266 E-06 | -2,8603 E-05 | -2,7044 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0017 | -5,8266 E-06 | 2,8603 E-05 | 2,7044 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0039 | 1,8674 E-05 | -2,8342 E-05 | 4,6674 E-10 |
| 02870 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0039 | -1,8674 E-05 | 2,8342 E-05 | -4,6674 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0044 | 2,0718 E-05 | -3,1447 E-05 | 5,1764 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0044 | -2,0718 E-05 | 3,1447 E-05 | -5,1764 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -4,0795 E-06 | -7,5822 E-06 | 7,3386 E-10 |
| 02871 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 4,0795 E-06 | 7,5822 E-06 | -7,3386 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -4,5279 E-06 | -8,4133 E-06 | 8,1423 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 4,5279 E-06 | 8,4133 E-06 | -8,1423 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | 9,0418 E-07 | -1,4645 E-05 | 1,0055 E-08 |
| 02872 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | -9,0418 E-07 | 1,4645 E-05 | -1,0055 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 1,0018 E-06 | -1,625 E-05 | 1,1157 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -1,0018 E-06 | 1,625 E-05 | -1,1157 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0019 | 1,1938 E-05 | -1,7355 E-05 | 4,7924 E-09 |
| 02873 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0019 | -1,1938 E-05 | 1,7355 E-05 | -4,7924 E-09 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0021 | 1,3244 E-05 | -1,9257 E-05 | 5,3175 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0021 | -1,3244 E-05 | 1,9257 E-05 | -5,3175 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,9717 E-06 | 4,7918 E-07 | 3,4375 E-10 |
| 02874 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,9717 E-06 | -4,7918 E-07 | -3,4375 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,4076 E-06 | 5,3075 E-07 | 3,813 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,4076 E-06 | -5,3075 E-07 | -3,813 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2976 E-06 | 1,4048 E-06 | -6,1002 E-10 |
| 02875 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,2976 E-06 | -1,4048 E-06 | 6,1002 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,548 E-06 | 1,5575 E-06 | -6,77 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,548 E-06 | -1,5575 E-06 | 6,77 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,3636 E-05 | 1,8753 E-06 | 7,4472 E-09 |
| 02876 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,3636 E-05 | -1,8753 E-06 | -7,4472 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,5128 E-05 | 2,0788 E-06 | 8,2635 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,5128 E-05 | -2,0788 E-06 | -8,2635 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 7,5041 E-06 | 1,0421 E-05 | 1,0725 E-10 |
| 02877 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -7,5041 E-06 | -1,0421 E-05 | -1,0725 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 8,3247 E-06 | 1,156 E-05 | 1,1914 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -8,3247 E-06 | -1,156 E-05 | -1,1914 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0016 | 1,9667 E-05 | 1,2211 E-05 | 2,4465 E-10 |
| 02878 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0016 | -1,9667 E-05 | -1,2211 E-05 | -2,4465 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0017 | 2,1819 E-05 | 1,3545 E-05 | 2,7122 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0017 | -2,1819 E-05 | -1,3545 E-05 | -2,7122 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -2,5996 E-06 | 8,7872 E-06 | -3,4365 E-09 |
| 02879 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 2,5996 E-06 | -8,7872 E-06 | 3,4365 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -2,8842 E-06 | 9,748 E-06 | -3,8131 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 2,8842 E-06 | -9,748 E-06 | 3,8131 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 3,6621 E-06 | 1,4652 E-05 | -4,4064 E-09 |
| 02880 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -3,6621 E-06 | -1,4652 E-05 | 4,4064 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | 4,0624 E-06 | 1,6255 E-05 | -4,8896 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | -4,0624 E-06 | -1,6255 E-05 | 4,8896 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0020 | 1,3865 E-05 | 2,1273 E-05 | -1,7872 E-10 |
| 02881 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0020 | -1,3865 E-05 | -2,1273 E-05 | 1,7872 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0022 | 1,5382 E-05 | 2,36 E-05 | -1,9828 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0022 | -1,5382 E-05 | -2,36 E-05 | 1,9828 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0017 | 9,5647 E-06 | 2,7176 E-05 | 3,5852 E-09 |
| 02882 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0017 | -9,5647 E-06 | -2,7176 E-05 | -3,5852 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0019 | 1,0611 E-05 | 3,0149 E-05 | 3,9786 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0019 | -1,0611 E-05 | -3,0149 E-05 | -3,9786 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0043 | 2,0437 E-05 | 3,0988 E-05 | 8,3534 E-11 |
| 02883 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0043 | -2,0437 E-05 | -3,0988 E-05 | -8,3534 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0048 | 2,2674 E-05 | 3,4378 E-05 | 9,2738 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0048 | -2,2674 E-05 | -3,4378 E-05 | -9,2738 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0008 | -5,2481 E-08 | 1,6373 E-05 | 2,1697 E-09 |
| 02884 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0008 | 5,2481 E-08 | -1,6373 E-05 | -2,1697 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0009 | -5,8116 E-08 | 1,8163 E-05 | 2,4076 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0009 | 5,8116 E-08 | -1,8163 E-05 | -2,4076 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0010 | 9,3543 E-06 | 2,9519 E-05 | 2,4282 E-08 |
| 02885 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0010 | -9,3543 E-06 | -2,9519 E-05 | -2,4282 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0011 | 1,0378 E-05 | 3,2748 E-05 | 2,6943 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0011 | -1,0378 E-05 | -3,2748 E-05 | -2,6943 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0041 | 1,7991 E-05 | 3,7372 E-05 | -1,8358 E-09 |
| 02886 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0041 | -1,7991 E-05 | -3,7372 E-05 | 1,8358 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0045 | 1,996 E-05 | 4,1462 E-05 | -2,0357 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0045 | -1,996 E-05 | -4,1462 E-05 | 2,0357 E-09 |
| | X | + | 0,0036 | 0,0025 | -0,0005 | -3,9861 E-06 | 1,1509 E-06 | 4,0403 E-05 |
| 02887 | X | - | -0,0036 | -0,0025 | 0,0005 | 3,9861 E-06 | -1,1509 E-06 | -4,0403 E-05 |
| | Y | + | 0,0040 | 0,0027 | -0,0005 | -4,4249 E-06 | 1,2703 E-06 | 4,495 E-05 |
| | Y | - | -0,0040 | -0,0027 | 0,0005 | 4,4249 E-06 | -1,2703 E-06 | -4,495 E-05 |
| | X | + | 0,0033 | 0,0033 | -0,0006 | -4,0451 E-06 | 5,401 E-06 | 5,1977 E-05 |
| 02888 | X | - | -0,0033 | -0,0033 | 0,0006 | 4,0451 E-06 | -5,401 E-06 | -5,1977 E-05 |
| | Y | + | 0,0036 | 0,0037 | -0,0007 | -4,4906 E-06 | 5,9971 E-06 | 5,7824 E-05 |
| | Y | - | -0,0036 | -0,0037 | 0,0007 | 4,4906 E-06 | -5,9971 E-06 | -5,7824 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0018 | -0,0009 | -3,8843 E-06 | 4,6247 E-06 | 2,2067 E-05 |
| 02889 | X | - | -0,0012 | -0,0018 | 0,0009 | 3,8843 E-06 | -4,6247 E-06 | -2,2067 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0020 | -0,0010 | -4,3071 E-06 | 5,1331 E-06 | 2,4547 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0020 | 0,0010 | 4,3071 E-06 | -5,1331 E-06 | -2,4547 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0018 | -0,0006 | -4,9408 E-06 | 4,7113 E-06 | 2,065 E-05 |
| 02890 | X | - | -0,0011 | -0,0018 | 0,0006 | 4,9408 E-06 | -4,7113 E-06 | -2,065 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0019 | -0,0006 | -5,4781 E-06 | 5,2284 E-06 | 2,2963 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0019 | 0,0006 | 5,4781 E-06 | -5,2284 E-06 | -2,2963 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0004 | 0,0001 | -3,4427 E-07 | 7,2138 E-08 | 3,9234 E-05 |
| 02891 | X | - | -0,0004 | 0,0004 | -0,0001 | 3,4427 E-07 | -7,2138 E-08 | -3,9234 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0005 | 0,0001 | -3,7682 E-07 | 8,2711 E-08 | 4,361 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0005 | -0,0001 | 3,7682 E-07 | -8,2711 E-08 | -4,361 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0037 | 0,0005 | 1,0866 E-05 | 3,4157 E-06 | 2,2946 E-05 |
| 02892 | X | - | -0,0003 | 0,0037 | -0,0005 | -1,0866 E-05 | -3,4157 E-06 | -2,2946 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0042 | 0,0005 | 1,2067 E-05 | 3,7929 E-06 | 2,5521 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0042 | -0,0005 | -1,2067 E-05 | -3,7929 E-06 | -2,5521 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0017 | 0,0006 | 2,8372 E-06 | 1,5182 E-06 | 1,1751 E-05 |
| 02893 | X | - | 0,0006 | 0,0017 | -0,0006 | -2,8372 E-06 | -1,5182 E-06 | -1,1751 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0019 | 0,0006 | 3,1479 E-06 | 1,6853 E-06 | 1,3077 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0019 | -0,0006 | -3,1479 E-06 | -1,6853 E-06 | -1,3077 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0019 | 0,0002 | 0,0004 | -2,4821 E-06 | -4,6731 E-06 | 2,1429 E-05 |
| 02894 | X | - | 0,0019 | -0,0002 | -0,0004 | 2,4821 E-06 | 4,6731 E-06 | -2,1429 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0002 | 0,0004 | -2,7629 E-06 | -5,196 E-06 | 2,384 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0002 | -0,0004 | 2,7629 E-06 | 5,196 E-06 | -2,384 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0004 | 0,0002 | 4,842 E-07 | -7,3256 E-07 | 2,6703 E-05 |
| 02895 | X | - | 0,0005 | 0,0004 | -0,0002 | -4,842 E-07 | 7,3256 E-07 | -2,6703 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0005 | 0,0002 | 5,3668 E-07 | -8,1135 E-07 | 2,9701 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0005 | -0,0002 | -5,3668 E-07 | 8,1135 E-07 | -2,9701 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0007 | 0,0001 | 1,4415 E-06 | 4,5325 E-06 | 2,7283 E-05 |
| 02896 | X | - | -0,0015 | 0,0007 | -0,0001 | -1,4415 E-06 | -4,5325 E-06 | -2,7283 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0008 | 0,0001 | 1,601 E-06 | 5,0433 E-06 | 3,0343 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0008 | -0,0001 | -1,601 E-06 | -5,0433 E-06 | -3,0343 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0002 | -1,2777 E-06 | 5,2975 E-06 | 1,4529 E-05 |
| 02897 | X | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0002 | 1,2777 E-06 | -5,2975 E-06 | -1,4529 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0009 | -0,0003 | -1,423 E-06 | 5,892 E-06 | 1,6159 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0009 | 0,0003 | 1,423 E-06 | -5,892 E-06 | -1,6159 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0024 | -0,0006 | 4,2276 E-06 | -3,9071 E-06 | 1,3717 E-05 |
| 02898 | X | - | 0,0006 | 0,0024 | 0,0006 | -4,2276 E-06 | 3,9071 E-06 | -1,3717 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0027 | -0,0007 | 4,7006 E-06 | -4,3455 E-06 | 1,5257 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0027 | 0,0007 | -4,7006 E-06 | 4,3455 E-06 | -1,5257 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0007 | 7,9102 E-06 | -6,1753 E-06 | 1,8048 E-05 |
| 02899 | X | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0007 | -7,9102 E-06 | 6,1753 E-06 | -1,8048 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0037 | -0,0007 | 8,7912 E-06 | -6,8647 E-06 | 2,0073 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0037 | 0,0007 | -8,7912 E-06 | 6,8647 E-06 | -2,0073 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0011 | -0,0002 | 4,2166 E-06 | -6,1091 E-07 | 4,3573 E-05 |
| 02900 | X | - | 0,0009 | 0,0011 | 0,0002 | -4,2166 E-06 | 6,1091 E-07 | -4,3573 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0012 | -0,0002 | 4,6999 E-06 | -6,8638 E-07 | 4,8452 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0012 | 0,0002 | -4,6999 E-06 | 6,8638 E-07 | -4,8452 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0036 | 0,0003 | -1,2288 E-05 | -4,7302 E-06 | 2,4682 E-05 |
| 02901 | X | - | 0,0007 | -0,0036 | -0,0003 | 1,2288 E-05 | 4,7302 E-06 | -2,4682 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0040 | 0,0003 | -1,3659 E-05 | -5,2562 E-06 | 2,7468 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0040 | -0,0003 | 1,3659 E-05 | 5,2562 E-06 | -2,7468 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0016 | 0,0007 | -2,0422 E-06 | -2,0881 E-06 | 1,0359 E-05 |
| 02902 | X | - | -0,0003 | -0,0016 | -0,0007 | 2,0422 E-06 | 2,0881 E-06 | -1,0359 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0008 | -2,2844 E-06 | -2,3288 E-06 | 1,1531 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0008 | 2,2844 E-06 | 2,3288 E-06 | -1,1531 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0005 | 0,0007 | 3,7752 E-06 | 4,1639 E-06 | 1,8844 E-05 |
| 02903 | X | - | -0,0018 | 0,0005 | -0,0007 | -3,7752 E-06 | -4,1639 E-06 | -1,8844 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0005 | 0,0008 | 4,187 E-06 | 4,6209 E-06 | 2,0945 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0005 | -0,0008 | -4,187 E-06 | -4,6209 E-06 | -2,0945 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0007 | 0,0000 | -1,9035 E-06 | -6,0823 E-06 | 2,6275 E-05 |
| 02904 | X | - | 0,0012 | -0,0007 | 0,0000 | 1,9035 E-06 | 6,0823 E-06 | -2,6275 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0008 | 0,0000 | -2,1134 E-06 | -6,7298 E-06 | 2,9221 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0008 | 0,0000 | 2,1134 E-06 | 6,7298 E-06 | -2,9221 E-05 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0010 | -0,0002 | -1,926 E-06 | -1,1096 E-05 | 2,6489 E-05 |
| 02905 | X | - | 0,0035 | -0,0010 | 0,0002 | 1,926 E-06 | 1,1096 E-05 | -2,6489 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0011 | -0,0002 | -2,1403 E-06 | -1,2318 E-05 | 2,948 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0011 | 0,0002 | 2,1403 E-06 | 1,2318 E-05 | -2,948 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0009 | -0,0004 | -2,9665 E-07 | -1,2833 E-05 | 1,8722 E-05 |
| 02906 | X | - | 0,0045 | -0,0009 | 0,0004 | 2,9665 E-07 | 1,2833 E-05 | -1,8722 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0010 | -0,0005 | -3,3258 E-07 | -1,4256 E-05 | 2,0845 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0010 | 0,0005 | 3,3258 E-07 | 1,4256 E-05 | -2,0845 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0008 | 0,0000 | -5,3265 E-06 | 4,8726 E-06 | 1,6793 E-05 |
| 02907 | X | - | -0,0008 | -0,0008 | 0,0000 | 5,3265 E-06 | -4,8726 E-06 | -1,6793 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0009 | 0,0000 | -5,9039 E-06 | 5,4091 E-06 | 1,8658 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0009 | 0,0000 | 5,9039 E-06 | -5,4091 E-06 | -1,8658 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0011 | 0,0000 | -6,8382 E-06 | 6,4171 E-06 | 1,6506 E-05 |
| 02908 | X | - | -0,0010 | -0,0011 | 0,0000 | 6,8382 E-06 | -6,4171 E-06 | -1,6506 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0012 | 0,0000 | -7,576 E-06 | 7,1202 E-06 | 1,8344 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0012 | 0,0000 | 7,576 E-06 | -7,1202 E-06 | -1,8344 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0012 | -0,0003 | -4,8962 E-06 | 4,985 E-06 | 1,3684 E-05 |
| 02909 | X | - | -0,0012 | -0,0012 | 0,0003 | 4,8962 E-06 | -4,985 E-06 | -1,3684 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0013 | -0,0003 | -5,4238 E-06 | 5,527 E-06 | 1,5212 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0013 | 0,0003 | 5,4238 E-06 | -5,527 E-06 | -1,5212 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0019 | -0,0004 | -6,0182 E-06 | 6,2333 E-06 | 9,8874 E-06 |
| 02910 | X | - | -0,0015 | -0,0019 | 0,0004 | 6,0182 E-06 | -6,2333 E-06 | -9,8874 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0021 | -0,0005 | -6,6734 E-06 | 6,9168 E-06 | 1,0992 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0021 | 0,0005 | 6,6734 E-06 | -6,9168 E-06 | -1,0992 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0019 | -0,0006 | -5,0897 E-06 | 6,5532 E-06 | 1,1791 E-05 |
| 02911 | X | - | -0,0014 | -0,0019 | 0,0006 | 5,0897 E-06 | -6,5532 E-06 | -1,1791 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0021 | -0,0006 | -5,6451 E-06 | 7,2724 E-06 | 1,3112 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0021 | 0,0006 | 5,6451 E-06 | -7,2724 E-06 | -1,3112 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0017 | -0,0009 | -2,0584 E-06 | 4,2513 E-06 | 1,0065 E-05 |
| 02912 | X | - | -0,0012 | -0,0017 | 0,0009 | 2,0584 E-06 | -4,2513 E-06 | -1,0065 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0019 | -0,0010 | -2,2767 E-06 | 4,716 E-06 | 1,1193 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0019 | 0,0010 | 2,2767 E-06 | -4,716 E-06 | -1,1193 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0025 | 0,0002 | 9,2126 E-06 | 1,2928 E-06 | 2,0073 E-05 |
| 02913 | X | - | -0,0002 | 0,0025 | -0,0002 | -9,2126 E-06 | -1,2928 E-06 | -2,0073 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0027 | 0,0002 | 1,0228 E-05 | 1,436 E-06 | 2,2308 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0027 | -0,0002 | -1,0228 E-05 | -1,436 E-06 | -2,2308 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0018 | 0,0000 | 4,3199 E-06 | -6,4019 E-06 | 2,9425 E-05 |
| 02914 | X | - | -0,0010 | 0,0018 | 0,0000 | -4,3199 E-06 | 6,4019 E-06 | -2,9425 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0020 | 0,0000 | 4,7949 E-06 | -7,103 E-06 | 3,2701 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0020 | 0,0000 | -4,7949 E-06 | 7,103 E-06 | -3,2701 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0020 | -0,0008 | -4,1128 E-06 | 6,2792 E-06 | 1,5455 E-05 |
| 02915 | X | - | -0,0017 | -0,0020 | 0,0008 | 4,1128 E-06 | -6,2792 E-06 | -1,5455 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0022 | -0,0009 | -4,5598 E-06 | 6,9675 E-06 | 1,7193 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0022 | 0,0009 | 4,5598 E-06 | -6,9675 E-06 | -1,7193 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0032 | 0,0005 | 1,0301 E-05 | 2,3232 E-06 | 1,3006 E-05 |
| 02916 | X | - | -0,0002 | 0,0032 | -0,0005 | -1,0301 E-05 | -2,3232 E-06 | -1,3006 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0035 | 0,0005 | 1,1433 E-05 | 2,578 E-06 | 1,4459 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0035 | -0,0005 | -1,1433 E-05 | -2,578 E-06 | -1,4459 E-05 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0029 | -0,0002 | 1,2668 E-05 | 1,8605 E-06 | 1,7659 E-05 |
| 02917 | X | - | -0,0007 | 0,0029 | 0,0002 | -1,2668 E-05 | -1,8605 E-06 | -1,7659 E-05 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0033 | -0,0002 | 1,405 E-05 | 2,0629 E-06 | 1,9629 E-05 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0033 | 0,0002 | -1,405 E-05 | -2,0629 E-06 | -1,9629 E-05 |
| | X | + | 0,0023 | 0,0022 | -0,0008 | -1,2837 E-06 | 1,3367 E-06 | 2,2364 E-05 |
| 02918 | X | - | -0,0023 | -0,0022 | 0,0008 | 1,2837 E-06 | -1,3367 E-06 | -2,2364 E-05 |
| | Y | + | 0,0026 | 0,0025 | -0,0009 | -1,4175 E-06 | 1,4747 E-06 | 2,4881 E-05 |
| | Y | - | -0,0026 | -0,0025 | 0,0009 | 1,4175 E-06 | -1,4747 E-06 | -2,4881 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0034 | 0,0001 | 9,3976 E-06 | 2,3255 E-06 | 1,5959 E-05 |
| 02919 | X | - | -0,0006 | 0,0034 | -0,0001 | -9,3976 E-06 | -2,3255 E-06 | -1,5959 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0038 | 0,0002 | 1,0432 E-05 | 2,5776 E-06 | 1,7749 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0038 | -0,0002 | -1,0432 E-05 | -2,5776 E-06 | -1,7749 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0036 | 0,0006 | 1,0853 E-05 | 3,8981 E-06 | 4,1649 E-06 |
| 02920 | X | - | -0,0002 | 0,0036 | -0,0006 | -1,0853 E-05 | -3,8981 E-06 | -4,1649 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0039 | 0,0006 | 1,2052 E-05 | 4,3272 E-06 | 4,6347 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0039 | -0,0006 | -1,2052 E-05 | -4,3272 E-06 | -4,6347 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0028 | 0,0004 | 6,8331 E-06 | 4,1774 E-06 | 1,9046 E-06 |
| 02921 | X | - | 0,0000 | 0,0028 | -0,0004 | -6,8331 E-06 | -4,1774 E-06 | -1,9046 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0031 | 0,0005 | 7,5859 E-06 | 4,6371 E-06 | 2,1214 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0031 | -0,0005 | -7,5859 E-06 | -4,6371 E-06 | -2,1214 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0020 | 0,0005 | 3,1418 E-06 | 1,9548 E-06 | 4,5373 E-06 |
| 02922 | X | - | 0,0003 | 0,0020 | -0,0005 | -3,1418 E-06 | -1,9548 E-06 | -4,5373 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0023 | 0,0006 | 3,4887 E-06 | 2,1673 E-06 | 5,0529 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0023 | -0,0006 | -3,4887 E-06 | -2,1673 E-06 | -5,0529 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0012 | 0,0005 | 1,4551 E-06 | 1,9265 E-06 | 1,16 E-06 |
| 02923 | X | - | 0,0008 | 0,0012 | -0,0005 | -1,4551 E-06 | -1,9265 E-06 | -1,16 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0013 | 0,0005 | 1,6093 E-06 | 2,1358 E-06 | 1,2963 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0013 | -0,0005 | -1,6093 E-06 | -2,1358 E-06 | -1,2963 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0006 | 0,0004 | -1,4628 E-06 | 9,2764 E-08 | 1,8819 E-07 |
| 02924 | X | - | 0,0013 | 0,0006 | -0,0004 | 1,4628 E-06 | -9,2764 E-08 | -1,8819 E-07 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0007 | 0,0005 | -1,631 E-06 | 9,7633 E-08 | 2,1452 E-07 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0007 | -0,0005 | 1,631 E-06 | -9,7633 E-08 | -2,1452 E-07 |
| | X | + | -0,0023 | 0,0003 | -0,0003 | -2,5695 E-06 | -1,2046 E-05 | 1,8124 E-05 |
| 02925 | X | - | 0,0023 | -0,0003 | 0,0003 | 2,5695 E-06 | 1,2046 E-05 | -1,8124 E-05 |
| | Y | + | -0,0026 | 0,0003 | -0,0003 | -2,8565 E-06 | -1,3361 E-05 | 2,016 E-05 |
| | Y | - | 0,0026 | -0,0003 | 0,0003 | 2,8565 E-06 | 1,3361 E-05 | -2,016 E-05 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0002 | 0,0004 | -3,9889 E-06 | -3,7019 E-06 | 2,8533 E-06 |
| 02926 | X | - | 0,0018 | -0,0002 | -0,0004 | 3,9889 E-06 | 3,7019 E-06 | -2,8533 E-06 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0002 | 0,0005 | -4,4386 E-06 | -4,1187 E-06 | 3,1788 E-06 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0002 | -0,0005 | 4,4386 E-06 | 4,1187 E-06 | -3,1788 E-06 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0003 | -0,0002 | -2,5349 E-06 | -6,9176 E-06 | 2,415 E-05 |
| 02927 | X | - | 0,0016 | -0,0003 | 0,0002 | 2,5349 E-06 | 6,9176 E-06 | -2,415 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0003 | -0,0002 | -2,8167 E-06 | -7,6577 E-06 | 2,6859 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | -0,0003 | 0,0002 | 2,8167 E-06 | 7,6577 E-06 | -2,6859 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0003 | 0,0001 | -2,0155 E-06 | -1,4861 E-06 | 2,3972 E-05 |
| 02928 | X | - | 0,0006 | -0,0003 | -0,0001 | 2,0155 E-06 | 1,4861 E-06 | -2,3972 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0004 | 0,0001 | -2,2342 E-06 | -1,6213 E-06 | 2,665 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0004 | -0,0001 | 2,2342 E-06 | 1,6213 E-06 | -2,665 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0000 | 0,0002 | -1,55 E-06 | -2,5524 E-06 | 1,1716 E-05 |
| 02929 | X | - | 0,0015 | 0,0000 | -0,0002 | 1,55 E-06 | 2,5524 E-06 | -1,1716 E-05 |
| | Y | + | -0,0017 | 0,0000 | 0,0003 | -1,7266 E-06 | -2,8414 E-06 | 1,3033 E-05 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0000 | -0,0003 | 1,7266 E-06 | 2,8414 E-06 | -1,3033 E-05 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0004 | 0,0006 | -2,9637 E-06 | 7,1042 E-06 | 2,0547 E-05 |
| 02930 | X | - | -0,0007 | 0,0004 | -0,0006 | 2,9637 E-06 | -7,1042 E-06 | -2,0547 E-05 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0005 | 0,0007 | -3,2722 E-06 | 7,8952 E-06 | 2,2802 E-05 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0005 | -0,0007 | 3,2722 E-06 | -7,8952 E-06 | -2,2802 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0003 | 0,0007 | 2,4044 E-06 | 5,2571 E-06 | 1,8316 E-05 |
| 02931 | X | - | -0,0016 | 0,0003 | -0,0007 | -2,4044 E-06 | -5,2571 E-06 | -1,8316 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0004 | 0,0008 | 2,6704 E-06 | 5,8462 E-06 | 2,0338 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0004 | -0,0008 | -2,6704 E-06 | -5,8462 E-06 | -2,0338 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0001 | 0,0002 | -2,1364 E-06 | -3,4504 E-06 | 1,4518 E-05 |
| 02932 | X | - | 0,0014 | 0,0001 | -0,0002 | 2,1364 E-06 | 3,4504 E-06 | -1,4518 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0001 | 0,0002 | -2,3759 E-06 | -3,8354 E-06 | 1,6147 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0001 | -0,0002 | 2,3759 E-06 | 3,8354 E-06 | -1,6147 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0006 | 0,0008 | 4,1051 E-06 | 4,5252 E-06 | 1,0608 E-05 |
| 02933 | X | - | -0,0016 | 0,0006 | -0,0008 | -4,1051 E-06 | -4,5252 E-06 | -1,0608 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0007 | 0,0009 | 4,5589 E-06 | 5,0286 E-06 | 1,1773 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0007 | -0,0009 | -4,5589 E-06 | -5,0286 E-06 | -1,1773 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0006 | 0,0008 | 3,5962 E-06 | 4,4204 E-06 | 1,2697 E-05 |
| 02934 | X | - | -0,0019 | 0,0006 | -0,0008 | -3,5962 E-06 | -4,4204 E-06 | -1,2697 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0006 | 0,0008 | 3,9843 E-06 | 4,9023 E-06 | 1,4111 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0006 | -0,0008 | -3,9843 E-06 | -4,9023 E-06 | -1,4111 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0001 | -0,0006 | 0,0001 | -2,3128 E-07 | 1,6888 E-06 | 1,3205 E-05 |
| 02935 | X | - | -0,0001 | 0,0006 | -0,0001 | 2,3128 E-07 | -1,6888 E-06 | -1,3205 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0006 | 0,0002 | -2,5799 E-07 | 1,8767 E-06 | 1,4686 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0006 | -0,0002 | 2,5799 E-07 | -1,8767 E-06 | -1,4686 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0002 | 0,0009 | 4,9251 E-06 | 4,2985 E-06 | 4,6206 E-06 |
| 02936 | X | - | -0,0016 | 0,0002 | -0,0009 | -4,9251 E-06 | -4,2985 E-06 | -4,6206 E-06 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0002 | 0,0010 | 5,457 E-06 | 4,7664 E-06 | 5,134 E-06 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0002 | -0,0010 | -5,457 E-06 | -4,7664 E-06 | -5,134 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0004 | 0,0001 | -1,2331 E-06 | 1,3506 E-06 | 1,5596 E-05 |
| 02937 | X | - | -0,0002 | 0,0004 | -0,0001 | 1,2331 E-06 | -1,3506 E-06 | -1,5596 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0005 | 0,0001 | -1,37 E-06 | 1,5021 E-06 | 1,7342 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0005 | -0,0001 | 1,37 E-06 | -1,5021 E-06 | -1,7342 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0006 | 0,0008 | 3,2932 E-06 | -2,0208 E-06 | -1,213 E-06 |
| 02938 | X | - | -0,0012 | -0,0006 | -0,0008 | -3,2932 E-06 | 2,0208 E-06 | 1,213 E-06 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0007 | 0,0009 | 3,6409 E-06 | -2,2548 E-06 | -1,3499 E-06 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0007 | -0,0009 | -3,6409 E-06 | 2,2548 E-06 | 1,3499 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0003 | 0,0002 | 1,5076 E-06 | 1,0807 E-06 | 1,8301 E-05 |
| 02939 | X | - | -0,0006 | 0,0003 | -0,0002 | -1,5076 E-06 | -1,0807 E-06 | -1,8301 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0003 | 0,0002 | 1,6784 E-06 | 1,2077 E-06 | 2,0353 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0003 | -0,0002 | -1,6784 E-06 | -1,2077 E-06 | -2,0353 E-05 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0003 | -0,0002 | 3,5296 E-07 | 8,2306 E-06 | 1,5538 E-05 |
| 02940 | X | - | -0,0022 | 0,0003 | 0,0002 | -3,5296 E-07 | -8,2306 E-06 | -1,5538 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0004 | -0,0002 | 3,9297 E-07 | 9,1508 E-06 | 1,7279 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0004 | 0,0002 | -3,9297 E-07 | -9,1508 E-06 | -1,7279 E-05 |
| | X | + | 0,0024 | -0,0005 | -0,0003 | -1,6805 E-06 | 8,1878 E-06 | 1,1504 E-05 |
| 02941 | X | - | -0,0024 | 0,0005 | 0,0003 | 1,6805 E-06 | -8,1878 E-06 | -1,1504 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | -0,0006 | -0,0003 | -1,8666 E-06 | 9,1059 E-06 | 1,2791 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | 0,0006 | 0,0003 | 1,8666 E-06 | -9,1059 E-06 | -1,2791 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0032 | 0,0002 | -8,4436 E-06 | -7,5043 E-06 | 1,7751 E-06 |
| 02942 | X | - | 0,0004 | -0,0032 | -0,0002 | 8,4436 E-06 | 7,5043 E-06 | -1,7751 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0036 | 0,0003 | -9,4012 E-06 | -8,3433 E-06 | 1,9857 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0036 | -0,0003 | 9,4012 E-06 | 8,3433 E-06 | -1,9857 E-06 |
| | X | + | 0,0023 | -0,0006 | -0,0001 | -2,0836 E-06 | 6,2998 E-06 | 5,8223 E-06 |
| 02943 | X | - | -0,0023 | 0,0006 | 0,0001 | 2,0836 E-06 | -6,2998 E-06 | -5,8223 E-06 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0007 | -0,0002 | -2,3172 E-06 | 7,0078 E-06 | 6,4728 E-06 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0007 | 0,0002 | 2,3172 E-06 | -7,0078 E-06 | -6,4728 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0039 | 0,0001 | -1,3159 E-05 | -5,1777 E-06 | 6,1528 E-06 |
| 02944 | X | - | 0,0008 | -0,0039 | -0,0001 | 1,3159 E-05 | 5,1777 E-06 | -6,1528 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0043 | 0,0002 | -1,4636 E-05 | -5,7545 E-06 | 6,8573 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0043 | -0,0002 | 1,4636 E-05 | 5,7545 E-06 | -6,8573 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0039 | 0,0004 | -1,1789 E-05 | -4,2292 E-06 | 2,0195 E-05 |
| 02945 | X | - | 0,0007 | -0,0039 | -0,0004 | 1,1789 E-05 | 4,2292 E-06 | -2,0195 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0043 | 0,0004 | -1,3107 E-05 | -4,6999 E-06 | 2,2479 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0043 | -0,0004 | 1,3107 E-05 | 4,6999 E-06 | -2,2479 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | -0,0010 | -0,0003 | -1,4071 E-06 | 3,5669 E-06 | 2,3847 E-07 |
| 02946 | X | - | -0,0014 | 0,0010 | 0,0003 | 1,4071 E-06 | -3,5669 E-06 | -2,3847 E-07 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0012 | -0,0004 | -1,5622 E-06 | 3,9632 E-06 | 2,632 E-07 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0012 | 0,0004 | 1,5622 E-06 | -3,9632 E-06 | -2,632 E-07 |
| | X | + | -0,0009 | 0,0028 | 0,0000 | -1,1055 E-05 | -1,6427 E-06 | 2,1018 E-05 |
| 02947 | X | - | 0,0009 | -0,0028 | 0,0000 | 1,1055 E-05 | 1,6427 E-06 | -2,1018 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | 0,0031 | 0,0000 | -1,2272 E-05 | -1,8248 E-06 | 2,3384 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | -0,0031 | 0,0000 | 1,2272 E-05 | 1,8248 E-06 | -2,3384 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0019 | -0,0005 | 1,9228 E-06 | -3,0418 E-06 | -8,7336 E-07 |
| 02948 | X | - | 0,0001 | 0,0019 | 0,0005 | -1,9228 E-06 | 3,0418 E-06 | 8,7336 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0021 | -0,0005 | 2,1393 E-06 | -3,3827 E-06 | -9,7281 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0021 | 0,0005 | -2,1393 E-06 | 3,3827 E-06 | 9,7281 E-07 |
| | X | + | -0,0010 | 0,0012 | -0,0003 | -7,1694 E-06 | 4,7399 E-07 | 2,9221 E-05 |
| 02949 | X | - | 0,0010 | -0,0012 | 0,0003 | 7,1694 E-06 | -4,7399 E-07 | -2,9221 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | 0,0013 | -0,0003 | -7,9445 E-06 | 5,2339 E-07 | 3,2496 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | -0,0013 | 0,0003 | 7,9445 E-06 | -5,2339 E-07 | -3,2496 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0026 | -0,0007 | 4,2092 E-06 | -4,6316 E-06 | 5,1365 E-06 |
| 02950 | X | - | 0,0009 | 0,0026 | 0,0007 | -4,2092 E-06 | 4,6316 E-06 | -5,1365 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0029 | -0,0007 | 4,6846 E-06 | -5,1524 E-06 | 5,7121 E-06 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0029 | 0,0007 | -4,6846 E-06 | 5,1524 E-06 | -5,7121 E-06 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0029 | -0,0006 | 5,3628 E-06 | -5,9898 E-06 | 7,9116 E-06 |
| 02951 | X | - | 0,0012 | 0,0029 | 0,0006 | -5,3628 E-06 | 5,9898 E-06 | -7,9116 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0006 | 5,9655 E-06 | -6,6581 E-06 | 8,7978 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0006 | -5,9655 E-06 | 6,6581 E-06 | -8,7978 E-06 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0032 | -0,0003 | 6,5038 E-06 | -4,7539 E-06 | 1,1205 E-05 |
| 02952 | X | - | 0,0015 | 0,0032 | 0,0003 | -6,5038 E-06 | 4,7539 E-06 | -1,1205 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0036 | -0,0004 | 7,2278 E-06 | -5,2787 E-06 | 1,2462 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0036 | 0,0004 | -7,2278 E-06 | 5,2787 E-06 | -1,2462 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0035 | -0,0001 | 1,3809 E-05 | -8,0501 E-06 | 1,4832 E-05 |
| 02953 | X | - | 0,0017 | 0,0035 | 0,0001 | -1,3809 E-05 | 8,0501 E-06 | -1,4832 E-05 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0039 | -0,0001 | 1,5341 E-05 | -8,9442 E-06 | 1,6492 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0039 | 0,0001 | -1,5341 E-05 | 8,9442 E-06 | -1,6492 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0033 | -0,0001 | 1,282 E-05 | -6,4228 E-06 | 1,8922 E-05 |
| 02954 | X | - | 0,0016 | 0,0033 | 0,0001 | -1,282 E-05 | 6,4228 E-06 | -1,8922 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0037 | -0,0001 | 1,4246 E-05 | -7,143 E-06 | 2,1038 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0037 | 0,0001 | -1,4246 E-05 | 7,143 E-06 | -2,1038 E-05 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0024 | -0,0003 | 5,9458 E-06 | -1,5116 E-06 | 3,5331 E-05 |
| 02955 | X | - | 0,0010 | 0,0024 | 0,0003 | -5,9458 E-06 | 1,5116 E-06 | -3,5331 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0027 | -0,0003 | 6,6166 E-06 | -1,6853 E-06 | 3,9287 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0027 | 0,0003 | -6,6166 E-06 | 1,6853 E-06 | -3,9287 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -8,4594 E-08 | -3,9773 E-07 | 1,0624 E-06 |
| 02956 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 8,4594 E-08 | 3,9773 E-07 | -1,0624 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -9,4505 E-08 | -4,41 E-07 | 1,1787 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 9,4505 E-08 | 4,41 E-07 | -1,1787 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,3507 E-07 | 6,4719 E-07 | 6,1721 E-07 |
| 02957 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,3507 E-07 | -6,4719 E-07 | -6,1721 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,272 E-07 | 7,1788 E-07 | 6,8474 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,272 E-07 | -7,1788 E-07 | -6,8474 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,9832 E-07 | -4,7477 E-07 | 4,6614 E-07 |
| 02958 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,9832 E-07 | 4,7477 E-07 | -4,6614 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -6,643 E-07 | -5,2671 E-07 | 5,1699 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 6,643 E-07 | 5,2671 E-07 | -5,1699 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -9,8053 E-08 | 5,6809 E-07 | 1,0338 E-06 |
| 02959 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 9,8053 E-08 | -5,6809 E-07 | -1,0338 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,0931 E-07 | 6,303 E-07 | 1,1469 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,0931 E-07 | -6,303 E-07 | -1,1469 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,7665 E-08 | 2,1641 E-07 | 1,2281 E-06 |
| 02960 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,7665 E-08 | -2,1641 E-07 | -1,2281 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,1254 E-08 | 2,4032 E-07 | 1,3625 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,1254 E-08 | -2,4032 E-07 | -1,3625 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -6,8592 E-07 | 2,9481 E-07 | 5,5743 E-07 |
| 02961 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 6,8592 E-07 | -2,9481 E-07 | -5,5743 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -7,6155 E-07 | 3,2707 E-07 | 6,1832 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 7,6155 E-07 | -3,2707 E-07 | -6,1832 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,9432 E-09 | -1,5348 E-09 | 2,6975 E-09 |
| 02962 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,9432 E-09 | 1,5348 E-09 | -2,6975 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,7189 E-09 | -1,6971 E-09 | 2,9933 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,7189 E-09 | 1,6971 E-09 | -2,9933 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,2714 E-09 | -9,4386 E-09 | 2,9732 E-09 |
| 02963 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,2714 E-09 | 9,4386 E-09 | -2,9732 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,0904 E-09 | -1,0477 E-08 | 3,2983 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,0904 E-09 | 1,0477 E-08 | -3,2983 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0132 E-08 | -1,0178 E-08 | 2,8453 E-09 |
| 02964 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0132 E-08 | 1,0178 E-08 | -2,8453 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1264 E-08 | -1,1298 E-08 | 3,1564 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1264 E-08 | 1,1298 E-08 | -3,1564 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,7887 E-09 | -3,7135 E-09 | 2,5638 E-09 |
| 02965 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,7887 E-09 | 3,7135 E-09 | -2,5638 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0875 E-08 | -4,112 E-09 | 2,8442 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0875 E-08 | 4,112 E-09 | -2,8442 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0923 E-08 | -2,2385 E-09 | 4,1189 E-09 |
| 02966 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0923 E-08 | 2,2385 E-09 | -4,1189 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2135 E-08 | -2,4762 E-09 | 4,5698 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2135 E-08 | 2,4762 E-09 | -4,5698 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4186 E-09 | -6,0767 E-09 | 3,8981 E-09 |
| 02967 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4186 E-09 | 6,0767 E-09 | -3,8981 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,584 E-09 | -6,7428 E-09 | 4,3243 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,584 E-09 | 6,7428 E-09 | -4,3243 E-09 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0004 | 0,0000 | 1,2061 E-05 | -1,1304 E-05 | 1,8979 E-05 |
| 02968 | X | - | 0,0004 | 0,0004 | 0,0000 | -1,2061 E-05 | 1,1304 E-05 | -1,8979 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0004 | 0,0000 | 1,3383 E-05 | -1,2543 E-05 | 2,1059 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0004 | 0,0000 | -1,3383 E-05 | 1,2543 E-05 | -2,1059 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | -0,0018 | 0,0000 | 1,2253 E-05 | -1,1316 E-05 | 8,7298 E-05 |
| 02969 | X | - | 0,0020 | 0,0018 | 0,0000 | -1,2253 E-05 | 1,1316 E-05 | -8,7298 E-05 |
| | Y | + | -0,0022 | -0,0021 | 0,0000 | 1,3596 E-05 | -1,2557 E-05 | 9,6865 E-05 |
| | Y | - | 0,0022 | 0,0021 | 0,0000 | -1,3596 E-05 | 1,2557 E-05 | -9,6865 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0005 | 0,0000 | 1,5819 E-05 | 4,738 E-06 | 1,902 E-05 |
| 02970 | X | - | -0,0001 | 0,0005 | 0,0000 | -1,5819 E-05 | -4,738 E-06 | -1,902 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0006 | 0,0000 | 1,7553 E-05 | 5,2572 E-06 | 2,1105 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0006 | 0,0000 | -1,7553 E-05 | -5,2572 E-06 | -2,1105 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0026 | 0,0000 | 1,5891 E-05 | 4,9708 E-06 | 8,7275 E-05 |
| 02971 | X | - | -0,0006 | 0,0026 | 0,0000 | -1,5891 E-05 | -4,9708 E-06 | -8,7275 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0029 | 0,0000 | 1,7632 E-05 | 5,5156 E-06 | 9,684 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0029 | 0,0000 | -1,7632 E-05 | -5,5156 E-06 | -9,684 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,2344 E-09 | 7,1334 E-09 | -1,2369 E-09 |
| 02972 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,2344 E-09 | -7,1334 E-09 | 1,2369 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8136 E-09 | 7,9161 E-09 | -1,3741 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8136 E-09 | -7,9161 E-09 | 1,3741 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,35 E-09 | -5,7455 E-09 | -3,615 E-09 |
| 02973 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,35 E-09 | 5,7455 E-09 | 3,615 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0386 E-08 | -6,3737 E-09 | -4,016 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0386 E-08 | 6,3737 E-09 | 4,016 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,4736 E-09 | -2,7391 E-09 | -3,9539 E-09 |
| 02974 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,4736 E-09 | 2,7391 E-09 | 3,9539 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,4142 E-09 | -3,0334 E-09 | -4,393 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,4142 E-09 | 3,0334 E-09 | 4,393 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,1946 E-09 | 5,6183 E-09 | -1,2748 E-09 |
| 02975 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,1946 E-09 | -5,6183 E-09 | 1,2748 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,6598 E-09 | 6,2328 E-09 | -1,4164 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,6598 E-09 | -6,2328 E-09 | 1,4164 E-09 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,9777 E-09 | 5,2695 E-09 | -2,2747 E-09 |
| 02976 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,9777 E-09 | -5,2695 E-09 | 2,2747 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,5295 E-09 | 5,8468 E-09 | -2,5268 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,5295 E-09 | -5,8468 E-09 | 2,5268 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,3929 E-09 | -3,2604 E-09 | -5,2378 E-09 |
| 02977 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,3929 E-09 | 3,2604 E-09 | 5,2378 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,2127 E-09 | -3,6154 E-09 | -5,8191 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,2127 E-09 | 3,6154 E-09 | 5,8191 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,4269 E-09 | 1,0899 E-08 | -2,8562 E-11 |
| 02978 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,4269 E-09 | -1,0899 E-08 | 2,8562 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6924 E-09 | 1,2102 E-08 | -3,2883 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6924 E-09 | -1,2102 E-08 | 3,2883 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1651 E-08 | -8,6198 E-09 | -2,4844 E-09 |
| 02979 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1651 E-08 | 8,6198 E-09 | 2,4844 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2941 E-08 | -9,5685 E-09 | -2,7605 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2941 E-08 | 9,5685 E-09 | 2,7605 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0196 E-08 | -7,4542 E-09 | -2,8116 E-09 |
| 02980 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0196 E-08 | 7,4542 E-09 | 2,8116 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1325 E-08 | -8,2729 E-09 | -3,1233 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1325 E-08 | 8,2729 E-09 | 3,1233 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6452 E-09 | 1,2593 E-08 | -8,8925 E-10 |
| 02981 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6452 E-09 | -1,2593 E-08 | 8,8925 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,8277 E-09 | 1,398 E-08 | -9,8816 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8277 E-09 | -1,398 E-08 | 9,8816 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,6253 E-10 | 1,1058 E-08 | -1,2254 E-09 |
| 02982 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,6253 E-10 | -1,1058 E-08 | 1,2254 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0081 E-10 | 1,2279 E-08 | -1,3622 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0081 E-10 | -1,2279 E-08 | 1,3622 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,9219 E-09 | -3,7637 E-09 | -3,6601 E-09 |
| 02983 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,9219 E-09 | 3,7637 E-09 | 3,6601 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -7,6891 E-09 | -4,1757 E-09 | -4,0663 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 7,6891 E-09 | 4,1757 E-09 | 4,0663 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3767 E-08 | 1,0645 E-09 | 2,2551 E-09 |
| 02984 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3767 E-08 | -1,0645 E-09 | -2,2551 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,5283 E-08 | 1,1914 E-09 | 2,5015 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,5283 E-08 | -1,1914 E-09 | -2,5015 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1525 E-08 | -9,3107 E-09 | -1,6218 E-10 |
| 02985 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1525 E-08 | 9,3107 E-09 | 1,6218 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2808 E-08 | -1,0336 E-08 | -1,8337 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2808 E-08 | 1,0336 E-08 | 1,8337 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1668 E-08 | -1,0093 E-08 | -4,1656 E-10 |
| 02986 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1668 E-08 | 1,0093 E-08 | 4,1656 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2963 E-08 | -1,1203 E-08 | -4,6506 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2963 E-08 | 1,1203 E-08 | 4,6506 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0299 E-08 | 5,5167 E-09 | 7,1464 E-10 |
| 02987 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0299 E-08 | -5,5167 E-09 | -7,1464 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1433 E-08 | 6,1325 E-09 | 7,9161 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1433 E-08 | -6,1325 E-09 | -7,9161 E-10 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,1977 E-08 | 4,1877 E-09 | 2,2363 E-09 |
| 02988 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,1977 E-08 | -4,1877 E-09 | -2,2363 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3298 E-08 | 4,6582 E-09 | 2,4795 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3298 E-08 | -4,6582 E-09 | -2,4795 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,0784 E-09 | -4,4958 E-09 | -5,1955 E-10 |
| 02989 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,0784 E-09 | 4,4958 E-09 | 5,1955 E-10 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,6451 E-09 | -4,9881 E-09 | -5,8078 E-10 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,6451 E-09 | 4,9881 E-09 | 5,8078 E-10 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0003 | 0,0000 | -8,9906 E-06 | 1,384 E-05 | 1,9131 E-05 |
| 02990 | X | - | -0,0004 | -0,0003 | 0,0000 | 8,9906 E-06 | -1,384 E-05 | -1,9131 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | 0,0004 | 0,0000 | -9,9759 E-06 | 1,5356 E-05 | 2,1228 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | -0,0004 | 0,0000 | 9,9759 E-06 | -1,5356 E-05 | -2,1228 E-05 |
| | X | + | 0,0022 | 0,0016 | 0,0000 | -9,0053 E-06 | 1,3972 E-05 | 8,7292 E-05 |
| 02991 | X | - | -0,0022 | -0,0016 | 0,0000 | 9,0053 E-06 | -1,3972 E-05 | -8,7292 E-05 |
| | Y | + | 0,0024 | 0,0018 | 0,0000 | -9,9922 E-06 | 1,5504 E-05 | 9,6859 E-05 |
| | Y | - | -0,0024 | -0,0018 | 0,0000 | 9,9922 E-06 | -1,5504 E-05 | -9,6859 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0006 | 0,0011 | 2,4702 E-05 | -5,1137 E-06 | 3,4988 E-06 |
| 02992 | X | - | 0,0001 | 0,0006 | -0,0011 | -2,4702 E-05 | 5,1137 E-06 | -3,4988 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0007 | 0,0012 | 2,7405 E-05 | -5,6752 E-06 | 3,8819 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0007 | -0,0012 | -2,7405 E-05 | 5,6752 E-06 | -3,8819 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0143 | 0,0011 | 2,7212 E-05 | -1,7732 E-06 | 9,9012 E-05 |
| 02993 | X | - | 0,0005 | 0,0143 | -0,0011 | -2,7212 E-05 | 1,7732 E-06 | -9,9012 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0158 | 0,0012 | 3,0187 E-05 | -1,9732 E-06 | 1,0984 E-04 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0158 | -0,0012 | -3,0187 E-05 | 1,9732 E-06 | -1,0984 E-04 |
| | X | + | 0,0210 | -0,0143 | -0,0073 | 2,8249 E-05 | 3,8495 E-05 | 1,0506 E-04 |
| 02994 | X | - | -0,0210 | 0,0143 | 0,0073 | -2,8249 E-05 | -3,8495 E-05 | -1,0506 E-04 |
| | Y | + | 0,0233 | -0,0158 | -0,0081 | 3,1336 E-05 | 4,2706 E-05 | 1,1656 E-04 |
| | Y | - | -0,0233 | 0,0158 | 0,0081 | -3,1336 E-05 | -4,2706 E-05 | -1,1656 E-04 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0006 | -0,0070 | 2,4026 E-05 | 3,6522 E-05 | 2,5839 E-06 |
| 02995 | X | - | -0,0010 | 0,0006 | 0,0070 | -2,4026 E-05 | -3,6522 E-05 | -2,5839 E-06 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0007 | -0,0077 | 2,6656 E-05 | 4,0518 E-05 | 2,8669 E-06 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0007 | 0,0077 | -2,6656 E-05 | -4,0518 E-05 | -2,8669 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | -0,0010 | -0,0058 | 2,439 E-05 | 3,1149 E-05 | 4,957 E-06 |
| 02996 | X | - | -0,0013 | 0,0010 | 0,0058 | -2,439 E-05 | -3,1149 E-05 | -4,957 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0014 | -0,0011 | -0,0064 | 2,706 E-05 | 3,4557 E-05 | 5,4997 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | 0,0011 | 0,0064 | -2,706 E-05 | -3,4557 E-05 | -5,4997 E-06 |
| | X | + | 0,0039 | -0,0030 | -0,0059 | 2,5454 E-05 | 3,0904 E-05 | 1,5413 E-05 |
| 02997 | X | - | -0,0039 | 0,0030 | 0,0059 | -2,5454 E-05 | -3,0904 E-05 | -1,5413 E-05 |
| | Y | + | 0,0043 | -0,0034 | -0,0065 | 2,824 E-05 | 3,4284 E-05 | 1,71 E-05 |
| | Y | - | -0,0043 | 0,0034 | 0,0065 | -2,824 E-05 | -3,4284 E-05 | -1,71 E-05 |
| | X | + | 0,0064 | -0,0052 | -0,0059 | 2,6159 E-05 | 3,0803 E-05 | 2,6942 E-05 |
| 02998 | X | - | -0,0064 | 0,0052 | 0,0059 | -2,6159 E-05 | -3,0803 E-05 | -2,6942 E-05 |
| | Y | + | 0,0071 | -0,0057 | -0,0066 | 2,9022 E-05 | 3,4172 E-05 | 2,9892 E-05 |
| | Y | - | -0,0071 | 0,0057 | 0,0066 | -2,9022 E-05 | -3,4172 E-05 | -2,9892 E-05 |
| | X | + | 0,0089 | -0,0073 | -0,0060 | 2,6445 E-05 | 3,0282 E-05 | 3,8926 E-05 |
| 02999 | X | - | -0,0089 | 0,0073 | 0,0060 | -2,6445 E-05 | -3,0282 E-05 | -3,8926 E-05 |
| | Y | + | 0,0099 | -0,0081 | -0,0067 | 2,9339 E-05 | 3,3593 E-05 | 4,3189 E-05 |
| | Y | - | -0,0099 | 0,0081 | 0,0067 | -2,9339 E-05 | -3,3593 E-05 | -4,3189 E-05 |
| | X | + | 0,0114 | -0,0095 | -0,0060 | 2,6423 E-05 | 2,903 E-05 | 5,1446 E-05 |
| 03000 | X | - | -0,0114 | 0,0095 | 0,0060 | -2,6423 E-05 | -2,903 E-05 | -5,1446 E-05 |
| | Y | + | 0,0126 | -0,0106 | -0,0067 | 2,9315 E-05 | 3,2204 E-05 | 5,708 E-05 |
| | Y | - | -0,0126 | 0,0106 | 0,0067 | -2,9315 E-05 | -3,2204 E-05 | -5,708 E-05 |
| | X | + | 0,0137 | -0,0117 | -0,0061 | 2,6227 E-05 | 2,8872 E-05 | 6,2244 E-05 |
| 03001 | X | - | -0,0137 | 0,0117 | 0,0061 | -2,6227 E-05 | -2,8872 E-05 | -6,2244 E-05 |
| | Y | + | 0,0152 | -0,0129 | -0,0067 | 2,9097 E-05 | 3,2034 E-05 | 6,9054 E-05 |
| | Y | - | -0,0152 | 0,0129 | 0,0067 | -2,9097 E-05 | -3,2034 E-05 | -6,9054 E-05 |
| | X | + | 0,0162 | -0,0138 | -0,0061 | 2,6614 E-05 | 3,057 E-05 | 7,3424 E-05 |
| 03002 | X | - | -0,0162 | 0,0138 | 0,0061 | -2,6614 E-05 | -3,057 E-05 | -7,3424 E-05 |
| | Y | + | 0,0180 | -0,0154 | -0,0067 | 2,9527 E-05 | 3,3921 E-05 | 8,1462 E-05 |
| | Y | - | -0,0180 | 0,0154 | 0,0067 | -2,9527 E-05 | -3,3921 E-05 | -8,1462 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0020 | -0,0039 | 2,4961 E-05 | 2,1547 E-05 | 1,0537 E-05 |
| 03003 | X | - | -0,0018 | 0,0020 | 0,0039 | -2,4961 E-05 | -2,1547 E-05 | -1,0537 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0022 | -0,0044 | 2,7692 E-05 | 2,3903 E-05 | 1,169 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0022 | 0,0044 | -2,7692 E-05 | -2,3903 E-05 | -1,169 E-05 |
| | X | + | 0,0036 | -0,0041 | -0,0040 | 2,5536 E-05 | 2,156 E-05 | 2,0234 E-05 |
| 03004 | X | - | -0,0036 | 0,0041 | 0,0040 | -2,5536 E-05 | -2,156 E-05 | -2,0234 E-05 |
| | Y | + | 0,0040 | -0,0045 | -0,0044 | 2,8331 E-05 | 2,3917 E-05 | 2,2448 E-05 |
| | Y | - | -0,0040 | 0,0045 | 0,0044 | -2,8331 E-05 | -2,3917 E-05 | -2,2448 E-05 |
| | X | + | 0,0054 | -0,0062 | -0,0040 | 2,5947 E-05 | 2,1592 E-05 | 2,8806 E-05 |
| 03005 | X | - | -0,0054 | 0,0062 | 0,0040 | -2,5947 E-05 | -2,1592 E-05 | -2,8806 E-05 |
| | Y | + | 0,0060 | -0,0069 | -0,0045 | 2,8786 E-05 | 2,3953 E-05 | 3,1957 E-05 |
| | Y | - | -0,0060 | 0,0069 | 0,0045 | -2,8786 E-05 | -2,3953 E-05 | -3,1957 E-05 |
| | X | + | 0,0072 | -0,0084 | -0,0041 | 2,6129 E-05 | 2,1439 E-05 | 3,6142 E-05 |
| 03006 | X | - | -0,0072 | 0,0084 | 0,0041 | -2,6129 E-05 | -2,1439 E-05 | -3,6142 E-05 |
| | Y | + | 0,0079 | -0,0093 | -0,0045 | 2,8988 E-05 | 2,3782 E-05 | 4,0095 E-05 |
| | Y | - | -0,0079 | 0,0093 | 0,0045 | -2,8988 E-05 | -2,3782 E-05 | -4,0095 E-05 |
| | X | + | 0,0089 | -0,0106 | -0,0041 | 2,6165 E-05 | 2,128 E-05 | 4,1999 E-05 |
| 03007 | X | - | -0,0089 | 0,0106 | 0,0041 | -2,6165 E-05 | -2,128 E-05 | -4,1999 E-05 |
| | Y | + | 0,0099 | -0,0117 | -0,0045 | 2,9029 E-05 | 2,3607 E-05 | 4,6593 E-05 |
| | Y | - | -0,0099 | 0,0117 | 0,0045 | -2,9029 E-05 | -2,3607 E-05 | -4,6593 E-05 |
| | X | + | 0,0107 | -0,0128 | -0,0041 | 2,616 E-05 | 2,203 E-05 | 4,8447 E-05 |
| 03008 | X | - | -0,0107 | 0,0128 | 0,0041 | -2,616 E-05 | -2,203 E-05 | -4,8447 E-05 |
| | Y | + | 0,0119 | -0,0142 | -0,0045 | 2,9024 E-05 | 2,4442 E-05 | 5,3751 E-05 |
| | Y | - | -0,0119 | 0,0142 | 0,0045 | -2,9024 E-05 | -2,4442 E-05 | -5,3751 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0010 | -0,0020 | 2,4835 E-05 | 1,1973 E-05 | 5,6347 E-06 |
| 03009 | X | - | -0,0005 | 0,0010 | 0,0020 | -2,4835 E-05 | -1,1973 E-05 | -5,6347 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0011 | -0,0023 | 2,7553 E-05 | 1,3282 E-05 | 6,2513 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0011 | 0,0023 | -2,7553 E-05 | -1,3282 E-05 | -6,2513 E-06 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0031 | -0,0021 | 2,5229 E-05 | 1,2936 E-05 | 1,597 E-05 |
| 03010 | X | - | -0,0015 | 0,0031 | 0,0021 | -2,5229 E-05 | -1,2936 E-05 | -1,597 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0034 | -0,0023 | 2,799 E-05 | 1,4351 E-05 | 1,7718 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0034 | 0,0023 | -2,799 E-05 | -1,4351 E-05 | -1,7718 E-05 |
| | X | + | 0,0026 | -0,0052 | -0,0021 | 2,565 E-05 | 1,422 E-05 | 2,4837 E-05 |
| 03011 | X | - | -0,0026 | 0,0052 | 0,0021 | -2,565 E-05 | -1,422 E-05 | -2,4837 E-05 |
| | Y | + | 0,0029 | -0,0057 | -0,0023 | 2,8457 E-05 | 1,5775 E-05 | 2,7555 E-05 |
| | Y | - | -0,0029 | 0,0057 | 0,0023 | -2,8457 E-05 | -1,5775 E-05 | -2,7555 E-05 |
| | X | + | 0,0039 | -0,0073 | -0,0021 | 2,5936 E-05 | 1,5397 E-05 | 3,2498 E-05 |
| 03012 | X | - | -0,0039 | 0,0073 | 0,0021 | -2,5936 E-05 | -1,5397 E-05 | -3,2498 E-05 |
| | Y | + | 0,0043 | -0,0081 | -0,0023 | 2,8775 E-05 | 1,708 E-05 | 3,6053 E-05 |
| | Y | - | -0,0043 | 0,0081 | 0,0023 | -2,8775 E-05 | -1,708 E-05 | -3,6053 E-05 |
| | X | + | 0,0052 | -0,0095 | -0,0021 | 2,6056 E-05 | 1,6361 E-05 | 3,8802 E-05 |
| 03013 | X | - | -0,0052 | 0,0095 | 0,0021 | -2,6056 E-05 | -1,6361 E-05 | -3,8802 E-05 |
| | Y | + | 0,0058 | -0,0105 | -0,0024 | 2,8907 E-05 | 1,8149 E-05 | 4,3045 E-05 |
| | Y | - | -0,0058 | 0,0105 | 0,0024 | -2,8907 E-05 | -1,8149 E-05 | -4,3045 E-05 |
| | X | + | 0,0066 | -0,0117 | -0,0021 | 2,6061 E-05 | 1,6812 E-05 | 4,4156 E-05 |
| 03014 | X | - | -0,0066 | 0,0117 | 0,0021 | -2,6061 E-05 | -1,6812 E-05 | -4,4156 E-05 |
| | Y | + | 0,0073 | -0,0129 | -0,0024 | 2,8913 E-05 | 1,8648 E-05 | 4,8987 E-05 |
| | Y | - | -0,0073 | 0,0129 | 0,0024 | -2,8913 E-05 | -1,8648 E-05 | -4,8987 E-05 |
| | X | + | 0,0079 | -0,0138 | -0,0021 | 2,6021 E-05 | 1,5494 E-05 | 5,0935 E-05 |
| 03015 | X | - | -0,0079 | 0,0138 | 0,0021 | -2,6021 E-05 | -1,5494 E-05 | -5,0935 E-05 |
| | Y | + | 0,0088 | -0,0154 | -0,0024 | 2,887 E-05 | 1,7184 E-05 | 5,6515 E-05 |
| | Y | - | -0,0088 | 0,0154 | 0,0024 | -2,887 E-05 | -1,7184 E-05 | -5,6515 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0020 | -0,0001 | 2,5039 E-05 | 2,7659 E-06 | 1,161 E-05 |
| 03016 | X | - | -0,0001 | 0,0020 | 0,0001 | -2,5039 E-05 | -2,7659 E-06 | -1,161 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0022 | -0,0002 | 2,778 E-05 | 3,0673 E-06 | 1,2881 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0022 | 0,0002 | -2,778 E-05 | -3,0673 E-06 | -1,2881 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0005 | -0,0041 | -0,0002 | 2,5518 E-05 | 4,9998 E-06 | 2,2087 E-05 |
| 03017 | X | - | -0,0005 | 0,0041 | 0,0002 | -2,5518 E-05 | -4,9998 E-06 | -2,2087 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0045 | -0,0002 | 2,8311 E-05 | 5,5458 E-06 | 2,4504 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0045 | 0,0002 | -2,8311 E-05 | -5,5458 E-06 | -2,4504 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0062 | -0,0002 | 2,5861 E-05 | 6,6854 E-06 | 3,296 E-05 |
| 03018 | X | - | -0,0010 | 0,0062 | 0,0002 | -2,5861 E-05 | -6,6854 E-06 | -3,296 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0069 | -0,0002 | 2,8691 E-05 | 7,416 E-06 | 3,6568 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0069 | 0,0002 | -2,8691 E-05 | -7,416 E-06 | -3,6568 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0084 | -0,0002 | 2,6069 E-05 | 8,3713 E-06 | 4,3917 E-05 |
| 03019 | X | - | -0,0016 | 0,0084 | 0,0002 | -2,6069 E-05 | -8,3713 E-06 | -4,3917 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0093 | -0,0002 | 2,8922 E-05 | 9,2863 E-06 | 4,8725 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0093 | 0,0002 | -2,8922 E-05 | -9,2863 E-06 | -4,8725 E-05 |
| | X | + | 0,0024 | -0,0106 | -0,0002 | 2,6142 E-05 | 1,0421 E-05 | 5,5693 E-05 |
| 03020 | X | - | -0,0024 | 0,0106 | 0,0002 | -2,6142 E-05 | -1,0421 E-05 | -5,5693 E-05 |
| | Y | + | 0,0026 | -0,0117 | -0,0002 | 2,9003 E-05 | 1,1558 E-05 | 6,1789 E-05 |
| | Y | - | -0,0026 | 0,0117 | 0,0002 | -2,9003 E-05 | -1,1558 E-05 | -6,1789 E-05 |
| | X | + | 0,0032 | -0,0127 | -0,0002 | 2,6258 E-05 | 7,8649 E-06 | 6,4596 E-05 |
| 03021 | X | - | -0,0032 | 0,0127 | 0,0002 | -2,6258 E-05 | -7,8649 E-06 | -6,4596 E-05 |
| | Y | + | 0,0036 | -0,0141 | -0,0002 | 2,9132 E-05 | 8,7137 E-06 | 7,1664 E-05 |
| | Y | - | -0,0036 | 0,0141 | 0,0002 | -2,9132 E-05 | -8,7137 E-06 | -7,1664 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | -2,2085 E-06 | -4,2758 E-06 | 4,3058 E-09 |
| 03022 | X | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0001 | 2,2085 E-06 | 4,2758 E-06 | -4,3058 E-09 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -2,4527 E-06 | -4,7461 E-06 | 5,8602 E-09 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 2,4527 E-06 | 4,7461 E-06 | -5,8602 E-09 |
| | X | + | -0,0028 | 0,0013 | 0,0002 | -3,331 E-06 | -8,8654 E-06 | 1,0132 E-05 |
| 03023 | X | - | 0,0028 | -0,0013 | -0,0002 | 3,331 E-06 | 8,8654 E-06 | -1,0132 E-05 |
| | Y | + | -0,0031 | 0,0014 | 0,0002 | -3,7014 E-06 | -9,8334 E-06 | 1,1286 E-05 |
| | Y | - | 0,0031 | -0,0014 | -0,0002 | 3,7014 E-06 | 9,8334 E-06 | -1,1286 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0011 | 0,0002 | -2,2593 E-06 | -4,6073 E-06 | 1,0312 E-05 |
| 03024 | X | - | 0,0014 | -0,0011 | -0,0002 | 2,2593 E-06 | 4,6073 E-06 | -1,0312 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | 0,0012 | 0,0002 | -2,5092 E-06 | -5,0995 E-06 | 1,1469 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | -0,0012 | -0,0002 | 2,5092 E-06 | 5,0995 E-06 | -1,1469 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -1,6191 E-06 | -2,722 E-06 | 3,9902 E-07 |
| 03025 | X | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 1,6191 E-06 | 2,722 E-06 | -3,9902 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0003 | -1,7964 E-06 | -3,0109 E-06 | 4,4416 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0003 | 1,7964 E-06 | 3,0109 E-06 | -4,4416 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -1,8901 E-06 | -3,4854 E-06 | 3,5466 E-07 |
| 03026 | X | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 1,8901 E-06 | 3,4854 E-06 | -3,5466 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0003 | -2,0975 E-06 | -3,8593 E-06 | 3,9552 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0003 | 2,0975 E-06 | 3,8593 E-06 | -3,9552 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0003 | 0,0002 | -2,0258 E-06 | -4,6008 E-06 | 1,6974 E-06 |
| 03027 | X | - | 0,0004 | -0,0003 | -0,0002 | 2,0258 E-06 | 4,6008 E-06 | -1,6974 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0004 | 0,0002 | -2,2478 E-06 | -5,094 E-06 | 1,8908 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0004 | -0,0002 | 2,2478 E-06 | 5,094 E-06 | -1,8908 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0006 | 0,0002 | -2,0768 E-06 | -5,3833 E-06 | 3,5716 E-06 |
| 03028 | X | - | 0,0008 | -0,0006 | -0,0002 | 2,0768 E-06 | 5,3833 E-06 | -3,5716 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0006 | 0,0002 | -2,3045 E-06 | -5,9615 E-06 | 3,9761 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0006 | -0,0002 | 2,3045 E-06 | 5,9615 E-06 | -3,9761 E-06 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0008 | 0,0002 | -2,0788 E-06 | -5,9705 E-06 | 5,8917 E-06 |
| 03029 | X | - | 0,0012 | -0,0008 | -0,0002 | 2,0788 E-06 | 5,9705 E-06 | -5,8917 E-06 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0009 | 0,0002 | -2,307 E-06 | -6,6135 E-06 | 6,5559 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0009 | -0,0002 | 2,307 E-06 | 6,6135 E-06 | -6,5559 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0011 | 0,0002 | -2,0919 E-06 | -6,2325 E-06 | 7,5053 E-06 |
| 03030 | X | - | 0,0017 | -0,0011 | -0,0002 | 2,0919 E-06 | 6,2325 E-06 | -7,5053 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0012 | 0,0002 | -2,3226 E-06 | -6,9068 E-06 | 8,3497 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | -0,0012 | -0,0002 | 2,3226 E-06 | 6,9068 E-06 | -8,3497 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0002 | 0,0002 | -2,1955 E-06 | -5,1957 E-06 | 6,5487 E-07 |
| 03031 | X | - | 0,0003 | -0,0002 | -0,0002 | 2,1955 E-06 | 5,1957 E-06 | -6,5487 E-07 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0003 | 0,0002 | -2,4371 E-06 | -5,76 E-06 | 7,3112 E-07 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0003 | -0,0002 | 2,4371 E-06 | 5,76 E-06 | -7,3112 E-07 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0005 | 0,0002 | -2,2275 E-06 | -6,5868 E-06 | 2,3046 E-06 |
| 03032 | X | - | 0,0007 | -0,0005 | -0,0002 | 2,2275 E-06 | 6,5868 E-06 | -2,3046 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0005 | 0,0002 | -2,4725 E-06 | -7,3022 E-06 | 2,5682 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0005 | -0,0002 | 2,4725 E-06 | 7,3022 E-06 | -2,5682 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0007 | 0,0002 | -2,1729 E-06 | -7,2167 E-06 | 3,9861 E-06 |
| 03033 | X | - | 0,0013 | -0,0007 | -0,0002 | 2,1729 E-06 | 7,2167 E-06 | -3,9861 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0008 | 0,0002 | -2,4119 E-06 | -8,0001 E-06 | 4,4401 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0008 | -0,0002 | 2,4119 E-06 | 8,0001 E-06 | -4,4401 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0010 | 0,0002 | -1,9181 E-06 | -7,6659 E-06 | 4,8286 E-06 |
| 03034 | X | - | 0,0018 | -0,0010 | -0,0002 | 1,9181 E-06 | 7,6659 E-06 | -4,8286 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0011 | 0,0002 | -2,1287 E-06 | -8,4985 E-06 | 5,3778 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0011 | -0,0002 | 2,1287 E-06 | 8,4985 E-06 | -5,3778 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -2,223 E-06 | -4,6755 E-06 | 1,0574 E-07 |
| 03035 | X | - | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 2,223 E-06 | 4,6755 E-06 | -1,0574 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0001 | 0,0002 | -2,4684 E-06 | -5,1875 E-06 | 1,1919 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0001 | -0,0002 | 2,4684 E-06 | 5,1875 E-06 | -1,1919 E-07 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0004 | 0,0002 | -2,3561 E-06 | -7,435 E-06 | 1,3814 E-06 |
| 03036 | X | - | 0,0006 | -0,0004 | -0,0002 | 2,3561 E-06 | 7,435 E-06 | -1,3814 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0004 | 0,0002 | -2,6161 E-06 | -8,25 E-06 | 1,5409 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0004 | -0,0002 | 2,6161 E-06 | 8,25 E-06 | -1,5409 E-06 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0006 | 0,0002 | -2,3373 E-06 | -8,5626 E-06 | 3,4211 E-06 |
| 03037 | X | - | 0,0012 | -0,0006 | -0,0002 | 2,3373 E-06 | 8,5626 E-06 | -3,4211 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0007 | 0,0002 | -2,5953 E-06 | -9,5001 E-06 | 3,8124 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0007 | -0,0002 | 2,5953 E-06 | 9,5001 E-06 | -3,8124 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0009 | 0,0002 | -2,1915 E-06 | -8,2388 E-06 | 5,5769 E-06 |
| 03038 | X | - | 0,0018 | -0,0009 | -0,0002 | 2,1915 E-06 | 8,2388 E-06 | -5,5769 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0010 | 0,0002 | -2,4333 E-06 | -9,1374 E-06 | 6,2129 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0010 | -0,0002 | 2,4333 E-06 | 9,1374 E-06 | -6,2129 E-06 |
| | X | + | -0,0024 | 0,0011 | 0,0002 | -1,7011 E-06 | -7,6998 E-06 | 5,4544 E-06 |
| 03039 | X | - | 0,0024 | -0,0011 | -0,0002 | 1,7011 E-06 | 7,6998 E-06 | -5,4544 E-06 |
| | Y | + | -0,0027 | 0,0013 | 0,0002 | -1,888 E-06 | -8,5353 E-06 | 6,079 E-06 |
| | Y | - | 0,0027 | -0,0013 | -0,0002 | 1,888 E-06 | 8,5353 E-06 | -6,079 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | -1,3847 E-07 | 1,6156 E-06 | 8,0457 E-07 |
| 03040 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | 1,3847 E-07 | -1,6156 E-06 | -8,0457 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | -1,5397 E-07 | 1,7924 E-06 | 8,9254 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | 1,5397 E-07 | -1,7924 E-06 | -8,9254 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,186 E-07 | -1,4346 E-06 | 4,2809 E-07 |
| 03041 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,186 E-07 | 1,4346 E-06 | -4,2809 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,7564 E-07 | -1,5914 E-06 | 4,7469 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,7564 E-07 | 1,5914 E-06 | -4,7469 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0003 | -5,9393 E-07 | -5,3063 E-06 | 2,6227 E-07 |
| 03042 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0003 | 5,9393 E-07 | 5,3063 E-06 | -2,6227 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0003 | -6,5859 E-07 | -5,8853 E-06 | 2,9049 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0003 | 6,5859 E-07 | 5,8853 E-06 | -2,9049 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0003 | 4,7508 E-08 | 5,3027 E-06 | 6,8427 E-07 |
| 03043 | X | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0003 | -4,7508 E-08 | -5,3027 E-06 | -6,8427 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0004 | 5,246 E-08 | 5,8811 E-06 | 7,5885 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0004 | -5,246 E-08 | -5,8811 E-06 | -7,5885 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0003 | -4,0617 E-07 | 3,2953 E-06 | 7,8621 E-07 |
| 03044 | X | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0003 | 4,0617 E-07 | -3,2953 E-06 | -7,8621 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0003 | -4,508 E-07 | 3,6544 E-06 | 8,7216 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0003 | 4,508 E-07 | -3,6544 E-06 | -8,7216 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0003 | -6,534 E-07 | -3,8254 E-06 | 2,1313 E-08 |
| 03045 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0003 | 6,534 E-07 | 3,8254 E-06 | -2,1313 E-08 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0003 | -7,2466 E-07 | -4,2428 E-06 | 2,3123 E-08 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0003 | 7,2466 E-07 | 4,2428 E-06 | -2,3123 E-08 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | -5,3565 E-07 | -1,2815 E-06 | 5,6012 E-07 |
| 03046 | X | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0002 | 5,3565 E-07 | 1,2815 E-06 | -5,6012 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0000 | 0,0002 | -5,9431 E-07 | -1,422 E-06 | 6,2106 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0000 | -0,0002 | 5,9431 E-07 | 1,422 E-06 | -6,2106 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | -1,3214 E-07 | 2,2671 E-06 | 6,546 E-07 |
| 03047 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | 1,3214 E-07 | -2,2671 E-06 | -6,546 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | -1,4685 E-07 | 2,5148 E-06 | 7,2607 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | 1,4685 E-07 | -2,5148 E-06 | -7,2607 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | -5,6723 E-07 | -2,1997 E-06 | 4,0426 E-07 |
| 03048 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | 5,6723 E-07 | 2,1997 E-06 | -4,0426 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | -6,2945 E-07 | -2,4399 E-06 | 4,4821 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | 6,2945 E-07 | 2,4399 E-06 | -4,4821 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0005 | 0,0000 | -1,6461 E-05 | -9,4536 E-07 | 1,9032 E-05 |
| 03049 | X | - | 0,0001 | -0,0005 | 0,0000 | 1,6461 E-05 | 9,4536 E-07 | -1,9032 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0006 | 0,0000 | -1,8265 E-05 | -1,049 E-06 | 2,1118 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0006 | 0,0000 | 1,8265 E-05 | 1,049 E-06 | -2,1118 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0027 | 0,0000 | -1,6619 E-05 | -8,3728 E-07 | 8,7275 E-05 |
| 03050 | X | - | 0,0003 | -0,0027 | 0,0000 | 1,6619 E-05 | 8,3728 E-07 | -8,7275 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0030 | 0,0000 | -1,844 E-05 | -9,2903 E-07 | 9,684 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0030 | 0,0000 | 1,844 E-05 | 9,2903 E-07 | -9,684 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0002 | 0,0000 | -7,4788 E-06 | -1,4702 E-05 | 1,9009 E-05 |
| 03051 | X | - | 0,0005 | -0,0002 | 0,0000 | 7,4788 E-06 | 1,4702 E-05 | -1,9009 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0002 | 0,0000 | -8,2984 E-06 | -1,6313 E-05 | 2,1092 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0002 | 0,0000 | 8,2984 E-06 | 1,6313 E-05 | -2,1092 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | 0,0011 | 0,0000 | -7,6416 E-06 | -1,4904 E-05 | 8,7213 E-05 |
| 03052 | X | - | 0,0025 | -0,0011 | 0,0000 | 7,6416 E-06 | 1,4904 E-05 | -8,7213 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | 0,0012 | 0,0000 | -8,4791 E-06 | -1,6538 E-05 | 9,6771 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | -0,0012 | 0,0000 | 8,4791 E-06 | 1,6538 E-05 | -9,6771 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0002 | 0,0000 | 3,7152 E-06 | 1,6116 E-05 | 1,9109 E-05 |
| 03053 | X | - | -0,0005 | 0,0002 | 0,0000 | -3,7152 E-06 | -1,6116 E-05 | -1,9109 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0002 | 0,0000 | 4,1224 E-06 | 1,7882 E-05 | 2,1203 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0002 | 0,0000 | -4,1224 E-06 | -1,7882 E-05 | -2,1203 E-05 |
| | X | + | 0,0026 | -0,0008 | 0,0000 | 3,6288 E-06 | 1,6216 E-05 | 8,7277 E-05 |
| 03054 | X | - | -0,0026 | 0,0008 | 0,0000 | -3,6288 E-06 | -1,6216 E-05 | -8,7277 E-05 |
| | Y | + | 0,0029 | -0,0009 | 0,0000 | 4,0265 E-06 | 1,7993 E-05 | 9,6842 E-05 |
| | Y | - | -0,0029 | 0,0009 | 0,0000 | -4,0265 E-06 | -1,7993 E-05 | -9,6842 E-05 |
| | X | + | 0,0045 | 0,0020 | -0,0003 | 2,3401 E-06 | -4,2507 E-05 | -1,0083 E-04 |
| 03055 | X | - | -0,0045 | -0,0020 | 0,0003 | -2,3401 E-06 | 4,2507 E-05 | 1,0083 E-04 |
| | Y | + | 0,0050 | 0,0022 | -0,0004 | 2,6136 E-06 | -4,7279 E-05 | -1,1215 E-04 |
| | Y | - | -0,0050 | -0,0022 | 0,0004 | -2,6136 E-06 | 4,7279 E-05 | 1,1215 E-04 |
| | X | + | 0,0037 | 0,0020 | -0,0003 | 1,1951 E-06 | -2,9224 E-05 | -1,0703 E-04 |
| 03056 | X | - | -0,0037 | -0,0020 | 0,0003 | -1,1951 E-06 | 2,9224 E-05 | 1,0703 E-04 |
| | Y | + | 0,0041 | 0,0022 | -0,0004 | 1,3497 E-06 | -3,2559 E-05 | -1,1885 E-04 |
| | Y | - | -0,0041 | -0,0022 | 0,0004 | -1,3497 E-06 | 3,2559 E-05 | 1,1885 E-04 |
| | X | + | -0,0038 | 0,0004 | -0,0009 | -6,0706 E-06 | -5,4617 E-06 | -1,8053 E-05 |
| 03057 | X | - | 0,0038 | -0,0004 | 0,0009 | 6,0706 E-06 | 5,4617 E-06 | 1,8053 E-05 |
| | Y | + | -0,0042 | 0,0005 | -0,0010 | -6,753 E-06 | -6,0453 E-06 | -1,9915 E-05 |
| | Y | - | 0,0042 | -0,0005 | 0,0010 | 6,753 E-06 | 6,0453 E-06 | 1,9915 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0037 | 0,0003 | -0,0009 | -6,5924 E-06 | -4,3652 E-06 | 1,5527 E-07 |
| 03058 | X | - | 0,0037 | -0,0003 | 0,0009 | 6,5924 E-06 | 4,3652 E-06 | -1,5527 E-07 |
| | Y | + | -0,0041 | 0,0003 | -0,0010 | -7,3302 E-06 | -4,8445 E-06 | 1,9465 E-07 |
| | Y | - | 0,0041 | -0,0003 | 0,0010 | 7,3302 E-06 | 4,8445 E-06 | -1,9465 E-07 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0003 | -0,0011 | -1,7642 E-06 | -1,8868 E-06 | 9,8385 E-05 |
| 03059 | X | - | 0,0045 | -0,0003 | 0,0011 | 1,7642 E-06 | 1,8868 E-06 | -9,8385 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0003 | -0,0012 | -1,9681 E-06 | -2,0848 E-06 | 1,0942 E-04 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0003 | 0,0012 | 1,9681 E-06 | 2,0848 E-06 | -1,0942 E-04 |
| | X | + | -0,0048 | 0,0003 | -0,0011 | 1,5833 E-06 | -2,4548 E-05 | -4,3552 E-06 |
| 03060 | X | - | 0,0048 | -0,0003 | 0,0011 | -1,5833 E-06 | 2,4548 E-05 | 4,3552 E-06 |
| | Y | + | -0,0053 | 0,0003 | -0,0012 | 1,7452 E-06 | -2,7235 E-05 | -4,663 E-06 |
| | Y | - | 0,0053 | -0,0003 | 0,0012 | -1,7452 E-06 | 2,7235 E-05 | 4,663 E-06 |
| | X | + | -0,0046 | 0,0004 | -0,0011 | 4,2543 E-06 | -3,7332 E-06 | -3,1281 E-05 |
| 03061 | X | - | 0,0046 | -0,0004 | 0,0011 | -4,2543 E-06 | 3,7332 E-06 | 3,1281 E-05 |
| | Y | + | -0,0052 | 0,0005 | -0,0012 | 4,7289 E-06 | -4,1826 E-06 | -3,4661 E-05 |
| | Y | - | 0,0052 | -0,0005 | 0,0012 | -4,7289 E-06 | 4,1826 E-06 | 3,4661 E-05 |
| | X | + | -0,0046 | 0,0007 | -0,0007 | 8,4118 E-06 | -2,3856 E-06 | 1,2217 E-04 |
| 03062 | X | - | 0,0046 | -0,0007 | 0,0007 | -8,4118 E-06 | 2,3856 E-06 | -1,2217 E-04 |
| | Y | + | -0,0051 | 0,0007 | -0,0008 | 9,3454 E-06 | -2,6375 E-06 | 1,3587 E-04 |
| | Y | - | 0,0051 | -0,0007 | 0,0008 | -9,3454 E-06 | 2,6375 E-06 | -1,3587 E-04 |
| | X | + | -0,0051 | 0,0003 | -0,0007 | 1,3068 E-05 | -3,0105 E-05 | -1,3316 E-05 |
| 03063 | X | - | 0,0051 | -0,0003 | 0,0007 | -1,3068 E-05 | 3,0105 E-05 | 1,3316 E-05 |
| | Y | + | -0,0057 | 0,0003 | -0,0008 | 1,4515 E-05 | -3,3419 E-05 | -1,4695 E-05 |
| | Y | - | 0,0057 | -0,0003 | 0,0008 | -1,4515 E-05 | 3,3419 E-05 | 1,4695 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0010 | -0,0003 | 9,3087 E-07 | 6,8584 E-06 | -1,5143 E-04 |
| 03064 | X | - | 0,0016 | -0,0010 | 0,0003 | -9,3087 E-07 | -6,8584 E-06 | 1,5143 E-04 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0011 | -0,0004 | 1,04 E-06 | 7,5897 E-06 | -1,6829 E-04 |
| | Y | - | 0,0018 | -0,0011 | 0,0004 | -1,04 E-06 | -7,5897 E-06 | 1,6829 E-04 |
| | X | + | -0,0032 | 0,0002 | -0,0007 | -7,5281 E-06 | -1,4317 E-05 | 1,1562 E-05 |
| 03065 | X | - | 0,0032 | -0,0002 | 0,0007 | 7,5281 E-06 | 1,4317 E-05 | -1,1562 E-05 |
| | Y | + | -0,0035 | 0,0003 | -0,0007 | -8,367 E-06 | -1,5894 E-05 | 1,2852 E-05 |
| | Y | - | 0,0035 | -0,0003 | 0,0007 | 8,367 E-06 | 1,5894 E-05 | -1,2852 E-05 |
| | X | + | -0,0034 | 0,0004 | -0,0006 | -5,7622 E-06 | -5,5984 E-06 | -1,5485 E-05 |
| 03066 | X | - | 0,0034 | -0,0004 | 0,0006 | 5,7622 E-06 | 5,5984 E-06 | 1,5485 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0004 | -0,0007 | -6,4107 E-06 | -6,2452 E-06 | -1,7034 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | -0,0004 | 0,0007 | 6,4107 E-06 | 6,2452 E-06 | 1,7034 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0003 | 0,0000 | -5,1109 E-06 | 5,3494 E-06 | -1,6088 E-05 |
| 03067 | X | - | 0,0001 | 0,0003 | 0,0000 | 5,1109 E-06 | -5,3494 E-06 | 1,6088 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0004 | 0,0000 | -5,6664 E-06 | 5,9655 E-06 | -1,7715 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0004 | 0,0000 | 5,6664 E-06 | -5,9655 E-06 | 1,7715 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0004 | 0,0000 | -3,9215 E-06 | 1,4262 E-05 | 2,6494 E-06 |
| 03068 | X | - | 0,0003 | 0,0004 | 0,0000 | 3,9215 E-06 | -1,4262 E-05 | -2,6494 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0005 | 0,0000 | -4,3443 E-06 | 1,5871 E-05 | 2,9145 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0005 | 0,0000 | 4,3443 E-06 | -1,5871 E-05 | -2,9145 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0003 | -0,0002 | -2,7331 E-06 | 7,6772 E-06 | 1,0468 E-04 |
| 03069 | X | - | 0,0013 | 0,0003 | 0,0002 | 2,7331 E-06 | -7,6772 E-06 | -1,0468 E-04 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0003 | -0,0002 | -3,0311 E-06 | 8,5654 E-06 | 1,1642 E-04 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0003 | 0,0002 | 3,0311 E-06 | -8,5654 E-06 | -1,1642 E-04 |
| | X | + | -0,0011 | -0,0002 | -0,0002 | -5,7648 E-06 | -6,1319 E-06 | 4,7633 E-06 |
| 03070 | X | - | 0,0011 | 0,0002 | 0,0002 | 5,7648 E-06 | 6,1319 E-06 | -4,7633 E-06 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0002 | -0,0002 | -6,3962 E-06 | -6,7498 E-06 | 5,4264 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0002 | 0,0002 | 6,3962 E-06 | 6,7498 E-06 | -5,4264 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0001 | -0,0004 | -2,0349 E-06 | 7,51 E-06 | -1,8699 E-05 |
| 03071 | X | - | 0,0018 | 0,0001 | 0,0004 | 2,0349 E-06 | -7,51 E-06 | 1,8699 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0001 | -0,0005 | -2,2696 E-06 | 8,3428 E-06 | -2,0688 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0001 | 0,0005 | 2,2696 E-06 | -8,3428 E-06 | 2,0688 E-05 |
| | X | + | -0,0026 | 0,0001 | -0,0005 | -2,521 E-06 | -1,092 E-05 | 9,5132 E-05 |
| 03072 | X | - | 0,0026 | -0,0001 | 0,0005 | 2,521 E-06 | 1,092 E-05 | -9,5132 E-05 |
| | Y | + | -0,0029 | 0,0001 | -0,0006 | -2,7954 E-06 | -1,2067 E-05 | 1,0583 E-04 |
| | Y | - | 0,0029 | -0,0001 | 0,0006 | 2,7954 E-06 | 1,2067 E-05 | -1,0583 E-04 |
| | X | + | -0,0030 | 0,0002 | -0,0006 | -2,505 E-06 | -1,0673 E-05 | 1,8675 E-05 |
| 03073 | X | - | 0,0030 | -0,0002 | 0,0006 | 2,505 E-06 | 1,0673 E-05 | -1,8675 E-05 |
| | Y | + | -0,0033 | 0,0002 | -0,0006 | -2,7792 E-06 | -1,1803 E-05 | 2,0824 E-05 |
| | Y | - | 0,0033 | -0,0002 | 0,0006 | 2,7792 E-06 | 1,1803 E-05 | -2,0824 E-05 |
| | X | + | -0,0030 | 0,0003 | -0,0005 | -2,8019 E-06 | -1,0488 E-05 | -1,5727 E-05 |
| 03074 | X | - | 0,0030 | -0,0003 | 0,0005 | 2,8019 E-06 | 1,0488 E-05 | 1,5727 E-05 |
| | Y | + | -0,0034 | 0,0003 | -0,0006 | -3,1202 E-06 | -1,1668 E-05 | -1,7386 E-05 |
| | Y | - | 0,0034 | -0,0003 | 0,0006 | 3,1202 E-06 | 1,1668 E-05 | 1,7386 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0003 | -6,0418 E-06 | 6,7942 E-06 | 9,2302 E-06 |
| 03075 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0003 | 6,0418 E-06 | -6,7942 E-06 | -9,2302 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0006 | 0,0003 | -6,6855 E-06 | 7,5716 E-06 | 1,0203 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0006 | -0,0003 | 6,6855 E-06 | -7,5716 E-06 | -1,0203 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0004 | 0,0003 | -2,2674 E-06 | 1,3284 E-05 | -1,8895 E-05 |
| 03076 | X | - | -0,0002 | 0,0004 | -0,0003 | 2,2674 E-06 | -1,3284 E-05 | 1,8895 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0005 | 0,0004 | -2,5117 E-06 | 1,4746 E-05 | -2,0886 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0005 | -0,0004 | 2,5117 E-06 | -1,4746 E-05 | 2,0886 E-05 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0011 | 0,0010 | 8,3686 E-06 | 1,3376 E-05 | -2,5644 E-05 |
| 03077 | X | - | -0,0021 | 0,0011 | -0,0010 | -8,3686 E-06 | -1,3376 E-05 | 2,5644 E-05 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0012 | 0,0011 | 9,2892 E-06 | 1,4845 E-05 | -2,8351 E-05 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0012 | -0,0011 | -9,2892 E-06 | -1,4845 E-05 | 2,8351 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0009 | 0,0010 | 1,2571 E-05 | 2,1441 E-05 | -6,7675 E-06 |
| 03078 | X | - | -0,0018 | 0,0009 | -0,0010 | -1,2571 E-05 | -2,1441 E-05 | 6,7675 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0010 | 0,0011 | 1,396 E-05 | 2,381 E-05 | -7,5684 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0010 | -0,0011 | -1,396 E-05 | -2,381 E-05 | 7,5684 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | -0,0006 | 0,0010 | 1,1971 E-05 | 1,4722 E-05 | 9,0222 E-05 |
| 03079 | X | - | -0,0014 | 0,0006 | -0,0010 | -1,1971 E-05 | -1,4722 E-05 | -9,0222 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | -0,0007 | 0,0012 | 1,3303 E-05 | 1,6357 E-05 | 1,0032 E-04 |
| | Y | - | -0,0015 | 0,0007 | -0,0012 | -1,3303 E-05 | -1,6357 E-05 | -1,0032 E-04 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0009 | 0,0011 | 4,442 E-06 | 2,593 E-06 | -1,0375 E-05 |
| 03080 | X | - | -0,0018 | 0,0009 | -0,0011 | -4,442 E-06 | -2,593 E-06 | 1,0375 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0010 | 0,0012 | 4,9495 E-06 | 2,9023 E-06 | -1,1435 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0010 | -0,0012 | -4,9495 E-06 | -2,9023 E-06 | 1,1435 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0010 | 0,0011 | 9,0475 E-06 | 1,7142 E-05 | -2,5748 E-05 |
| 03081 | X | - | -0,0017 | 0,0010 | -0,0011 | -9,0475 E-06 | -1,7142 E-05 | 2,5748 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0013 | 1,0043 E-05 | 1,902 E-05 | -2,8564 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0013 | -1,0043 E-05 | -1,902 E-05 | 2,8564 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0008 | 0,0010 | -2,9369 E-06 | 3,4484 E-06 | 9,7738 E-05 |
| 03082 | X | - | -0,0008 | 0,0008 | -0,0010 | 2,9369 E-06 | -3,4484 E-06 | -9,7738 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0009 | 0,0011 | -3,2207 E-06 | 3,876 E-06 | 1,0868 E-04 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0009 | -0,0011 | 3,2207 E-06 | -3,876 E-06 | -1,0868 E-04 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0007 | 0,0010 | -2,8918 E-06 | 4,3302 E-06 | 2,0096 E-05 |
| 03083 | X | - | -0,0009 | 0,0007 | -0,0010 | 2,8918 E-06 | -4,3302 E-06 | -2,0096 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0008 | 0,0011 | -3,1759 E-06 | 4,8456 E-06 | 2,2344 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0008 | -0,0011 | 3,1759 E-06 | -4,8456 E-06 | -2,2344 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0006 | 0,0006 | -3,3173 E-06 | 7,731 E-06 | -1,1201 E-05 |
| 03084 | X | - | -0,0003 | 0,0006 | -0,0006 | 3,3173 E-06 | -7,731 E-06 | 1,1201 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0006 | 0,0007 | -3,6727 E-06 | 8,5746 E-06 | -1,2422 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0006 | -0,0007 | 3,6727 E-06 | -8,5746 E-06 | 1,2422 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0004 | 0,0003 | -1,6818 E-05 | -3,3546 E-06 | 2,6134 E-05 |
| 03085 | X | - | -0,0017 | -0,0004 | -0,0003 | 1,6818 E-05 | 3,3546 E-06 | -2,6134 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0004 | 0,0004 | -1,8548 E-05 | -3,7619 E-06 | 2,8967 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0004 | -0,0004 | 1,8548 E-05 | 3,7619 E-06 | -2,8967 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0009 | 0,0004 | -3,4754 E-05 | 4,2137 E-06 | 7,6799 E-06 |
| 03086 | X | - | -0,0017 | -0,0009 | -0,0004 | 3,4754 E-05 | -4,2137 E-06 | -7,6799 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0010 | 0,0004 | -3,839 E-05 | 4,6167 E-06 | 8,6111 E-06 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0010 | -0,0004 | 3,839 E-05 | -4,6167 E-06 | -8,6111 E-06 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0019 | -0,0003 | -1,2189 E-05 | 6,0743 E-06 | -2,304 E-05 |
| 03087 | X | - | -0,0018 | -0,0019 | 0,0003 | 1,2189 E-05 | -6,0743 E-06 | 2,304 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0021 | -0,0003 | -1,3519 E-05 | 6,7357 E-06 | -2,5436 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0021 | 0,0003 | 1,3519 E-05 | -6,7357 E-06 | 2,5436 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0016 | -0,0003 | -2,1029 E-05 | 8,7935 E-06 | -3,928 E-06 |
| 03088 | X | - | -0,0017 | -0,0016 | 0,0003 | 2,1029 E-05 | -8,7935 E-06 | 3,928 E-06 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0018 | -0,0003 | -2,3345 E-05 | 9,7584 E-06 | -4,3963 E-06 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0018 | 0,0003 | 2,3345 E-05 | -9,7584 E-06 | 4,3963 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0010 | -0,0001 | -1,5871 E-05 | 1,0807 E-05 | 9,2784 E-05 |
| 03089 | X | - | -0,0014 | -0,0010 | 0,0001 | 1,5871 E-05 | -1,0807 E-05 | -9,2784 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0011 | -0,0002 | -1,762 E-05 | 1,1998 E-05 | 1,0318 E-04 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0011 | 0,0002 | 1,762 E-05 | -1,1998 E-05 | -1,0318 E-04 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0014 | -0,0001 | -2,4662 E-06 | 5,5228 E-06 | -9,3552 E-06 |
| 03090 | X | - | -0,0017 | -0,0014 | 0,0001 | 2,4662 E-06 | -5,5228 E-06 | 9,3552 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0016 | -0,0002 | -2,7484 E-06 | 6,1335 E-06 | -1,0274 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0016 | 0,0002 | 2,7484 E-06 | -6,1335 E-06 | 1,0274 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0014 | 0,0001 | -2,0763 E-05 | 1,1224 E-05 | -2,7949 E-05 |
| 03091 | X | - | -0,0016 | -0,0014 | -0,0001 | 2,0763 E-05 | -1,1224 E-05 | 2,7949 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0015 | 0,0002 | -2,3006 E-05 | 1,2442 E-05 | -3,0983 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0015 | -0,0002 | 2,3006 E-05 | -1,2442 E-05 | 3,0983 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0007 | 0,0004 | -1,0372 E-05 | 7,7488 E-06 | 9,1801 E-05 |
| 03092 | X | - | -0,0014 | -0,0007 | -0,0004 | 1,0372 E-05 | -7,7488 E-06 | -9,1801 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0007 | 0,0004 | -1,1507 E-05 | 8,6037 E-06 | 1,0212 E-04 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0007 | -0,0004 | 1,1507 E-05 | -8,6037 E-06 | -1,0212 E-04 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0011 | 0,0004 | -1,3244 E-05 | 8,5897 E-06 | 9,1235 E-06 |
| 03093 | X | - | -0,0016 | -0,0011 | -0,0004 | 1,3244 E-05 | -8,5897 E-06 | -9,1235 E-06 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0012 | 0,0004 | -1,4673 E-05 | 9,5292 E-06 | 1,0222 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0012 | -0,0004 | 1,4673 E-05 | -9,5292 E-06 | -1,0222 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0010 | 0,0005 | -2,782 E-05 | 9,2809 E-06 | -2,3624 E-05 |
| 03094 | X | - | -0,0017 | -0,0010 | -0,0005 | 2,782 E-05 | -9,2809 E-06 | 2,3624 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0011 | 0,0006 | -3,073 E-05 | 1,0259 E-05 | -2,6153 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0011 | -0,0006 | 3,073 E-05 | -1,0259 E-05 | 2,6153 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0018 | -0,0002 | -7,8194 E-06 | 1,6902 E-06 | 2,657 E-06 |
| 03095 | X | - | -0,0018 | -0,0018 | 0,0002 | 7,8194 E-06 | -1,6902 E-06 | -2,657 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0020 | -0,0003 | -8,6722 E-06 | 1,8699 E-06 | 2,9291 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0020 | 0,0003 | 8,6722 E-06 | -1,8699 E-06 | -2,9291 E-06 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0020 | -0,0002 | -1,4745 E-05 | 7,7129 E-06 | -2,3424 E-05 |
| 03096 | X | - | -0,0018 | -0,0020 | 0,0002 | 1,4745 E-05 | -7,7129 E-06 | 2,3424 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0022 | -0,0003 | -1,6333 E-05 | 8,5348 E-06 | -2,5882 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0022 | 0,0003 | 1,6333 E-05 | -8,5348 E-06 | 2,5882 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0017 | -0,0008 | -9,1284 E-06 | 6,6273 E-06 | -2,8369 E-05 |
| 03097 | X | - | -0,0017 | -0,0017 | 0,0008 | 9,1284 E-06 | -6,6273 E-06 | 2,8369 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0018 | -0,0009 | -1,0136 E-05 | 7,3608 E-06 | -3,1413 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0018 | 0,0009 | 1,0136 E-05 | -7,3608 E-06 | 3,1413 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0015 | -0,0008 | -1,0114 E-05 | 7,292 E-06 | -8,9045 E-06 |
| 03098 | X | - | -0,0015 | -0,0015 | 0,0008 | 1,0114 E-05 | -7,292 E-06 | 8,9045 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0016 | -0,0009 | -1,1219 E-05 | 8,0892 E-06 | -9,9016 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0016 | 0,0009 | 1,1219 E-05 | -8,0892 E-06 | 9,9016 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0011 | 0,0013 | -0,0007 | -9,6982 E-06 | 1,3805 E-05 | 8,5469 E-05 |
| 03099 | X | - | -0,0011 | -0,0013 | 0,0007 | 9,6982 E-06 | -1,3805 E-05 | -8,5469 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0014 | -0,0008 | -1,077 E-05 | 1,5338 E-05 | 9,5034 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0014 | 0,0008 | 1,077 E-05 | -1,5338 E-05 | -9,5034 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0014 | -0,0007 | 7,3195 E-06 | -1,3241 E-06 | -1,8239 E-05 |
| 03100 | X | - | -0,0014 | -0,0014 | 0,0007 | -7,3195 E-06 | 1,3241 E-06 | 1,8239 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | 0,0016 | -0,0008 | 8,1181 E-06 | -1,4562 E-06 | -2,0131 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | -0,0016 | 0,0008 | -8,1181 E-06 | 1,4562 E-06 | 2,0131 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0019 | -0,0005 | -1,0751 E-05 | 1,274 E-05 | -3,4451 E-05 |
| 03101 | X | - | -0,0016 | -0,0019 | 0,0005 | 1,0751 E-05 | -1,274 E-05 | 3,4451 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0021 | -0,0005 | -1,1911 E-05 | 1,4127 E-05 | -3,8211 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0021 | 0,0005 | 1,1911 E-05 | -1,4127 E-05 | 3,8211 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0016 | -0,0003 | -1,6136 E-05 | 1,6622 E-05 | 1,1959 E-04 |
| 03102 | X | - | -0,0014 | -0,0016 | 0,0003 | 1,6136 E-05 | -1,6622 E-05 | -1,1959 E-04 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0018 | -0,0004 | -1,7938 E-05 | 1,8477 E-05 | 1,3299 E-04 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0018 | 0,0004 | 1,7938 E-05 | -1,8477 E-05 | -1,3299 E-04 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0018 | -0,0003 | 7,0634 E-06 | -3,1065 E-06 | -5,7197 E-06 |
| 03103 | X | - | -0,0017 | -0,0018 | 0,0003 | -7,0634 E-06 | 3,1065 E-06 | 5,7197 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0020 | -0,0003 | 7,8259 E-06 | -3,4328 E-06 | -6,275 E-06 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0020 | 0,0003 | -7,8259 E-06 | 3,4328 E-06 | 6,275 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0019 | -0,0002 | -9,9578 E-06 | 8,7036 E-06 | -1,971 E-05 |
| 03104 | X | - | -0,0017 | -0,0019 | 0,0002 | 9,9578 E-06 | -8,7036 E-06 | 1,971 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0021 | -0,0002 | -1,1024 E-05 | 9,6403 E-06 | -2,1836 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0021 | 0,0002 | 1,1024 E-05 | -9,6403 E-06 | 2,1836 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0015 | -0,0006 | -4,2804 E-06 | -2,4939 E-06 | 7,8419 E-06 |
| 03105 | X | - | -0,0018 | -0,0015 | 0,0006 | 4,2804 E-06 | 2,4939 E-06 | -7,8419 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0017 | -0,0007 | -4,739 E-06 | -2,783 E-06 | 8,7023 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0017 | 0,0007 | 4,739 E-06 | 2,783 E-06 | -8,7023 E-06 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0016 | -0,0006 | -8,7718 E-06 | 5,7835 E-06 | -1,8633 E-05 |
| 03106 | X | - | -0,0018 | -0,0016 | 0,0006 | 8,7718 E-06 | -5,7835 E-06 | 1,8633 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0018 | -0,0007 | -9,7073 E-06 | 6,3783 E-06 | -2,0549 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0018 | 0,0007 | 9,7073 E-06 | -6,3783 E-06 | 2,0549 E-05 |
| | X | + | 0,0047 | 0,0022 | -0,0006 | -1,0528 E-05 | 1,4735 E-06 | -5,2168 E-06 |
| 03107 | X | - | -0,0047 | -0,0022 | 0,0006 | 1,0528 E-05 | -1,4735 E-06 | 5,2168 E-06 |
| | Y | + | 0,0052 | 0,0025 | -0,0007 | -1,1699 E-05 | 1,6317 E-06 | -5,6497 E-06 |
| | Y | - | -0,0052 | -0,0025 | 0,0007 | 1,1699 E-05 | -1,6317 E-06 | 5,6497 E-06 |
| | X | + | 0,0046 | 0,0019 | -0,0006 | -1,2703 E-05 | 5,4021 E-06 | 1,8779 E-05 |
| 03108 | X | - | -0,0046 | -0,0019 | 0,0006 | 1,2703 E-05 | -5,4021 E-06 | -1,8779 E-05 |
| | Y | + | 0,0052 | 0,0022 | -0,0006 | -1,4108 E-05 | 5,9845 E-06 | 2,09 E-05 |
| | Y | - | -0,0052 | -0,0022 | 0,0006 | 1,4108 E-05 | -5,9845 E-06 | -2,09 E-05 |
| | X | + | 0,0030 | 0,0015 | -0,0007 | -1,0459 E-05 | 1,8574 E-05 | 1,0439 E-04 |
| 03109 | X | - | -0,0030 | -0,0015 | 0,0007 | 1,0459 E-05 | -1,8574 E-05 | -1,0439 E-04 |
| | Y | + | 0,0033 | 0,0016 | -0,0007 | -1,162 E-05 | 2,0641 E-05 | 1,1608 E-04 |
| | Y | - | -0,0033 | -0,0016 | 0,0007 | 1,162 E-05 | -2,0641 E-05 | -1,1608 E-04 |
| | X | + | 0,0034 | 0,0017 | -0,0007 | 2,6061 E-07 | -1,2914 E-06 | 3,7037 E-06 |
| 03110 | X | - | -0,0034 | -0,0017 | 0,0007 | -2,6061 E-07 | 1,2914 E-06 | -3,7037 E-06 |
| | Y | + | 0,0038 | 0,0019 | -0,0008 | 2,7586 E-07 | -1,4075 E-06 | 4,2853 E-06 |
| | Y | - | -0,0038 | -0,0019 | 0,0008 | -2,7586 E-07 | 1,4075 E-06 | -4,2853 E-06 |
| | X | + | 0,0028 | 0,0017 | -0,0006 | -6,3782 E-06 | 1,4508 E-05 | -2,4406 E-05 |
| 03111 | X | - | -0,0028 | -0,0017 | 0,0006 | 6,3782 E-06 | -1,4508 E-05 | 2,4406 E-05 |
| | Y | + | 0,0031 | 0,0019 | -0,0007 | -7,0619 E-06 | 1,6084 E-05 | -2,703 E-05 |
| | Y | - | -0,0031 | -0,0019 | 0,0007 | 7,0619 E-06 | -1,6084 E-05 | 2,703 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | 0,0015 | -0,0005 | -9,3798 E-06 | 1,8734 E-05 | 1,2327 E-04 |
| 03112 | X | - | -0,0020 | -0,0015 | 0,0005 | 9,3798 E-06 | -1,8734 E-05 | -1,2327 E-04 |
| | Y | + | 0,0022 | 0,0016 | -0,0006 | -1,0424 E-05 | 2,0829 E-05 | 1,3708 E-04 |
| | Y | - | -0,0022 | -0,0016 | 0,0006 | 1,0424 E-05 | -2,0829 E-05 | -1,3708 E-04 |
| | X | + | 0,0022 | 0,0016 | -0,0006 | 5,8545 E-06 | -8,2889 E-06 | -5,1874 E-07 |
| 03113 | X | - | -0,0022 | -0,0016 | 0,0006 | -5,8545 E-06 | 8,2889 E-06 | 5,1874 E-07 |
| | Y | + | 0,0025 | 0,0018 | -0,0006 | 6,4943 E-06 | -9,183 E-06 | -4,8248 E-07 |
| | Y | - | -0,0025 | -0,0018 | 0,0006 | -6,4943 E-06 | 9,183 E-06 | 4,8248 E-07 |
| | X | + | 0,0020 | 0,0016 | -0,0005 | -4,9251 E-06 | 6,3953 E-06 | -1,3947 E-05 |
| 03114 | X | - | -0,0020 | -0,0016 | 0,0005 | 4,9251 E-06 | -6,3953 E-06 | 1,3947 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | 0,0018 | -0,0006 | -5,4406 E-06 | 7,0644 E-06 | -1,5419 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | -0,0018 | 0,0006 | 5,4406 E-06 | -7,0644 E-06 | 1,5419 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0008 | 0,0011 | 3,3559 E-06 | 8,9656 E-06 | -2,6626 E-06 |
| 03115 | X | - | -0,0019 | 0,0008 | -0,0011 | -3,3559 E-06 | -8,9656 E-06 | 2,6626 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0009 | 0,0012 | 3,72 E-06 | 9,9485 E-06 | -2,9929 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0009 | -0,0012 | -3,72 E-06 | -9,9485 E-06 | 2,9929 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0009 | 0,0011 | 1,0668 E-05 | 1,4896 E-05 | -2,9833 E-05 |
| 03116 | X | - | -0,0021 | 0,0009 | -0,0011 | -1,0668 E-05 | -1,4896 E-05 | 2,9833 E-05 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0010 | 0,0012 | 1,1813 E-05 | 1,6509 E-05 | -3,3017 E-05 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0010 | -0,0012 | -1,1813 E-05 | -1,6509 E-05 | 3,3017 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0013 | 0,0005 | 4,366 E-06 | 4,3206 E-06 | -3,6544 E-05 |
| 03117 | X | - | -0,0005 | -0,0013 | -0,0005 | -4,366 E-06 | -4,3206 E-06 | 3,6544 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | 0,0015 | 0,0005 | 4,8404 E-06 | 4,7958 E-06 | -4,05 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | -0,0015 | -0,0005 | -4,8404 E-06 | -4,7958 E-06 | 4,05 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0014 | 0,0005 | 4,8413 E-06 | 5,0893 E-06 | -1,7333 E-05 |
| 03118 | X | - | -0,0004 | -0,0014 | -0,0005 | -4,8413 E-06 | -5,0893 E-06 | 1,7333 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0016 | 0,0006 | 5,3558 E-06 | 5,6394 E-06 | -1,9271 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0016 | -0,0006 | -5,3558 E-06 | -5,6394 E-06 | 1,9271 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0015 | 0,0006 | 1,0238 E-05 | 4,2575 E-06 | 8,0564 E-05 |
| 03119 | X | - | -0,0004 | -0,0015 | -0,0006 | -1,0238 E-05 | -4,2575 E-06 | -8,0564 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0017 | 0,0006 | 1,1365 E-05 | 4,7256 E-06 | 8,9582 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0017 | -0,0006 | -1,1365 E-05 | -4,7256 E-06 | -8,9582 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0014 | 0,0006 | -6,6628 E-06 | -9,1022 E-06 | -2,387 E-05 |
| 03120 | X | - | -0,0004 | -0,0014 | -0,0006 | 6,6628 E-06 | 9,1022 E-06 | 2,387 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | 0,0015 | 0,0006 | -7,3934 E-06 | -1,01 E-05 | -2,639 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | -0,0015 | -0,0006 | 7,3934 E-06 | 1,01 E-05 | 2,639 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0006 | 0,0008 | 1,1777 E-05 | 5,1619 E-06 | -4,4199 E-05 |
| 03121 | X | - | -0,0012 | -0,0006 | -0,0008 | -1,1777 E-05 | -5,1619 E-06 | 4,4199 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0007 | 0,0009 | 1,3046 E-05 | 5,7059 E-06 | -4,905 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0007 | -0,0009 | -1,3046 E-05 | -5,7059 E-06 | 4,905 E-05 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0003 | 0,0010 | 1,7203 E-05 | 9,4334 E-06 | 1,0979 E-04 |
| 03122 | X | - | -0,0014 | -0,0003 | -0,0010 | -1,7203 E-05 | -9,4334 E-06 | -1,0979 E-04 |
| | Y | + | 0,0016 | 0,0003 | 0,0011 | 1,9121 E-05 | 1,0488 E-05 | 1,2208 E-04 |
| | Y | - | -0,0016 | -0,0003 | -0,0011 | -1,9121 E-05 | -1,0488 E-05 | -1,2208 E-04 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0000 | 0,0010 | -5,8405 E-06 | -9,7431 E-06 | -1,654 E-05 |
| 03123 | X | - | -0,0015 | 0,0000 | -0,0010 | 5,8405 E-06 | 9,7431 E-06 | 1,654 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | 0,0001 | 0,0011 | -6,4712 E-06 | -1,0809 E-05 | -1,831 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | -0,0001 | -0,0011 | 6,4712 E-06 | 1,0809 E-05 | 1,831 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0005 | 0,0012 | 9,7402 E-06 | 8,4069 E-06 | -2,7174 E-05 |
| 03124 | X | - | -0,0018 | 0,0005 | -0,0012 | -9,7402 E-06 | -8,4069 E-06 | 2,7174 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0006 | 0,0013 | 1,0784 E-05 | 9,3072 E-06 | -3,014 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0006 | -0,0013 | -1,0784 E-05 | -9,3072 E-06 | 3,014 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0023 | -0,0004 | 9,8516 E-06 | -4,4175 E-06 | -3,7759 E-06 |
| 03125 | X | - | 0,0006 | 0,0023 | 0,0004 | -9,8516 E-06 | 4,4175 E-06 | 3,7759 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0025 | -0,0004 | 1,0948 E-05 | -4,9156 E-06 | -4,2218 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0025 | 0,0004 | -1,0948 E-05 | 4,9156 E-06 | 4,2218 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0024 | -0,0004 | 3,5892 E-06 | 4,2718 E-07 | -3,1098 E-05 |
| 03126 | X | - | 0,0007 | 0,0024 | 0,0004 | -3,5892 E-06 | -4,2718 E-07 | 3,1098 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0027 | -0,0004 | 4,0215 E-06 | 4,395 E-07 | -3,4413 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0027 | 0,0004 | -4,0215 E-06 | -4,395 E-07 | 3,4413 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0032 | -0,0001 | 7,0824 E-06 | -3,4572 E-06 | -2,934 E-05 |
| 03127 | X | - | 0,0016 | 0,0032 | 0,0001 | -7,0824 E-06 | 3,4572 E-06 | 2,934 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0036 | -0,0002 | 7,8731 E-06 | -3,8465 E-06 | -3,2436 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0036 | 0,0002 | -7,8731 E-06 | 3,8465 E-06 | 3,2436 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0032 | -0,0002 | 1,7962 E-06 | 1,4133 E-06 | -9,2902 E-06 |
| 03128 | X | - | 0,0016 | 0,0032 | 0,0002 | -1,7962 E-06 | -1,4133 E-06 | 9,2902 E-06 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0035 | -0,0002 | 1,9945 E-06 | 1,5694 E-06 | -1,0354 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0035 | 0,0002 | -1,9945 E-06 | -1,5694 E-06 | 1,0354 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0033 | -0,0002 | 1,3645 E-05 | -1,3816 E-05 | 7,1277 E-05 |
| 03129 | X | - | 0,0017 | 0,0033 | 0,0002 | -1,3645 E-05 | 1,3816 E-05 | -7,1277 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0037 | -0,0002 | 1,5138 E-05 | -1,5332 E-05 | 7,9295 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0037 | 0,0002 | -1,5138 E-05 | 1,5332 E-05 | -7,9295 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0036 | -0,0001 | 4,3434 E-06 | -4,4023 E-06 | -9,1279 E-06 |
| 03130 | X | - | 0,0019 | 0,0036 | 0,0001 | -4,3434 E-06 | 4,4023 E-06 | 9,1279 E-06 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0040 | -0,0002 | 4,818 E-06 | -4,8827 E-06 | -1,0033 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0040 | 0,0002 | -4,818 E-06 | 4,8827 E-06 | 1,0033 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0031 | -0,0002 | -5,5284 E-07 | 1,8956 E-07 | -3,6245 E-05 |
| 03131 | X | - | 0,0014 | 0,0031 | 0,0002 | 5,5284 E-07 | -1,8956 E-07 | 3,6245 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0034 | -0,0002 | -5,8809 E-07 | 1,9218 E-07 | -4,0203 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0034 | 0,0002 | 5,8809 E-07 | -1,9218 E-07 | 4,0203 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0030 | -0,0003 | 7,2524 E-06 | -8,8825 E-06 | 8,2201 E-05 |
| 03132 | X | - | 0,0012 | 0,0030 | 0,0003 | -7,2524 E-06 | 8,8825 E-06 | -8,2201 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0033 | -0,0003 | 8,0291 E-06 | -9,8437 E-06 | 9,1447 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0033 | 0,0003 | -8,0291 E-06 | 9,8437 E-06 | -9,1447 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0032 | -0,0003 | 7,9325 E-06 | -9,0271 E-06 | 3,989 E-06 |
| 03133 | X | - | 0,0015 | 0,0032 | 0,0003 | -7,9325 E-06 | 9,0271 E-06 | -3,989 E-06 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0036 | -0,0003 | 8,7918 E-06 | -1,001 E-05 | 4,4852 E-06 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0036 | 0,0003 | -8,7918 E-06 | 1,001 E-05 | -4,4852 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0027 | -0,0004 | 5,4153 E-06 | -5,5563 E-06 | -2,9228 E-05 |
| 03134 | X | - | 0,0009 | 0,0027 | 0,0004 | -5,4153 E-06 | 5,5563 E-06 | 2,9228 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0030 | -0,0004 | 6,0442 E-06 | -6,1994 E-06 | -3,2413 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0030 | 0,0004 | -6,0442 E-06 | 6,1994 E-06 | 3,2413 E-05 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0007 | -0,0005 | 1,7852 E-06 | 5,9234 E-06 | -5,9895 E-06 |
| 03135 | X | - | -0,0021 | 0,0007 | 0,0005 | -1,7852 E-06 | -5,9234 E-06 | 5,9895 E-06 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0008 | -0,0006 | 1,9764 E-06 | 6,5851 E-06 | -6,6858 E-06 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0008 | 0,0006 | -1,9764 E-06 | -6,5851 E-06 | 6,6858 E-06 |
| | X | + | 0,0023 | -0,0007 | -0,0005 | -3,0969 E-06 | 1,3859 E-05 | -3,4282 E-05 |
| 03136 | X | - | -0,0023 | 0,0007 | 0,0005 | 3,0969 E-06 | -1,3859 E-05 | 3,4282 E-05 |
| | Y | + | 0,0026 | -0,0008 | -0,0006 | -3,4294 E-06 | 1,5367 E-05 | -3,7957 E-05 |
| | Y | - | -0,0026 | 0,0008 | 0,0006 | 3,4294 E-06 | -1,5367 E-05 | 3,7957 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0023 | -0,0002 | 3,4051 E-06 | -4,219 E-07 | -3,3517 E-05 |
| 03137 | X | - | 0,0004 | 0,0023 | 0,0002 | -3,4051 E-06 | 4,219 E-07 | 3,3517 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0025 | -0,0003 | 3,7892 E-06 | -4,8015 E-07 | -3,7084 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0025 | 0,0003 | -3,7892 E-06 | 4,8015 E-07 | 3,7084 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0022 | -0,0003 | -1,1823 E-06 | 8,436 E-06 | -1,3525 E-05 |
| 03138 | X | - | 0,0005 | 0,0022 | 0,0003 | 1,1823 E-06 | -8,436 E-06 | 1,3525 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0025 | -0,0003 | -1,3095 E-06 | 9,365 E-06 | -1,5064 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0025 | 0,0003 | 1,3095 E-06 | -9,365 E-06 | 1,5064 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0024 | -0,0002 | -4,1449 E-06 | 4,2136 E-06 | 8,1803 E-05 |
| 03139 | X | - | 0,0005 | 0,0024 | 0,0002 | 4,1449 E-06 | -4,2136 E-06 | -8,1803 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0027 | -0,0003 | -4,6075 E-06 | 4,6823 E-06 | 9,0979 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0027 | 0,0003 | 4,6075 E-06 | -4,6823 E-06 | -9,0979 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0004 | -0,0023 | -0,0002 | 4,2792 E-06 | -9,0932 E-06 | -2,1979 E-05 |
| 03140 | X | - | 0,0004 | 0,0023 | 0,0002 | -4,2792 E-06 | 9,0932 E-06 | 2,1979 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0026 | -0,0002 | 4,7408 E-06 | -1,008 E-05 | -2,4312 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0026 | 0,0002 | -4,7408 E-06 | 1,008 E-05 | 2,4312 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0019 | -0,0003 | -7,7341 E-06 | 8,1924 E-06 | -4,3461 E-05 |
| 03141 | X | - | -0,0005 | 0,0019 | 0,0003 | 7,7341 E-06 | -8,1924 E-06 | 4,3461 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0021 | -0,0004 | -8,5778 E-06 | 9,0727 E-06 | -4,8232 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0021 | 0,0004 | 8,5778 E-06 | -9,0727 E-06 | 4,8232 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0016 | -0,0005 | -2,0365 E-06 | -1,9795 E-06 | 7,6178 E-05 |
| 03142 | X | - | -0,0010 | 0,0016 | 0,0005 | 2,0365 E-06 | 1,9795 E-06 | -7,6178 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0018 | -0,0005 | -2,2861 E-06 | -2,1618 E-06 | 8,4747 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0018 | 0,0005 | 2,2861 E-06 | 2,1618 E-06 | -8,4747 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0016 | -0,0005 | -1,432 E-06 | -1,9739 E-06 | -2,7489 E-06 |
| 03143 | X | - | -0,0009 | 0,0016 | 0,0005 | 1,432 E-06 | 1,9739 E-06 | 2,7489 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0018 | -0,0005 | -1,6091 E-06 | -2,1643 E-06 | -3,0115 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0018 | 0,0005 | 1,6091 E-06 | 2,1643 E-06 | 3,0115 E-06 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0011 | -0,0006 | -3,1604 E-06 | 4,9019 E-06 | -3,42 E-05 |
| 03144 | X | - | -0,0018 | 0,0011 | 0,0006 | 3,1604 E-06 | -4,9019 E-06 | 3,42 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0012 | -0,0007 | -3,501 E-06 | 5,4212 E-06 | -3,7945 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0012 | 0,0007 | 3,501 E-06 | -5,4212 E-06 | 3,7945 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0001 | -0,0002 | 7,5629 E-06 | 4,5723 E-06 | 9,5723 E-06 |
| 03145 | X | - | -0,0020 | 0,0001 | 0,0002 | -7,5629 E-06 | -4,5723 E-06 | -9,5723 E-06 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0001 | -0,0002 | 8,401 E-06 | 5,0892 E-06 | 1,0621 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0001 | 0,0002 | -8,401 E-06 | -5,0892 E-06 | -1,0621 E-05 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0002 | -0,0002 | 5,8968 E-06 | 1,2742 E-05 | -1,6699 E-05 |
| 03146 | X | - | -0,0021 | 0,0002 | 0,0002 | -5,8968 E-06 | -1,2742 E-05 | 1,6699 E-05 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0003 | -0,0002 | 6,5559 E-06 | 1,4125 E-05 | -1,8402 E-05 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0003 | 0,0002 | -6,5559 E-06 | -1,4125 E-05 | 1,8402 E-05 |
| | X | + | 0,0026 | -0,0006 | -0,0004 | -2,784 E-06 | 1,8112 E-05 | -3,1652 E-05 |
| 03147 | X | - | -0,0026 | 0,0006 | 0,0004 | 2,784 E-06 | -1,8112 E-05 | 3,1652 E-05 |
| | Y | + | 0,0029 | -0,0006 | -0,0004 | -3,1018 E-06 | 2,0145 E-05 | -3,5066 E-05 |
| | Y | - | -0,0029 | 0,0006 | 0,0004 | 3,1018 E-06 | -2,0145 E-05 | 3,5066 E-05 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0006 | -0,0004 | -2,6114 E-06 | 1,8796 E-05 | -1,177 E-05 |
| 03148 | X | - | -0,0022 | 0,0006 | 0,0004 | 2,6114 E-06 | -1,8796 E-05 | 1,177 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0007 | -0,0004 | -2,9068 E-06 | 2,0888 E-05 | -1,3092 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0007 | 0,0004 | 2,9068 E-06 | -2,0888 E-05 | 1,3092 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0007 | -0,0005 | -6,413 E-06 | 1,9519 E-05 | 8,4956 E-05 |
| 03149 | X | - | -0,0019 | 0,0007 | 0,0005 | 6,413 E-06 | -1,9519 E-05 | -8,4956 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0008 | -0,0005 | -7,1322 E-06 | 2,1705 E-05 | 9,4461 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0008 | 0,0005 | 7,1322 E-06 | -2,1705 E-05 | -9,4461 E-05 |
| | X | + | 0,0023 | -0,0005 | -0,0005 | -2,1221 E-06 | -4,3988 E-07 | -1,8208 E-05 |
| 03150 | X | - | -0,0023 | 0,0005 | 0,0005 | 2,1221 E-06 | 4,3988 E-07 | 1,8208 E-05 |
| | Y | + | 0,0026 | -0,0006 | -0,0005 | -2,3684 E-06 | -4,4405 E-07 | -2,0097 E-05 |
| | Y | - | -0,0026 | 0,0006 | 0,0005 | 2,3684 E-06 | 4,4405 E-07 | 2,0097 E-05 |
| | X | + | 0,0027 | -0,0004 | -0,0006 | -4,4634 E-06 | 2,0038 E-05 | -3,3344 E-05 |
| 03151 | X | - | -0,0027 | 0,0004 | 0,0006 | 4,4634 E-06 | -2,0038 E-05 | 3,3344 E-05 |
| | Y | + | 0,0030 | -0,0005 | -0,0006 | -4,9552 E-06 | 2,224 E-05 | -3,6982 E-05 |
| | Y | - | -0,0030 | 0,0005 | 0,0006 | 4,9552 E-06 | -2,224 E-05 | 3,6982 E-05 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0003 | -0,0005 | 2,0787 E-07 | 5,326 E-06 | 8,9439 E-05 |
| 03152 | X | - | -0,0022 | 0,0003 | 0,0005 | -2,0787 E-07 | -5,326 E-06 | -8,9439 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0003 | -0,0006 | 2,2404 E-07 | 5,9694 E-06 | 9,9495 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0003 | 0,0006 | -2,2404 E-07 | -5,9694 E-06 | -9,9495 E-05 |
| | X | + | 0,0024 | -0,0003 | -0,0005 | 3,8886 E-07 | 5,6942 E-06 | 1,2339 E-05 |
| 03153 | X | - | -0,0024 | 0,0003 | 0,0005 | -3,8886 E-07 | -5,6942 E-06 | -1,2339 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | -0,0004 | -0,0006 | 4,2703 E-07 | 6,3682 E-06 | 1,3767 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | 0,0004 | 0,0006 | -4,2703 E-07 | -6,3682 E-06 | -1,3767 E-05 |
| | X | + | 0,0023 | -0,0002 | -0,0004 | 2,7162 E-06 | 7,4193 E-06 | -1,6696 E-05 |
| 03154 | X | - | -0,0023 | 0,0002 | 0,0004 | -2,7162 E-06 | -7,4193 E-06 | 1,6696 E-05 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0002 | -0,0005 | 3,0226 E-06 | 8,2211 E-06 | -1,8479 E-05 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0002 | 0,0005 | -3,0226 E-06 | -8,2211 E-06 | 1,8479 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0016 | 0,0005 | -5,7563 E-06 | -1,1454 E-06 | -7,0558 E-06 |
| 03155 | X | - | -0,0002 | -0,0016 | -0,0005 | 5,7563 E-06 | 1,1454 E-06 | 7,0558 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0018 | 0,0006 | -6,4166 E-06 | -1,2873 E-06 | -7,8603 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0018 | -0,0006 | 6,4166 E-06 | 1,2873 E-06 | 7,8603 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0017 | 0,0005 | 3,2569 E-06 | 1,9113 E-06 | -3,4922 E-05 |
| 03156 | X | - | -0,0002 | -0,0017 | -0,0005 | -3,2569 E-06 | -1,9113 E-06 | 3,4922 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0019 | 0,0006 | 3,5592 E-06 | 2,0937 E-06 | -3,8658 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0019 | -0,0006 | -3,5592 E-06 | -2,0937 E-06 | 3,8658 E-05 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0040 | -0,0004 | -9,8151 E-06 | -6,122 E-07 | -2,6976 E-05 |
| 03157 | X | - | 0,0011 | -0,0040 | 0,0004 | 9,8151 E-06 | 6,122 E-07 | 2,6976 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0044 | -0,0005 | -1,091 E-05 | -6,7404 E-07 | -2,9846 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0044 | 0,0005 | 1,091 E-05 | 6,7404 E-07 | 2,9846 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0038 | -0,0004 | -8,652 E-06 | 4,7337 E-08 | -5,6335 E-06 |
| 03158 | X | - | 0,0012 | -0,0038 | 0,0004 | 8,652 E-06 | -4,7337 E-08 | 5,6335 E-06 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0042 | -0,0004 | -9,6303 E-06 | 5,4098 E-08 | -6,2539 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0042 | 0,0004 | 9,6303 E-06 | -5,4098 E-08 | 6,2539 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | 0,0041 | -0,0004 | -1,959 E-05 | -9,9671 E-06 | 6,937 E-05 |
| 03159 | X | - | 0,0010 | -0,0041 | 0,0004 | 1,959 E-05 | 9,9671 E-06 | -6,937 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | 0,0045 | -0,0004 | -2,1742 E-05 | -1,106 E-05 | 7,7168 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | -0,0045 | 0,0004 | 2,1742 E-05 | 1,106 E-05 | -7,7168 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0045 | -0,0004 | -1,0957 E-05 | -6,168 E-06 | -1,0267 E-05 |
| 03160 | X | - | 0,0012 | -0,0045 | 0,0004 | 1,0957 E-05 | 6,168 E-06 | 1,0267 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0050 | -0,0004 | -1,2181 E-05 | -6,8495 E-06 | -1,1268 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0050 | 0,0004 | 1,2181 E-05 | 6,8495 E-06 | 1,1268 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0036 | -0,0002 | -3,0979 E-06 | -4,9699 E-06 | -4,1727 E-05 |
| 03161 | X | - | 0,0006 | -0,0036 | 0,0002 | 3,0979 E-06 | 4,9699 E-06 | 4,1727 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0040 | -0,0002 | -3,4855 E-06 | -5,5346 E-06 | -4,6285 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0040 | 0,0002 | 3,4855 E-06 | 5,5346 E-06 | 4,6285 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0032 | 0,0001 | 8,7441 E-06 | -2,8693 E-06 | 1,0798 E-04 |
| 03162 | X | - | 0,0002 | -0,0032 | -0,0001 | -8,7441 E-06 | 2,8693 E-06 | -1,0798 E-04 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0035 | 0,0001 | 9,7229 E-06 | -3,1869 E-06 | 1,2008 E-04 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0035 | -0,0001 | -9,7229 E-06 | 3,1869 E-06 | -1,2008 E-04 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0033 | 0,0001 | -2,0624 E-05 | -1,3333 E-05 | -1,8514 E-05 |
| 03163 | X | - | 0,0005 | -0,0033 | -0,0001 | 2,0624 E-05 | 1,3333 E-05 | 1,8514 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0037 | 0,0001 | -2,2891 E-05 | -1,4806 E-05 | -2,0487 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0037 | -0,0001 | 2,2891 E-05 | 1,4806 E-05 | 2,0487 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0022 | 0,0005 | 6,2452 E-07 | -3,9776 E-06 | -3,1933 E-05 |
| 03164 | X | - | -0,0001 | -0,0022 | -0,0005 | -6,2452 E-07 | 3,9776 E-06 | 3,1933 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0025 | 0,0005 | 6,4178 E-07 | -4,4438 E-06 | -3,5415 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0025 | -0,0005 | -6,4178 E-07 | 4,4438 E-06 | 3,5415 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0034 | -0,0004 | -2,1639 E-05 | -2,4067 E-07 | 8,4453 E-06 |
| 03165 | X | - | 0,0013 | -0,0034 | 0,0004 | 2,1639 E-05 | 2,4067 E-07 | -8,4453 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0038 | -0,0004 | -2,405 E-05 | -2,63 E-07 | 9,3883 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0038 | 0,0004 | 2,405 E-05 | 2,63 E-07 | -9,3883 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0038 | -0,0004 | -1,2938 E-05 | -5,4271 E-07 | -1,8693 E-05 |
| 03166 | X | - | 0,0013 | -0,0038 | 0,0004 | 1,2938 E-05 | 5,4271 E-07 | 1,8693 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0042 | -0,0004 | -1,4423 E-05 | -5,9993 E-07 | -2,0595 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | -0,0042 | 0,0004 | 1,4423 E-05 | 5,9993 E-07 | 2,0595 E-05 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0003 | -0,0003 | -2,6472 E-05 | 1,0065 E-05 | 1,2947 E-05 |
| 03167 | X | - | 0,0018 | -0,0003 | 0,0003 | 2,6472 E-05 | -1,0065 E-05 | -1,2947 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0003 | -0,0003 | -2,9198 E-05 | 1,117 E-05 | 1,4504 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0003 | 0,0003 | 2,9198 E-05 | -1,117 E-05 | -1,4504 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | -0,0001 | -0,0003 | -6,0466 E-06 | 1,1352 E-05 | 2,4619 E-05 |
| 03168 | X | - | 0,0020 | 0,0001 | 0,0003 | 6,0466 E-06 | -1,1352 E-05 | -2,4619 E-05 |
| | Y | + | -0,0023 | -0,0001 | -0,0003 | -6,5631 E-06 | 1,2599 E-05 | 2,7298 E-05 |
| | Y | - | 0,0023 | 0,0001 | 0,0003 | 6,5631 E-06 | -1,2599 E-05 | -2,7298 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0011 | -0,0006 | -2,8602 E-05 | 4,6921 E-06 | 9,09 E-05 |
| 03169 | X | - | 0,0019 | -0,0011 | 0,0006 | 2,8602 E-05 | -4,6921 E-06 | -9,09 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0012 | -0,0006 | -3,1623 E-05 | 5,2037 E-06 | 1,0113 E-04 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0012 | 0,0006 | 3,1623 E-05 | -5,2037 E-06 | -1,0113 E-04 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0020 | -0,0006 | -2,7803 E-05 | 5,3819 E-06 | 6,2013 E-06 |
| 03170 | X | - | 0,0017 | -0,0020 | 0,0006 | 2,7803 E-05 | -5,3819 E-06 | -6,2013 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0022 | -0,0007 | -3,0678 E-05 | 5,9711 E-06 | 7,0795 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | -0,0022 | 0,0007 | 3,0678 E-05 | -5,9711 E-06 | -7,0795 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0020 | -0,0007 | -8,8181 E-06 | 4,1083 E-07 | -2,2022 E-05 |
| 03171 | X | - | 0,0017 | -0,0020 | 0,0007 | 8,8181 E-06 | -4,1083 E-07 | 2,2022 E-05 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0022 | -0,0008 | -9,7489 E-06 | 4,5813 E-07 | -2,4358 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | -0,0022 | 0,0008 | 9,7489 E-06 | -4,5813 E-07 | 2,4358 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0027 | -0,0007 | -1,816 E-05 | -1,6762 E-06 | 9,9756 E-05 |
| 03172 | X | - | 0,0015 | -0,0027 | 0,0007 | 1,816 E-05 | 1,6762 E-06 | -9,9756 E-05 |
| | Y | + | -0,0017 | 0,0030 | -0,0007 | -2,0108 E-05 | -1,8554 E-06 | 1,1098 E-04 |
| | Y | - | 0,0017 | -0,0030 | 0,0007 | 2,0108 E-05 | 1,8554 E-06 | -1,1098 E-04 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0034 | -0,0007 | -1,9769 E-05 | -1,4268 E-06 | 2,0756 E-05 |
| 03173 | X | - | 0,0016 | -0,0034 | 0,0007 | 1,9769 E-05 | 1,4268 E-06 | -2,0756 E-05 |
| | Y | + | -0,0017 | 0,0037 | -0,0008 | -2,1899 E-05 | -1,5781 E-06 | 2,3154 E-05 |
| | Y | - | 0,0017 | -0,0037 | 0,0008 | 2,1899 E-05 | 1,5781 E-06 | -2,3154 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | 0,0035 | -0,0005 | -1,6418 E-05 | -2,9442 E-06 | -1,5612 E-05 |
| 03174 | X | - | 0,0013 | -0,0035 | 0,0005 | 1,6418 E-05 | 2,9442 E-06 | 1,5612 E-05 |
| | Y | + | -0,0015 | 0,0038 | -0,0005 | -1,8269 E-05 | -3,2649 E-06 | -1,7251 E-05 |
| | Y | - | 0,0015 | -0,0038 | 0,0005 | 1,8269 E-05 | 3,2649 E-06 | 1,7251 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0031 | -0,0002 | 1,6566 E-05 | -7,212 E-06 | -8,6852 E-07 |
| 03175 | X | - | 0,0016 | 0,0031 | 0,0002 | -1,6566 E-05 | 7,212 E-06 | 8,6852 E-07 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0034 | -0,0002 | 1,84 E-05 | -8,0148 E-06 | -9,9056 E-07 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0034 | 0,0002 | -1,84 E-05 | 8,0148 E-06 | 9,9056 E-07 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0034 | -0,0002 | 9,2698 E-06 | -4,9297 E-06 | -2,875 E-05 |
| 03176 | X | - | 0,0018 | 0,0034 | 0,0002 | -9,2698 E-06 | 4,9297 E-06 | 2,875 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0038 | -0,0002 | 1,033 E-05 | -5,4937 E-06 | -3,1804 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0038 | 0,0002 | -1,033 E-05 | 5,4937 E-06 | 3,1804 E-05 |
| | X | + | -0,0021 | -0,0027 | 0,0002 | 4,0477 E-05 | -1,6157 E-06 | 9,4151 E-06 |
| 03177 | X | - | 0,0021 | 0,0027 | -0,0002 | -4,0477 E-05 | 1,6157 E-06 | -9,4151 E-06 |
| | Y | + | -0,0024 | -0,0030 | 0,0003 | 4,4816 E-05 | -1,7597 E-06 | 1,0561 E-05 |
| | Y | - | 0,0024 | 0,0030 | -0,0003 | -4,4816 E-05 | 1,7597 E-06 | -1,0561 E-05 |
| | X | + | -0,0022 | -0,0021 | 0,0002 | 1,7332 E-05 | 7,3385 E-06 | 2,068 E-05 |
| 03178 | X | - | 0,0022 | 0,0021 | -0,0002 | -1,7332 E-05 | -7,3385 E-06 | -2,068 E-05 |
| | Y | + | -0,0025 | -0,0023 | 0,0002 | 1,916 E-05 | 8,1704 E-06 | 2,2916 E-05 |
| | Y | - | 0,0025 | 0,0023 | -0,0002 | -1,916 E-05 | -8,1704 E-06 | -2,2916 E-05 |
| | X | + | -0,0023 | -0,0030 | 0,0005 | 1,8587 E-05 | -2,1309 E-06 | 9,822 E-05 |
| 03179 | X | - | 0,0023 | 0,0030 | -0,0005 | -1,8587 E-05 | 2,1309 E-06 | -9,822 E-05 |
| | Y | + | -0,0025 | -0,0033 | 0,0006 | 2,0565 E-05 | -2,3529 E-06 | 1,0925 E-04 |
| | Y | - | 0,0025 | 0,0033 | -0,0006 | -2,0565 E-05 | 2,3529 E-06 | -1,0925 E-04 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0040 | 0,0005 | 4,7852 E-05 | -1,2506 E-05 | -9,7924 E-06 |
| 03180 | X | - | 0,0025 | 0,0040 | -0,0005 | -4,7852 E-05 | 1,2506 E-05 | 9,7924 E-06 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0044 | 0,0006 | 5,2981 E-05 | -1,3842 E-05 | -1,0703 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0044 | -0,0006 | -5,2981 E-05 | 1,3842 E-05 | 1,0703 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0021 | -0,0034 | 0,0006 | 7,8747 E-06 | -4,248 E-06 | -2,6064 E-05 |
| 03181 | X | - | 0,0021 | 0,0034 | -0,0006 | -7,8747 E-06 | 4,248 E-06 | 2,6064 E-05 |
| | Y | + | -0,0024 | -0,0038 | 0,0007 | 8,7323 E-06 | -4,7183 E-06 | -2,8896 E-05 |
| | Y | - | 0,0024 | 0,0038 | -0,0007 | -8,7323 E-06 | 4,7183 E-06 | 2,8896 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0036 | 0,0003 | 2,0151 E-05 | -1,3104 E-05 | 7,8122 E-05 |
| 03182 | X | - | 0,0019 | 0,0036 | -0,0003 | -2,0151 E-05 | 1,3104 E-05 | -7,8122 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0040 | 0,0004 | 2,2356 E-05 | -1,4549 E-05 | 8,6901 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0040 | -0,0004 | -2,2356 E-05 | 1,4549 E-05 | -8,6901 E-05 |
| | X | + | -0,0023 | -0,0042 | 0,0004 | 1,5157 E-05 | -1,1482 E-05 | 6,0646 E-06 |
| 03183 | X | - | 0,0023 | 0,0042 | -0,0004 | -1,5157 E-05 | 1,1482 E-05 | -6,0646 E-06 |
| | Y | + | -0,0025 | -0,0046 | 0,0004 | 1,6808 E-05 | -1,2748 E-05 | 6,8068 E-06 |
| | Y | - | 0,0025 | 0,0046 | -0,0004 | -1,6808 E-05 | 1,2748 E-05 | -6,8068 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0036 | 0,0000 | 1,3761 E-05 | -1,0828 E-05 | -2,737 E-05 |
| 03184 | X | - | 0,0018 | 0,0036 | 0,0000 | -1,3761 E-05 | 1,0828 E-05 | 2,737 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0040 | 0,0000 | 1,5309 E-05 | -1,2042 E-05 | -3,0352 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0040 | 0,0000 | -1,5309 E-05 | 1,2042 E-05 | 3,0352 E-05 |
| | X | + | 0,0013 | -0,0019 | -0,0001 | 9,1655 E-06 | -1,1173 E-05 | 2,951 E-05 |
| 03185 | X | - | -0,0013 | 0,0019 | 0,0001 | -9,1655 E-06 | 1,1173 E-05 | -2,951 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | -0,0021 | -0,0001 | 1,0075 E-05 | -1,2394 E-05 | 3,2719 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | 0,0021 | 0,0001 | -1,0075 E-05 | 1,2394 E-05 | -3,2719 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0023 | -0,0001 | 2,8426 E-05 | -1,081 E-05 | 1,4325 E-05 |
| 03186 | X | - | -0,0011 | 0,0023 | 0,0001 | -2,8426 E-05 | 1,081 E-05 | -1,4325 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0025 | -0,0001 | 3,1389 E-05 | -1,1988 E-05 | 1,5984 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0025 | 0,0001 | -3,1389 E-05 | 1,1988 E-05 | -1,5984 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0044 | 0,0000 | 2,9263 E-05 | 1,5617 E-06 | -2,0836 E-05 |
| 03187 | X | - | -0,0008 | 0,0044 | 0,0000 | -2,9263 E-05 | -1,5617 E-06 | 2,0836 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0049 | 0,0000 | 3,2503 E-05 | 1,7287 E-06 | -2,3046 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0049 | 0,0000 | -3,2503 E-05 | -1,7287 E-06 | 2,3046 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0038 | 0,0000 | 2,8778 E-05 | 1,0003 E-06 | -2,7254 E-06 |
| 03188 | X | - | -0,0008 | 0,0038 | 0,0000 | -2,8778 E-05 | -1,0003 E-06 | 2,7254 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0043 | 0,0000 | 3,1953 E-05 | 1,105 E-06 | -3,0415 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0043 | 0,0000 | -3,1953 E-05 | -1,105 E-06 | 3,0415 E-06 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0032 | -0,0001 | 9,3173 E-06 | 4,3228 E-06 | 7,6594 E-05 |
| 03189 | X | - | -0,0008 | 0,0032 | 0,0001 | -9,3173 E-06 | -4,3228 E-06 | -7,6594 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0035 | -0,0001 | 1,0375 E-05 | 4,7959 E-06 | 8,5182 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0035 | 0,0001 | -1,0375 E-05 | -4,7959 E-06 | -8,5182 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0037 | -0,0001 | 2,1984 E-05 | 3,6107 E-06 | 3,3337 E-07 |
| 03190 | X | - | -0,0009 | 0,0037 | 0,0001 | -2,1984 E-05 | -3,6107 E-06 | -3,3337 E-07 |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0041 | -0,0001 | 2,4417 E-05 | 4,004 E-06 | 4,9546 E-07 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0041 | 0,0001 | -2,4417 E-05 | -4,004 E-06 | -4,9546 E-07 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0035 | -0,0003 | 2,8345 E-05 | 2,5774 E-06 | -2,5417 E-05 |
| 03191 | X | - | -0,0009 | 0,0035 | 0,0003 | -2,8345 E-05 | -2,5774 E-06 | 2,5417 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0039 | -0,0004 | 3,1431 E-05 | 2,8579 E-06 | -2,8193 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0039 | 0,0004 | -3,1431 E-05 | -2,8579 E-06 | 2,8193 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0025 | -0,0005 | 2,3916 E-05 | 1,3224 E-06 | 1,0638 E-04 |
| 03192 | X | - | -0,0010 | 0,0025 | 0,0005 | -2,3916 E-05 | -1,3224 E-06 | -1,0638 E-04 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0028 | -0,0005 | 2,6528 E-05 | 1,4711 E-06 | 1,1829 E-04 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0028 | 0,0005 | -2,6528 E-05 | -1,4711 E-06 | -1,1829 E-04 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0032 | -0,0005 | 9,3674 E-06 | 1,0433 E-06 | -1,3041 E-06 |
| 03193 | X | - | -0,0010 | 0,0032 | 0,0005 | -9,3674 E-06 | -1,0433 E-06 | 1,3041 E-06 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0035 | -0,0005 | 1,0363 E-05 | 1,1611 E-06 | -1,3382 E-06 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0035 | 0,0005 | -1,0363 E-05 | -1,1611 E-06 | 1,3382 E-06 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0027 | -0,0004 | 2,8743 E-05 | -4,965 E-06 | -1,3604 E-05 |
| 03194 | X | - | -0,0011 | 0,0027 | 0,0004 | -2,8743 E-05 | 4,965 E-06 | 1,3604 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0030 | -0,0004 | 3,177 E-05 | -5,502 E-06 | -1,5023 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0030 | 0,0004 | -3,177 E-05 | 5,502 E-06 | 1,5023 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0018 | 0,0008 | -5,8213 E-06 | -3,341 E-06 | -6,9876 E-06 |
| 03195 | X | - | 0,0000 | -0,0018 | -0,0008 | 5,8213 E-06 | 3,341 E-06 | 6,9876 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0020 | 0,0009 | -6,4776 E-06 | -3,718 E-06 | -7,7576 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0020 | -0,0009 | 6,4776 E-06 | 3,718 E-06 | 7,7576 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0020 | 0,0008 | -4,2015 E-06 | -2,4803 E-06 | -9,9469 E-06 |
| 03196 | X | - | 0,0002 | -0,0020 | -0,0008 | 4,2015 E-06 | 2,4803 E-06 | 9,9469 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0023 | 0,0009 | -4,6837 E-06 | -2,7635 E-06 | -1,1044 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0023 | -0,0009 | 4,6837 E-06 | 2,7635 E-06 | 1,1044 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0045 | 0,0008 | -8,2528 E-06 | -3,4847 E-06 | 3,5 E-06 |
| 03197 | X | - | 0,0008 | -0,0045 | -0,0008 | 8,2528 E-06 | 3,4847 E-06 | -3,5 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0050 | 0,0008 | -9,1812 E-06 | -3,8784 E-06 | 3,9297 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0050 | -0,0008 | 9,1812 E-06 | 3,8784 E-06 | -3,9297 E-06 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0041 | 0,0007 | -7,9368 E-06 | -3,8845 E-06 | 5,9234 E-06 |
| 03198 | X | - | 0,0006 | -0,0041 | -0,0007 | 7,9368 E-06 | 3,8845 E-06 | -5,9234 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0045 | 0,0008 | -8,8296 E-06 | -4,3232 E-06 | 6,612 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0045 | -0,0008 | 8,8296 E-06 | 4,3232 E-06 | -6,612 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0042 | 0,0007 | -6,9439 E-06 | -2,0259 E-06 | -3,056 E-06 |
| 03199 | X | - | 0,0008 | -0,0042 | -0,0007 | 6,9439 E-06 | 2,0259 E-06 | 3,056 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0046 | 0,0008 | -7,737 E-06 | -2,2596 E-06 | -3,3751 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0046 | -0,0008 | 7,737 E-06 | 2,2596 E-06 | 3,3751 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | 0,0045 | 0,0008 | -7,0871 E-06 | -2,4444 E-06 | -2,1418 E-06 |
| 03200 | X | - | 0,0009 | -0,0045 | -0,0008 | 7,0871 E-06 | 2,4444 E-06 | 2,1418 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | 0,0050 | 0,0008 | -7,8933 E-06 | -2,7239 E-06 | -2,35 E-06 |
| | Y | - | 0,0010 | -0,0050 | -0,0008 | 7,8933 E-06 | 2,7239 E-06 | 2,35 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | 0,0040 | 0,0007 | -7,6671 E-06 | -2,1732 E-06 | -3,8423 E-06 |
| 03201 | X | - | 0,0008 | -0,0040 | -0,0007 | 7,6671 E-06 | 2,1732 E-06 | 3,8423 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0009 | 0,0044 | 0,0008 | -8,5399 E-06 | -2,422 E-06 | -4,3014 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | -0,0044 | -0,0008 | 8,5399 E-06 | 2,422 E-06 | 4,3014 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0030 | 0,0007 | -7,2275 E-06 | -2,2578 E-06 | -1,5981 E-05 |
| 03202 | X | - | 0,0005 | -0,0030 | -0,0007 | 7,2275 E-06 | 2,2578 E-06 | 1,5981 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0033 | 0,0008 | -8,0488 E-06 | -2,5156 E-06 | -1,7753 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0033 | -0,0008 | 8,0488 E-06 | 2,5156 E-06 | 1,7753 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0033 | 0,0007 | -7,1048 E-06 | -2,0814 E-06 | -1,5416 E-05 |
| 03203 | X | - | 0,0006 | -0,0033 | -0,0007 | 7,1048 E-06 | 2,0814 E-06 | 1,5416 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0037 | 0,0008 | -7,9131 E-06 | -2,3195 E-06 | -1,7121 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0037 | -0,0008 | 7,9131 E-06 | 2,3195 E-06 | 1,7121 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0023 | 0,0007 | -6,6843 E-06 | -2,3846 E-06 | -5,2441 E-06 |
| 03204 | X | - | 0,0003 | -0,0023 | -0,0007 | 6,6843 E-06 | 2,3846 E-06 | 5,2441 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0026 | 0,0008 | -7,4431 E-06 | -2,6561 E-06 | -5,8676 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0026 | -0,0008 | 7,4431 E-06 | 2,6561 E-06 | 5,8676 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0008 | -0,0003 | 3,1557 E-06 | -5,025 E-06 | 2,7393 E-05 |
| 03205 | X | - | 0,0002 | 0,0008 | 0,0003 | -3,1557 E-06 | 5,025 E-06 | -2,7393 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0008 | -0,0003 | 3,5068 E-06 | -5,5887 E-06 | 3,0458 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0008 | 0,0003 | -3,5068 E-06 | 5,5887 E-06 | -3,0458 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0009 | -0,0003 | 1,0067 E-06 | -4,0176 E-06 | 2,9691 E-05 |
| 03206 | X | - | 0,0005 | 0,0009 | 0,0003 | -1,0067 E-06 | 4,0176 E-06 | -2,9691 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0010 | -0,0003 | 1,1246 E-06 | -4,4688 E-06 | 3,3016 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0010 | 0,0003 | -1,1246 E-06 | 4,4688 E-06 | -3,3016 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0043 | 0,0007 | -9,3947 E-06 | -3,7529 E-06 | 5,194 E-06 |
| 03207 | X | - | 0,0007 | -0,0043 | -0,0007 | 9,3947 E-06 | 3,7529 E-06 | -5,194 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | 0,0048 | 0,0007 | -1,0442 E-05 | -4,1751 E-06 | 5,8133 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | -0,0048 | -0,0007 | 1,0442 E-05 | 4,1751 E-06 | -5,8133 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0038 | 0,0007 | -1,0705 E-05 | -4,2578 E-06 | 5,9148 E-06 |
| 03208 | X | - | 0,0005 | -0,0038 | -0,0007 | 1,0705 E-05 | 4,2578 E-06 | -5,9148 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0042 | 0,0007 | -1,1898 E-05 | -4,7368 E-06 | 6,6021 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0042 | -0,0007 | 1,1898 E-05 | 4,7368 E-06 | -6,6021 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0035 | 0,0005 | -1,171 E-05 | -2,9593 E-06 | 5,3184 E-06 |
| 03209 | X | - | 0,0005 | -0,0035 | -0,0005 | 1,171 E-05 | 2,9593 E-06 | -5,3184 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0039 | 0,0005 | -1,3003 E-05 | -3,2924 E-06 | 5,936 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0039 | -0,0005 | 1,3003 E-05 | 3,2924 E-06 | -5,936 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | 0,0040 | 0,0005 | -1,0445 E-05 | -3,1125 E-06 | 6,7519 E-06 |
| 03210 | X | - | 0,0007 | -0,0040 | -0,0005 | 1,0445 E-05 | 3,1125 E-06 | -6,7519 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0045 | 0,0006 | -1,16 E-05 | -3,4626 E-06 | 7,5386 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0045 | -0,0006 | 1,16 E-05 | 3,4626 E-06 | -7,5386 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0031 | 0,0003 | -9,1698 E-06 | -2,9481 E-06 | 1,5915 E-05 |
| 03211 | X | - | 0,0005 | -0,0031 | -0,0003 | 9,1698 E-06 | 2,9481 E-06 | -1,5915 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0034 | 0,0003 | -1,0182 E-05 | -3,2794 E-06 | 1,7664 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0034 | -0,0003 | 1,0182 E-05 | 3,2794 E-06 | -1,7664 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0020 | 0,0001 | -5,5374 E-06 | -2,531 E-06 | 1,0407 E-05 |
| 03212 | X | - | 0,0004 | -0,0020 | -0,0001 | 5,5374 E-06 | 2,531 E-06 | -1,0407 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0022 | 0,0001 | -6,1465 E-06 | -2,8158 E-06 | 1,1584 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0022 | -0,0001 | 6,1465 E-06 | 2,8158 E-06 | -1,1584 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0022 | 0,0001 | -5,4823 E-06 | -2,4905 E-06 | 1,6209 E-05 |
| 03213 | X | - | 0,0005 | -0,0022 | -0,0001 | 5,4823 E-06 | 2,4905 E-06 | -1,6209 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0025 | 0,0001 | -6,0849 E-06 | -2,7706 E-06 | 1,8037 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0025 | -0,0001 | 6,0849 E-06 | 2,7706 E-06 | -1,8037 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | -2,6912 E-07 | -3,46 E-06 | 3,1155 E-05 |
| 03214 | X | - | 0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | 2,6912 E-07 | 3,46 E-06 | -3,1155 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0007 | -0,0001 | -2,937 E-07 | -3,8485 E-06 | 3,4595 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0007 | 0,0001 | 2,937 E-07 | 3,8485 E-06 | -3,4595 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0035 | -0,0010 | 1,1034 E-05 | -7,1857 E-06 | -7,6581 E-08 |
| 03215 | X | - | 0,0015 | 0,0035 | 0,0010 | -1,1034 E-05 | 7,1857 E-06 | 7,6581 E-08 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0039 | -0,0011 | 1,226 E-05 | -7,987 E-06 | -8,1264 E-08 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0039 | 0,0011 | -1,226 E-05 | 7,987 E-06 | 8,1264 E-08 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0041 | -0,0010 | 9,2396 E-06 | -6,2396 E-06 | -2,114 E-06 |
| 03216 | X | - | 0,0018 | 0,0041 | 0,0010 | -9,2396 E-06 | 6,2396 E-06 | 2,114 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0046 | -0,0011 | 1,0273 E-05 | -6,9378 E-06 | -2,3436 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0046 | 0,0011 | -1,0273 E-05 | 6,9378 E-06 | 2,3436 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0021 | -0,0004 | 2,5238 E-06 | -4,1134 E-06 | 2,6954 E-05 |
| 03217 | X | - | 0,0007 | 0,0021 | 0,0004 | -2,5238 E-06 | 4,1134 E-06 | -2,6954 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0023 | -0,0005 | 2,8123 E-06 | -4,5763 E-06 | 2,998 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0023 | 0,0005 | -2,8123 E-06 | 4,5763 E-06 | -2,998 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0020 | -0,0004 | 2,3912 E-06 | -4,9817 E-06 | 2,6748 E-05 |
| 03218 | X | - | 0,0004 | 0,0020 | 0,0004 | -2,3912 E-06 | 4,9817 E-06 | -2,6748 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0022 | -0,0004 | 2,663 E-06 | -5,5415 E-06 | 2,9743 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0022 | 0,0004 | -2,663 E-06 | 5,5415 E-06 | -2,9743 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0030 | -0,0005 | 3,363 E-06 | -3,3145 E-06 | 1,6687 E-05 |
| 03219 | X | - | 0,0009 | 0,0030 | 0,0005 | -3,363 E-06 | 3,3145 E-06 | -1,6687 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0034 | -0,0005 | 3,7525 E-06 | -3,6905 E-06 | 1,8556 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0034 | 0,0005 | -3,7525 E-06 | 3,6905 E-06 | -1,8556 E-05 |
| | X | + | -0,0011 | -0,0032 | -0,0005 | 3,9645 E-06 | -3,7116 E-06 | 1,9733 E-05 |
| 03220 | X | - | 0,0011 | 0,0032 | 0,0005 | -3,9645 E-06 | 3,7116 E-06 | -1,9733 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0035 | -0,0006 | 4,4176 E-06 | -4,1307 E-06 | 2,1948 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0035 | 0,0006 | -4,4176 E-06 | 4,1307 E-06 | -2,1948 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0039 | -0,0006 | 7,6317 E-06 | -4,0071 E-06 | 1,2083 E-05 |
| 03221 | X | - | 0,0015 | 0,0039 | 0,0006 | -7,6317 E-06 | 4,0071 E-06 | -1,2083 E-05 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0044 | -0,0007 | 8,4929 E-06 | -4,4579 E-06 | 1,3388 E-05 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0044 | 0,0007 | -8,4929 E-06 | 4,4579 E-06 | -1,3388 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0016 | -0,0038 | -0,0007 | 9,9947 E-06 | -5,11 E-06 | -4,7523 E-06 |
| 03222 | X | - | 0,0016 | 0,0038 | 0,0007 | -9,9947 E-06 | 5,11 E-06 | 4,7523 E-06 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0043 | -0,0008 | 1,1114 E-05 | -5,6823 E-06 | -5,2808 E-06 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0043 | 0,0008 | -1,1114 E-05 | 5,6823 E-06 | 5,2808 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0043 | -0,0007 | 9,6416 E-06 | -4,8147 E-06 | -2,8444 E-06 |
| 03223 | X | - | 0,0018 | 0,0043 | 0,0007 | -9,6416 E-06 | 4,8147 E-06 | 2,8444 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0048 | -0,0008 | 1,0723 E-05 | -5,3543 E-06 | -3,1581 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0048 | 0,0008 | -1,0723 E-05 | 5,3543 E-06 | 3,1581 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0039 | -0,0009 | 1,0824 E-05 | -5,6982 E-06 | 3,0551 E-06 |
| 03224 | X | - | 0,0017 | 0,0039 | 0,0009 | -1,0824 E-05 | 5,6982 E-06 | -3,0551 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0043 | -0,0010 | 1,2033 E-05 | -6,3351 E-06 | 3,3497 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0043 | 0,0010 | -1,2033 E-05 | 6,3351 E-06 | -3,3497 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0010 | 0,0002 | 1,7635 E-06 | 3,85 E-06 | 2,3571 E-05 |
| 03225 | X | - | 0,0002 | 0,0010 | -0,0002 | -1,7635 E-06 | -3,85 E-06 | -2,3571 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0011 | 0,0002 | 1,9639 E-06 | 4,2771 E-06 | 2,6192 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0011 | -0,0002 | -1,9639 E-06 | -4,2771 E-06 | -2,6192 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0011 | 0,0002 | 3,3125 E-06 | 3,0113 E-06 | 2,2302 E-05 |
| 03226 | X | - | -0,0001 | 0,0011 | -0,0002 | -3,3125 E-06 | -3,0113 E-06 | -2,2302 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0012 | 0,0002 | 3,6804 E-06 | 3,3444 E-06 | 2,478 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0012 | -0,0002 | -3,6804 E-06 | -3,3444 E-06 | -2,478 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0043 | 0,0008 | 9,0398 E-06 | 2,8661 E-06 | 2,1064 E-06 |
| 03227 | X | - | -0,0003 | 0,0043 | -0,0008 | -9,0398 E-06 | -2,8661 E-06 | -2,1064 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0048 | 0,0009 | 1,0039 E-05 | 3,1837 E-06 | 2,3596 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0048 | -0,0009 | -1,0039 E-05 | -3,1837 E-06 | -2,3596 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0038 | 0,0008 | 9,856 E-06 | 3,4227 E-06 | 5,2045 E-06 |
| 03228 | X | - | -0,0001 | 0,0038 | -0,0008 | -9,856 E-06 | -3,4227 E-06 | -5,2045 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0042 | 0,0009 | 1,0949 E-05 | 3,8033 E-06 | 5,796 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0042 | -0,0009 | -1,0949 E-05 | -3,8033 E-06 | -5,796 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0036 | 0,0007 | 1,1822 E-05 | 2,2084 E-06 | 1,6673 E-06 |
| 03229 | X | - | -0,0001 | 0,0036 | -0,0007 | -1,1822 E-05 | -2,2084 E-06 | -1,6673 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0040 | 0,0008 | 1,3123 E-05 | 2,4523 E-06 | 1,8594 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0040 | -0,0008 | -1,3123 E-05 | -2,4523 E-06 | -1,8594 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0042 | 0,0007 | 1,0707 E-05 | 2,4059 E-06 | 2,2802 E-06 |
| 03230 | X | - | -0,0003 | 0,0042 | -0,0007 | -1,0707 E-05 | -2,4059 E-06 | -2,2802 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0047 | 0,0008 | 1,1887 E-05 | 2,6719 E-06 | 2,5483 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0047 | -0,0008 | -1,1887 E-05 | -2,6719 E-06 | -2,5483 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0036 | 0,0005 | 1,0203 E-05 | 1,6267 E-06 | 1,0273 E-05 |
| 03231 | X | - | -0,0002 | 0,0036 | -0,0005 | -1,0203 E-05 | -1,6267 E-06 | -1,0273 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0040 | 0,0006 | 1,1327 E-05 | 1,8049 E-06 | 1,1374 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0040 | -0,0006 | -1,1327 E-05 | -1,8049 E-06 | -1,1374 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0029 | 0,0004 | 7,6293 E-06 | 1,4051 E-06 | 4,8061 E-06 |
| 03232 | X | - | -0,0001 | 0,0029 | -0,0004 | -7,6293 E-06 | -1,4051 E-06 | -4,8061 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0032 | 0,0005 | 8,4712 E-06 | 1,5588 E-06 | 5,3391 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0032 | -0,0005 | -8,4712 E-06 | -1,5588 E-06 | -5,3391 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0033 | 0,0004 | 7,8092 E-06 | 1,5381 E-06 | 8,4364 E-06 |
| 03233 | X | - | -0,0001 | 0,0033 | -0,0004 | -7,8092 E-06 | -1,5381 E-06 | -8,4364 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0036 | 0,0005 | 8,6706 E-06 | 1,7066 E-06 | 9,376 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0036 | -0,0005 | -8,6706 E-06 | -1,7066 E-06 | -9,376 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0021 | 0,0003 | 3,759 E-06 | 2,4321 E-06 | 2,4175 E-05 |
| 03234 | X | - | 0,0000 | 0,0021 | -0,0003 | -3,759 E-06 | -2,4321 E-06 | -2,4175 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0024 | 0,0003 | 4,1737 E-06 | 2,7003 E-06 | 2,6816 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0024 | -0,0003 | -4,1737 E-06 | -2,7003 E-06 | -2,6816 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 3,6442 E-06 | 2,8084 E-06 | 2,0248 E-05 |
| 03235 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | -3,6442 E-06 | -2,8084 E-06 | -2,0248 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | 4,0506 E-06 | 3,1196 E-06 | 2,2497 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | -4,0506 E-06 | -3,1196 E-06 | -2,2497 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0000 | 2,1157 E-06 | 2,8318 E-06 | 2,0573 E-05 |
| 03236 | X | - | -0,0003 | 0,0002 | 0,0000 | -2,1157 E-06 | -2,8318 E-06 | -2,0573 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0000 | 2,356 E-06 | 3,1436 E-06 | 2,2857 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0002 | 0,0000 | -2,356 E-06 | -3,1436 E-06 | -2,2857 E-05 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0020 | -0,0007 | -3,9886 E-06 | 4,7579 E-06 | 3,299 E-06 |
| 03237 | X | - | -0,0012 | -0,0020 | 0,0007 | 3,9886 E-06 | -4,7579 E-06 | -3,299 E-06 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0022 | -0,0008 | -4,4218 E-06 | 5,2822 E-06 | 3,6812 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0022 | 0,0008 | 4,4218 E-06 | -5,2822 E-06 | -3,6812 E-06 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0018 | -0,0007 | -4,2051 E-06 | 5,1797 E-06 | 5,1373 E-06 |
| 03238 | X | - | -0,0010 | -0,0018 | 0,0007 | 4,2051 E-06 | -5,1797 E-06 | -5,1373 E-06 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0020 | -0,0008 | -4,6639 E-06 | 5,7525 E-06 | 5,7169 E-06 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0020 | 0,0008 | 4,6639 E-06 | -5,7525 E-06 | -5,7169 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0016 | -0,0006 | -6,1863 E-06 | 4,7347 E-06 | 1,5629 E-06 |
| 03239 | X | - | -0,0009 | -0,0016 | 0,0006 | 6,1863 E-06 | -4,7347 E-06 | -1,5629 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0018 | -0,0006 | -6,8567 E-06 | 5,2531 E-06 | 1,7399 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0018 | 0,0006 | 6,8567 E-06 | -5,2531 E-06 | -1,7399 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0019 | -0,0006 | -5,2208 E-06 | 4,6264 E-06 | 2,0246 E-06 |
| 03240 | X | - | -0,0012 | -0,0019 | 0,0006 | 5,2208 E-06 | -4,6264 E-06 | -2,0246 E-06 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0021 | -0,0006 | -5,787 E-06 | 5,1341 E-06 | 2,2605 E-06 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0021 | 0,0006 | 5,787 E-06 | -5,1341 E-06 | -2,2605 E-06 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0015 | -0,0004 | -4,8229 E-06 | 3,815 E-06 | 8,2811 E-06 |
| 03241 | X | - | -0,0010 | -0,0015 | 0,0004 | 4,8229 E-06 | -3,815 E-06 | -8,2811 E-06 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0017 | -0,0004 | -5,3452 E-06 | 4,2316 E-06 | 9,1563 E-06 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0017 | 0,0004 | 5,3452 E-06 | -4,2316 E-06 | -9,1563 E-06 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0012 | -0,0002 | -3,527 E-06 | 3,1757 E-06 | 1,2848 E-06 |
| 03242 | X | - | -0,0008 | -0,0012 | 0,0002 | 3,527 E-06 | -3,1757 E-06 | -1,2848 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0008 | 0,0013 | -0,0003 | -3,9092 E-06 | 3,523 E-06 | 1,422 E-06 |
| | Y | - | -0,0008 | -0,0013 | 0,0003 | 3,9092 E-06 | -3,523 E-06 | -1,422 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0014 | -0,0002 | -3,5154 E-06 | 3,1344 E-06 | 4,2865 E-06 |
| 03243 | X | - | -0,0009 | -0,0014 | 0,0002 | 3,5154 E-06 | -3,1344 E-06 | -4,2865 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0015 | -0,0003 | -3,896 E-06 | 3,4768 E-06 | 4,76 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0015 | 0,0003 | 3,896 E-06 | -3,4768 E-06 | -4,76 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0007 | -0,0001 | 5,6392 E-07 | 2,1381 E-06 | 1,9129 E-05 |
| 03244 | X | - | -0,0005 | -0,0007 | 0,0001 | -5,6392 E-07 | -2,1381 E-06 | -1,9129 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0008 | -0,0001 | 6,337 E-07 | 2,371 E-06 | 2,1204 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0008 | 0,0001 | -6,337 E-07 | -2,371 E-06 | -2,1204 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0020 | -0,0008 | -1,8759 E-06 | 3,6134 E-06 | 5,0277 E-06 |
| 03245 | X | - | -0,0011 | -0,0020 | 0,0008 | 1,8759 E-06 | -3,6134 E-06 | -5,0277 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0022 | -0,0009 | -2,0805 E-06 | 4,0146 E-06 | 5,5918 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0022 | 0,0009 | 2,0805 E-06 | -4,0146 E-06 | -5,5918 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0022 | -0,0008 | -3,4192 E-06 | 4,5188 E-06 | 4,4268 E-06 |
| 03246 | X | - | -0,0013 | -0,0022 | 0,0008 | 3,4192 E-06 | -4,5188 E-06 | -4,4268 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0024 | -0,0009 | -3,7906 E-06 | 5,0163 E-06 | 4,9264 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0024 | 0,0009 | 3,7906 E-06 | -5,0163 E-06 | -4,9264 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0022 | -0,0011 | -4,3775 E-06 | 5,5722 E-06 | 2,3162 E-06 |
| 03247 | X | - | -0,0014 | -0,0022 | 0,0011 | 4,3775 E-06 | -5,5722 E-06 | -2,3162 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0024 | -0,0012 | -4,8553 E-06 | 6,1862 E-06 | 2,5967 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0024 | 0,0012 | 4,8553 E-06 | -6,1862 E-06 | -2,5967 E-06 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0019 | -0,0011 | -4,1182 E-06 | 5,7339 E-06 | 4,6514 E-06 |
| 03248 | X | - | -0,0011 | -0,0019 | 0,0011 | 4,1182 E-06 | -5,7339 E-06 | -4,6514 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0021 | -0,0012 | -4,5684 E-06 | 6,368 E-06 | 5,1845 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0021 | 0,0012 | 4,5684 E-06 | -6,368 E-06 | -5,1845 E-06 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0018 | -0,0010 | -6,2805 E-06 | 5,6799 E-06 | -3,0858 E-06 |
| 03249 | X | - | -0,0011 | -0,0018 | 0,0010 | 6,2805 E-06 | -5,6799 E-06 | 3,0858 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0020 | -0,0011 | -6,9646 E-06 | 6,3001 E-06 | -3,4215 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0020 | 0,0011 | 6,9646 E-06 | -6,3001 E-06 | 3,4215 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0021 | -0,0010 | -5,3899 E-06 | 5,2969 E-06 | -1,5517 E-06 |
| 03250 | X | - | -0,0014 | -0,0021 | 0,0010 | 5,3899 E-06 | -5,2969 E-06 | 1,5517 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0024 | -0,0011 | -5,9773 E-06 | 5,8767 E-06 | -1,7081 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0024 | 0,0011 | 5,9773 E-06 | -5,8767 E-06 | 1,7081 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0021 | -0,0010 | -4,9706 E-06 | 4,4431 E-06 | 1,95 E-06 |
| 03251 | X | - | -0,0014 | -0,0021 | 0,0010 | 4,9706 E-06 | -4,4431 E-06 | -1,95 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0023 | -0,0011 | -5,5114 E-06 | 4,9267 E-06 | 2,1258 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0023 | 0,0011 | 5,5114 E-06 | -4,9267 E-06 | -2,1258 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0021 | -0,0009 | -4,2666 E-06 | 4,6217 E-06 | -4,4425 E-06 |
| 03252 | X | - | -0,0014 | -0,0021 | 0,0009 | 4,2666 E-06 | -4,6217 E-06 | 4,4425 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0024 | -0,0010 | -4,7309 E-06 | 5,1279 E-06 | -4,9345 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0024 | 0,0010 | 4,7309 E-06 | -5,1279 E-06 | 4,9345 E-06 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0024 | -0,0009 | -4,3846 E-06 | 4,4761 E-06 | -3,4376 E-06 |
| 03253 | X | - | -0,0016 | -0,0024 | 0,0009 | 4,3846 E-06 | -4,4761 E-06 | 3,4376 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0026 | -0,0010 | -4,862 E-06 | 4,9657 E-06 | -3,815 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0026 | 0,0010 | 4,862 E-06 | -4,9657 E-06 | 3,815 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | 0,0023 | -0,0009 | -3,4512 E-06 | 3,7772 E-06 | 8,6559 E-06 |
| 03254 | X | - | -0,0014 | -0,0023 | 0,0009 | 3,4512 E-06 | -3,7772 E-06 | -8,6559 E-06 |
| | Y | + | 0,0016 | 0,0025 | -0,0009 | -3,8268 E-06 | 4,1915 E-06 | 9,5765 E-06 |
| | Y | - | -0,0016 | -0,0025 | 0,0009 | 3,8268 E-06 | -4,1915 E-06 | -9,5765 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0025 | -0,0008 | 5,7532 E-06 | -5,3144 E-06 | -3,9018 E-06 |
| 03255 | X | - | 0,0008 | 0,0025 | 0,0008 | -5,7532 E-06 | 5,3144 E-06 | 3,9018 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0028 | -0,0009 | 6,3908 E-06 | -5,9036 E-06 | -4,3346 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0028 | 0,0009 | -6,3908 E-06 | 5,9036 E-06 | 4,3346 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0028 | -0,0008 | 4,367 E-06 | -3,7009 E-06 | -5,8936 E-06 |
| 03256 | X | - | 0,0010 | 0,0028 | 0,0008 | -4,367 E-06 | 3,7009 E-06 | 5,8936 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0031 | -0,0009 | 4,8555 E-06 | -4,1146 E-06 | -6,5463 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0031 | 0,0009 | -4,8555 E-06 | 4,1146 E-06 | 6,5463 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | -0,0040 | -0,0010 | 7,7484 E-06 | -5,6844 E-06 | -2,1087 E-06 |
| 03257 | X | - | 0,0018 | 0,0040 | 0,0010 | -7,7484 E-06 | 5,6844 E-06 | 2,1087 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | -0,0045 | -0,0012 | 8,6161 E-06 | -6,3222 E-06 | -2,3287 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0045 | 0,0012 | -8,6161 E-06 | 6,3222 E-06 | 2,3287 E-06 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0036 | -0,0010 | 7,6128 E-06 | -5,971 E-06 | 6,3976 E-07 |
| 03258 | X | - | 0,0015 | 0,0036 | 0,0010 | -7,6128 E-06 | 5,971 E-06 | -6,3976 E-07 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0040 | -0,0012 | 8,4631 E-06 | -6,6398 E-06 | 7,1894 E-07 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0040 | 0,0012 | -8,4631 E-06 | 6,6398 E-06 | -7,1894 E-07 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0035 | -0,0010 | 6,3489 E-06 | -4,0266 E-06 | -3,9884 E-06 |
| 03259 | X | - | 0,0015 | 0,0035 | 0,0010 | -6,3489 E-06 | 4,0266 E-06 | 3,9884 E-06 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0039 | -0,0011 | 7,0664 E-06 | -4,4838 E-06 | -4,4277 E-06 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0039 | 0,0011 | -7,0664 E-06 | 4,4838 E-06 | 4,4277 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0039 | -0,0010 | 6,8803 E-06 | -4,7415 E-06 | -3,5226 E-06 |
| 03260 | X | - | 0,0017 | 0,0039 | 0,0010 | -6,8803 E-06 | 4,7415 E-06 | 3,5226 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0043 | -0,0011 | 7,6546 E-06 | -5,2765 E-06 | -3,9031 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0043 | 0,0011 | -7,6546 E-06 | 5,2765 E-06 | 3,9031 E-06 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0035 | -0,0009 | 6,769 E-06 | -4,1975 E-06 | 1,7285 E-07 |
| 03261 | X | - | 0,0015 | 0,0035 | 0,0009 | -6,769 E-06 | 4,1975 E-06 | -1,7285 E-07 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0039 | -0,0010 | 7,5311 E-06 | -4,6702 E-06 | 1,4905 E-07 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0039 | 0,0010 | -7,5311 E-06 | 4,6702 E-06 | -1,4905 E-07 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0029 | -0,0009 | 6,7348 E-06 | -4,4911 E-06 | -9,3291 E-06 |
| 03262 | X | - | 0,0012 | 0,0029 | 0,0009 | -6,7348 E-06 | 4,4911 E-06 | 9,3291 E-06 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0033 | -0,0010 | 7,4902 E-06 | -4,9944 E-06 | -1,0367 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0033 | 0,0010 | -7,4902 E-06 | 4,9944 E-06 | 1,0367 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0009 | 6,5423 E-06 | -4,3034 E-06 | -8,6849 E-06 |
| 03263 | X | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0009 | -6,5423 E-06 | 4,3034 E-06 | 8,6849 E-06 |
| | Y | + | -0,0016 | -0,0036 | -0,0010 | 7,2766 E-06 | -4,786 E-06 | -9,6487 E-06 |
| | Y | - | 0,0016 | 0,0036 | 0,0010 | -7,2766 E-06 | 4,786 E-06 | 9,6487 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0028 | -0,0008 | 6,0288 E-06 | -4,452 E-06 | 7,173 E-07 |
| 03264 | X | - | 0,0010 | 0,0028 | 0,0008 | -6,0288 E-06 | 4,452 E-06 | -7,173 E-07 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0031 | -0,0009 | 6,703 E-06 | -4,9491 E-06 | 7,5148 E-07 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0031 | 0,0009 | -6,703 E-06 | 4,9491 E-06 | -7,5148 E-07 |
| | X | + | -0,0020 | 0,0001 | 0,0002 | -4,4027 E-06 | -5,1258 E-06 | 5,4499 E-06 |
| 03265 | X | - | 0,0020 | -0,0001 | -0,0002 | 4,4027 E-06 | 5,1258 E-06 | -5,4499 E-06 |
| | Y | + | -0,0022 | 0,0001 | 0,0002 | -4,8933 E-06 | -5,692 E-06 | 6,0708 E-06 |
| | Y | - | 0,0022 | -0,0001 | -0,0002 | 4,8933 E-06 | 5,692 E-06 | -6,0708 E-06 |
| | X | + | -0,0022 | 0,0003 | 0,0002 | -2,8484 E-06 | -3,5194 E-06 | 3,4332 E-06 |
| 03266 | X | - | 0,0022 | -0,0003 | -0,0002 | 2,8484 E-06 | 3,5194 E-06 | -3,4332 E-06 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0003 | 0,0002 | -3,169 E-06 | -3,9126 E-06 | 3,8317 E-06 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0003 | -0,0002 | 3,169 E-06 | 3,9126 E-06 | -3,8317 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0005 | 0,0001 | -1,1949 E-06 | -1,2344 E-06 | 8,606 E-06 |
| 03267 | X | - | 0,0010 | 0,0005 | -0,0001 | 1,1949 E-06 | 1,2344 E-06 | -8,606 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0006 | 0,0001 | -1,3308 E-06 | -1,371 E-06 | 9,5893 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0006 | -0,0001 | 1,3308 E-06 | 1,371 E-06 | -9,5893 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0006 | 0,0001 | -1,6625 E-06 | -9,1407 E-07 | 1,0276 E-05 |
| 03268 | X | - | 0,0009 | 0,0006 | -0,0001 | 1,6625 E-06 | 9,1407 E-07 | -1,0276 E-05 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0007 | 0,0001 | -1,8502 E-06 | -1,0125 E-06 | 1,1438 E-05 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0007 | -0,0001 | 1,8502 E-06 | 1,0125 E-06 | -1,1438 E-05 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0003 | 0,0001 | 1,703 E-07 | -2,4158 E-07 | 5,2167 E-06 |
| 03269 | X | - | 0,0013 | 0,0003 | -0,0001 | -1,703 E-07 | 2,4158 E-07 | -5,2167 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0004 | 0,0001 | 1,8334 E-07 | -2,7446 E-07 | 5,8116 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0004 | -0,0001 | -1,8334 E-07 | 2,7446 E-07 | -5,8116 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0003 | 0,0001 | -5,551 E-07 | -1,0491 E-06 | 6,4367 E-06 |
| 03270 | X | - | 0,0013 | 0,0003 | -0,0001 | 5,551 E-07 | 1,0491 E-06 | -6,4367 E-06 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0003 | 0,0001 | -6,2145 E-07 | -1,1692 E-06 | 7,175 E-06 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0003 | -0,0001 | 6,2145 E-07 | 1,1692 E-06 | -7,175 E-06 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0001 | 0,0001 | -6,0207 E-07 | -2,2796 E-06 | 8,1472 E-06 |
| 03271 | X | - | 0,0016 | 0,0001 | -0,0001 | 6,0207 E-07 | 2,2796 E-06 | -8,1472 E-06 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0001 | 0,0002 | -6,7269 E-07 | -2,5378 E-06 | 9,02 E-06 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0001 | -0,0002 | 6,7269 E-07 | 2,5378 E-06 | -9,02 E-06 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0000 | 0,0002 | -1,6917 E-06 | -3,7973 E-06 | -1,7346 E-06 |
| 03272 | X | - | 0,0016 | 0,0000 | -0,0002 | 1,6917 E-06 | 3,7973 E-06 | 1,7346 E-06 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0000 | 0,0002 | -1,8827 E-06 | -4,2226 E-06 | -1,9183 E-06 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0000 | -0,0002 | 1,8827 E-06 | 4,2226 E-06 | 1,9183 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0000 | 0,0002 | -1,5575 E-06 | -3,6217 E-06 | -1,2773 E-07 |
| 03273 | X | - | 0,0018 | 0,0000 | -0,0002 | 1,5575 E-06 | 3,6217 E-06 | 1,2773 E-07 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0000 | 0,0002 | -1,7337 E-06 | -4,0279 E-06 | -1,2879 E-07 |
| | Y | - | 0,0020 | 0,0000 | -0,0002 | 1,7337 E-06 | 4,0279 E-06 | 1,2879 E-07 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0001 | 0,0002 | -2,7451 E-06 | -4,6184 E-06 | 9,1712 E-06 |
| 03274 | X | - | 0,0019 | -0,0001 | -0,0002 | 2,7451 E-06 | 4,6184 E-06 | -9,1712 E-06 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0001 | 0,0002 | -3,0531 E-06 | -5,1338 E-06 | 1,0158 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0001 | -0,0002 | 3,0531 E-06 | 5,1338 E-06 | -1,0158 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0016 | 0,0006 | 4,4453 E-07 | -6,7444 E-07 | -6,1877 E-06 |
| 03275 | X | - | 0,0005 | 0,0016 | -0,0006 | -4,4453 E-07 | 6,7444 E-07 | 6,1877 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0017 | 0,0007 | 4,9478 E-07 | -7,4764 E-07 | -6,8701 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0017 | -0,0007 | -4,9478 E-07 | 7,4764 E-07 | 6,8701 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0016 | 0,0006 | 1,8041 E-06 | 2,3708 E-07 | -8,314 E-06 |
| 03276 | X | - | 0,0005 | 0,0016 | -0,0006 | -1,8041 E-06 | -2,3708 E-07 | 8,314 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0018 | 0,0007 | 2,0005 E-06 | 2,6095 E-07 | -9,2302 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0018 | -0,0007 | -2,0005 E-06 | -2,6095 E-07 | 9,2302 E-06 |
| | X | + | -0,0023 | 0,0004 | 0,0002 | -1,8961 E-06 | -2,6313 E-06 | 5,4467 E-07 |
| 03277 | X | - | 0,0023 | -0,0004 | -0,0002 | 1,8961 E-06 | 2,6313 E-06 | -5,4467 E-07 |
| | Y | + | -0,0025 | 0,0004 | 0,0002 | -2,1124 E-06 | -2,9266 E-06 | 6,2888 E-07 |
| | Y | - | 0,0025 | -0,0004 | -0,0002 | 2,1124 E-06 | 2,9266 E-06 | -6,2888 E-07 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0003 | 0,0002 | -2,2885 E-06 | -2,3351 E-06 | 3,6207 E-06 |
| 03278 | X | - | 0,0021 | -0,0003 | -0,0002 | 2,2885 E-06 | 2,3351 E-06 | -3,6207 E-06 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0003 | 0,0002 | -2,5475 E-06 | -2,5953 E-06 | 4,0404 E-06 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0003 | -0,0002 | 2,5475 E-06 | 2,5953 E-06 | -4,0404 E-06 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0003 | 0,0002 | 5,7715 E-07 | -1,8607 E-06 | -5,4186 E-06 |
| 03279 | X | - | 0,0021 | -0,0003 | -0,0002 | -5,7715 E-07 | 1,8607 E-06 | 5,4186 E-06 |
| | Y | + | -0,0023 | 0,0004 | 0,0003 | 6,3099 E-07 | -2,0758 E-06 | -6,0121 E-06 |
| | Y | - | 0,0023 | -0,0004 | -0,0003 | -6,3099 E-07 | 2,0758 E-06 | 6,0121 E-06 |
| | X | + | -0,0022 | 0,0003 | 0,0002 | -1,9541 E-07 | -2,1967 E-06 | -4,9972 E-06 |
| 03280 | X | - | 0,0022 | -0,0003 | -0,0002 | 1,9541 E-07 | 2,1967 E-06 | 4,9972 E-06 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0004 | 0,0002 | -2,2519 E-07 | -2,447 E-06 | -5,5362 E-06 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0004 | -0,0002 | 2,2519 E-07 | 2,447 E-06 | 5,5362 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | -0,0001 | 0,0004 | 5,745 E-07 | -2,9348 E-06 | -6,7476 E-06 |
| 03281 | X | - | 0,0017 | 0,0001 | -0,0004 | -5,745 E-07 | 2,9348 E-06 | 6,7476 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | -0,0001 | 0,0004 | 6,3131 E-07 | -3,2688 E-06 | -7,5409 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0001 | -0,0004 | -6,3131 E-07 | 3,2688 E-06 | 7,5409 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0007 | 0,0005 | 5,764 E-08 | -2,4596 E-06 | -1,4176 E-05 |
| 03282 | X | - | 0,0010 | 0,0007 | -0,0005 | -5,764 E-08 | 2,4596 E-06 | 1,4176 E-05 |
| | Y | + | -0,0012 | -0,0008 | 0,0005 | 5,8492 E-08 | -2,7384 E-06 | -1,5752 E-05 |
| | Y | - | 0,0012 | 0,0008 | -0,0005 | -5,8492 E-08 | 2,7384 E-06 | 1,5752 E-05 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0007 | 0,0005 | 1,0576 E-07 | -2,4665 E-06 | -1,4197 E-05 |
| 03283 | X | - | 0,0012 | 0,0007 | -0,0005 | -1,0576 E-07 | 2,4665 E-06 | 1,4197 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0008 | 0,0005 | 1,1163 E-07 | -2,7466 E-06 | -1,5772 E-05 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0008 | -0,0005 | -1,1163 E-07 | 2,7466 E-06 | 1,5772 E-05 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0013 | 0,0006 | 8,355 E-07 | -1,124 E-06 | -2,5062 E-06 |
| 03284 | X | - | 0,0007 | 0,0013 | -0,0006 | -8,355 E-07 | 1,124 E-06 | 2,5062 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0015 | 0,0006 | 9,2508 E-07 | -1,2518 E-06 | -2,8265 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0015 | -0,0006 | -9,2508 E-07 | 1,2518 E-06 | 2,8265 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0040 | 0,0009 | 6,475 E-06 | 2,232 E-06 | 2,773 E-06 |
| 03285 | X | - | -0,0002 | 0,0040 | -0,0009 | -6,475 E-06 | -2,232 E-06 | -2,773 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0045 | 0,0010 | 7,1968 E-06 | 2,4807 E-06 | 3,0891 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0045 | -0,0010 | -7,1968 E-06 | -2,4807 E-06 | -3,0891 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0044 | 0,0009 | 7,9989 E-06 | 2,5387 E-06 | 1,6219 E-06 |
| 03286 | X | - | -0,0004 | 0,0044 | -0,0009 | -7,9989 E-06 | -2,5387 E-06 | -1,6219 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0049 | 0,0010 | 8,884 E-06 | 2,819 E-06 | 1,8125 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0049 | -0,0010 | -8,884 E-06 | -2,819 E-06 | -1,8125 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0020 | 0,0007 | 3,4102 E-06 | 1,2823 E-06 | -9,2159 E-06 |
| 03287 | X | - | 0,0003 | 0,0020 | -0,0007 | -3,4102 E-06 | -1,2823 E-06 | 9,2159 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0022 | 0,0007 | 3,7837 E-06 | 1,4227 E-06 | -1,0224 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0022 | -0,0007 | -3,7837 E-06 | -1,4227 E-06 | 1,0224 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0018 | 0,0007 | 3,3525 E-06 | 1,6497 E-06 | -6,1619 E-06 |
| 03288 | X | - | 0,0004 | 0,0018 | -0,0007 | -3,3525 E-06 | -1,6497 E-06 | 6,1619 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0020 | 0,0007 | 3,7213 E-06 | 1,8326 E-06 | -6,8375 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0020 | -0,0007 | -3,7213 E-06 | -1,8326 E-06 | 6,8375 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0021 | 0,0007 | 7,2056 E-06 | 2,0435 E-06 | -9,2476 E-06 |
| 03289 | X | - | 0,0002 | 0,0021 | -0,0007 | -7,2056 E-06 | -2,0435 E-06 | 9,2476 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0023 | 0,0007 | 7,9953 E-06 | 2,2657 E-06 | -1,027 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0023 | -0,0007 | -7,9953 E-06 | -2,2657 E-06 | 1,027 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0024 | 0,0007 | 6,1181 E-06 | 1,8582 E-06 | -1,1212 E-05 |
| 03290 | X | - | 0,0001 | 0,0024 | -0,0007 | -6,1181 E-06 | -1,8582 E-06 | 1,1212 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0027 | 0,0007 | 6,7895 E-06 | 2,0609 E-06 | -1,2446 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0027 | -0,0007 | -6,7895 E-06 | -2,0609 E-06 | 1,2446 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0029 | 0,0007 | 8,0167 E-06 | 1,4166 E-06 | -6,605 E-06 |
| 03291 | X | - | -0,0001 | 0,0029 | -0,0007 | -8,0167 E-06 | -1,4166 E-06 | 6,605 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0033 | 0,0008 | 8,9001 E-06 | 1,5687 E-06 | -7,3826 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0033 | -0,0008 | -8,9001 E-06 | -1,5687 E-06 | 7,3826 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0035 | 0,0008 | 8,5175 E-06 | 1,4811 E-06 | -1,3404 E-05 |
| 03292 | X | - | -0,0003 | 0,0035 | -0,0008 | -8,5175 E-06 | -1,4811 E-06 | 1,3404 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0039 | 0,0008 | 9,4594 E-06 | 1,6416 E-06 | -1,4895 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0039 | -0,0008 | -9,4594 E-06 | -1,6416 E-06 | 1,4895 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0039 | 0,0008 | 8,4494 E-06 | 1,5181 E-06 | -1,1965 E-05 |
| 03293 | X | - | -0,0003 | 0,0039 | -0,0008 | -8,4494 E-06 | -1,5181 E-06 | 1,1965 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0044 | 0,0009 | 9,3833 E-06 | 1,6825 E-06 | -1,3292 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0044 | -0,0009 | -9,3833 E-06 | -1,6825 E-06 | 1,3292 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0042 | 0,0008 | 7,6446 E-06 | 1,6513 E-06 | 3,1069 E-06 |
| 03294 | X | - | -0,0004 | 0,0042 | -0,0008 | -7,6446 E-06 | -1,6513 E-06 | -3,1069 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0047 | 0,0009 | 8,4912 E-06 | 1,8321 E-06 | 3,411 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0047 | -0,0009 | -8,4912 E-06 | -1,8321 E-06 | -3,411 E-06 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0001 | 8,5824 E-07 | 1,4802 E-06 | -3,7642 E-06 |
| 03295 | X | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0001 | -8,5824 E-07 | -1,4802 E-06 | 3,7642 E-06 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0009 | -0,0001 | 9,4971 E-07 | 1,6551 E-06 | -4,1834 E-06 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0009 | 0,0001 | -9,4971 E-07 | -1,6551 E-06 | 4,1834 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0008 | -0,0001 | 1,9573 E-07 | 3,0712 E-06 | -6,4202 E-06 |
| 03296 | X | - | -0,0021 | 0,0008 | 0,0001 | -1,9573 E-07 | -3,0712 E-06 | 6,4202 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0009 | -0,0001 | 2,169 E-07 | 3,4173 E-06 | -7,1341 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0009 | 0,0001 | -2,169 E-07 | -3,4173 E-06 | 7,1341 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0026 | -0,0008 | 3,2871 E-06 | -2,2357 E-06 | -7,6517 E-06 |
| 03297 | X | - | 0,0008 | 0,0026 | 0,0008 | -3,2871 E-06 | 2,2357 E-06 | 7,6517 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0028 | -0,0009 | 3,6556 E-06 | -2,4875 E-06 | -8,4931 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0028 | 0,0009 | -3,6556 E-06 | 2,4875 E-06 | 8,4931 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0024 | -0,0008 | 3,0788 E-06 | -2,5781 E-06 | -4,0816 E-06 |
| 03298 | X | - | 0,0007 | 0,0024 | 0,0008 | -3,0788 E-06 | 2,5781 E-06 | 4,0816 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0027 | -0,0009 | 3,4224 E-06 | -2,8667 E-06 | -4,5315 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0027 | 0,0009 | -3,4224 E-06 | 2,8667 E-06 | 4,5315 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0022 | -0,0007 | 2,5478 E-06 | 5,6725 E-07 | -1,0269 E-05 |
| 03299 | X | - | 0,0005 | 0,0022 | 0,0007 | -2,5478 E-06 | -5,6725 E-07 | 1,0269 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0024 | -0,0008 | 2,838 E-06 | 6,2226 E-07 | -1,1413 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0024 | 0,0008 | -2,838 E-06 | -6,2226 E-07 | 1,1413 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0023 | -0,0007 | 2,7094 E-06 | -2,0251 E-07 | -1,0571 E-05 |
| 03300 | X | - | 0,0004 | 0,0023 | 0,0007 | -2,7094 E-06 | 2,0251 E-07 | 1,0571 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0025 | -0,0008 | 3,0158 E-06 | -2,3046 E-07 | -1,1743 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0025 | 0,0008 | -3,0158 E-06 | 2,3046 E-07 | 1,1743 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0018 | -0,0005 | 2,5338 E-06 | 1,3105 E-06 | -8,1451 E-06 |
| 03301 | X | - | -0,0002 | 0,0018 | 0,0005 | -2,5338 E-06 | -1,3105 E-06 | 8,1451 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0020 | -0,0006 | 2,8209 E-06 | 1,4534 E-06 | -9,1031 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0020 | 0,0006 | -2,8209 E-06 | -1,4534 E-06 | 9,1031 E-06 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0012 | -0,0004 | 2,0923 E-06 | 1,7763 E-06 | -1,5617 E-05 |
| 03302 | X | - | -0,0010 | 0,0012 | 0,0004 | -2,0923 E-06 | -1,7763 E-06 | 1,5617 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0013 | -0,0004 | 2,3277 E-06 | 1,975 E-06 | -1,7362 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0013 | 0,0004 | -2,3277 E-06 | -1,975 E-06 | 1,7362 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0013 | -0,0004 | 2,1149 E-06 | 1,8301 E-06 | -1,5572 E-05 |
| 03303 | X | - | -0,0011 | 0,0013 | 0,0004 | -2,1149 E-06 | -1,8301 E-06 | 1,5572 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0015 | -0,0004 | 2,3532 E-06 | 2,0344 E-06 | -1,731 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0015 | 0,0004 | -2,3532 E-06 | -2,0344 E-06 | 1,731 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| 03304 | X | + | 0,0018 | -0,0009 | -0,0002 | 1,4977 E-06 | 2,0922 E-06 | -2,8913 E-06 |
| | X | - | -0,0018 | 0,0009 | 0,0002 | -1,4977 E-06 | -2,0922 E-06 | 2,8913 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0010 | -0,0002 | 1,6648 E-06 | 2,3293 E-06 | -3,2638 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0010 | 0,0002 | -1,6648 E-06 | -2,3293 E-06 | 3,2638 E-06 |
| 03305 | X | + | 0,0018 | -0,0011 | 0,0002 | -4,7315 E-07 | 2,2782 E-06 | 1,1159 E-05 |
| | X | - | -0,0018 | 0,0011 | -0,0002 | 4,7315 E-07 | -2,2782 E-06 | -1,1159 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0012 | 0,0002 | -5,2827 E-07 | 2,5453 E-06 | 1,2413 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0012 | -0,0002 | 5,2827 E-07 | -2,5453 E-06 | -1,2413 E-05 |
| 03306 | X | + | 0,0020 | -0,0010 | 0,0002 | -3,4479 E-07 | 3,9892 E-06 | 1,1497 E-05 |
| | X | - | -0,0020 | 0,0010 | -0,0002 | 3,4479 E-07 | -3,9892 E-06 | -1,1497 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0011 | 0,0002 | -3,8416 E-07 | 4,4399 E-06 | 1,2792 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0011 | -0,0002 | 3,8416 E-07 | -4,4399 E-06 | -1,2792 E-05 |
| 03307 | X | + | 0,0024 | -0,0007 | -0,0001 | -4,856 E-07 | 4,6883 E-06 | -6,0969 E-06 |
| | X | - | -0,0024 | 0,0007 | 0,0001 | 4,856 E-07 | -4,6883 E-06 | 6,0969 E-06 |
| | Y | + | 0,0026 | -0,0008 | -0,0001 | -5,4099 E-07 | 5,2138 E-06 | -6,7661 E-06 |
| | Y | - | -0,0026 | 0,0008 | 0,0001 | 5,4099 E-07 | -5,2138 E-06 | 6,7661 E-06 |
| 03308 | X | + | 0,0021 | -0,0008 | -0,0001 | -9,2132 E-07 | 5,0797 E-06 | -3,2883 E-06 |
| | X | - | -0,0021 | 0,0008 | 0,0001 | 9,2132 E-07 | -5,0797 E-06 | 3,2883 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0009 | -0,0001 | -1,0265 E-06 | 5,6512 E-06 | -3,6507 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0009 | 0,0001 | 1,0265 E-06 | -5,6512 E-06 | 3,6507 E-06 |
| 03309 | X | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0000 | -3,2277 E-07 | 7,85 E-06 | -5,7091 E-06 |
| | X | - | -0,0023 | 0,0007 | 0,0000 | 3,2277 E-07 | -7,85 E-06 | 5,7091 E-06 |
| | Y | + | 0,0026 | -0,0008 | 0,0000 | -3,582 E-07 | 8,7218 E-06 | -6,3433 E-06 |
| | Y | - | -0,0026 | 0,0008 | 0,0000 | 3,582 E-07 | -8,7218 E-06 | 6,3433 E-06 |
| 03310 | X | + | 0,0027 | -0,0007 | 0,0000 | -3,8386 E-07 | 6,8332 E-06 | -6,1881 E-06 |
| | X | - | -0,0027 | 0,0007 | 0,0000 | 3,8386 E-07 | -6,8332 E-06 | 6,1881 E-06 |
| | Y | + | 0,0030 | -0,0008 | 0,0000 | -4,2674 E-07 | 7,5947 E-06 | -6,8694 E-06 |
| | Y | - | -0,0030 | 0,0008 | 0,0000 | 4,2674 E-07 | -7,5947 E-06 | 6,8694 E-06 |
| 03311 | X | + | 0,0027 | -0,0007 | 0,0000 | 1,6333 E-07 | 7,1445 E-06 | 2,0519 E-06 |
| | X | - | -0,0027 | 0,0007 | 0,0000 | -1,6333 E-07 | -7,1445 E-06 | -2,0519 E-06 |
| | Y | + | 0,0031 | -0,0008 | 0,0000 | 1,8251 E-07 | 7,9419 E-06 | 2,2362 E-06 |
| | Y | - | -0,0031 | 0,0008 | 0,0000 | -1,8251 E-07 | -7,9419 E-06 | -2,2362 E-06 |
| 03312 | X | + | 0,0026 | -0,0008 | 0,0001 | -1,2194 E-07 | 6,505 E-06 | -1,2402 E-06 |
| | X | - | -0,0026 | 0,0008 | -0,0001 | 1,2194 E-07 | -6,505 E-06 | 1,2402 E-06 |
| | Y | + | 0,0029 | -0,0008 | 0,0001 | -1,3561 E-07 | 7,2351 E-06 | -1,3738 E-06 |
| | Y | - | -0,0029 | 0,0008 | -0,0001 | 1,3561 E-07 | -7,2351 E-06 | 1,3738 E-06 |
| 03313 | X | + | 0,0030 | -0,0008 | 0,0001 | -6,491 E-08 | 6,5626 E-06 | 2,1568 E-07 |
| | X | - | -0,0030 | 0,0008 | -0,0001 | 6,491 E-08 | -6,5626 E-06 | -2,1568 E-07 |
| | Y | + | 0,0033 | -0,0008 | 0,0001 | -7,1957 E-08 | 7,2985 E-06 | 2,4704 E-07 |
| | Y | - | -0,0033 | 0,0008 | -0,0001 | 7,1957 E-08 | -7,2985 E-06 | -2,4704 E-07 |
| 03314 | X | + | 0,0025 | -0,0009 | 0,0002 | 2,0745 E-07 | 4,074 E-06 | 1,4743 E-05 |
| | X | - | -0,0025 | 0,0009 | -0,0002 | -2,0745 E-07 | -4,074 E-06 | -1,4743 E-05 |
| | Y | + | 0,0028 | -0,0010 | 0,0002 | 2,3021 E-07 | 4,5348 E-06 | 1,6348 E-05 |
| | Y | - | -0,0028 | 0,0010 | -0,0002 | -2,3021 E-07 | -4,5348 E-06 | -1,6348 E-05 |
| 03315 | X | + | -0,0005 | -0,0007 | 0,0001 | -1,9019 E-06 | -3,4194 E-06 | 9,7502 E-06 |
| | X | - | 0,0005 | 0,0007 | -0,0001 | 1,9019 E-06 | 3,4194 E-06 | -9,7502 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0008 | 0,0002 | -2,1138 E-06 | -3,7909 E-06 | 1,0849 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0008 | -0,0002 | 2,1138 E-06 | 3,7909 E-06 | -1,0849 E-05 |
| 03316 | X | + | -0,0006 | -0,0006 | 0,0002 | -1,1998 E-06 | -1,6875 E-06 | 9,0275 E-06 |
| | X | - | 0,0006 | 0,0006 | -0,0002 | 1,1998 E-06 | 1,6875 E-06 | -9,0275 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0007 | 0,0002 | -1,3345 E-06 | -1,8729 E-06 | 1,0049 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0007 | -0,0002 | 1,3345 E-06 | 1,8729 E-06 | -1,0049 E-05 |
| 03317 | X | + | 0,0015 | -0,0010 | 0,0002 | -3,6083 E-07 | 3,6489 E-06 | 1,044 E-05 |
| | X | - | -0,0015 | 0,0010 | -0,0002 | 3,6083 E-07 | -3,6489 E-06 | -1,044 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0011 | 0,0002 | -4,0276 E-07 | 4,0599 E-06 | 1,1626 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0011 | -0,0002 | 4,0276 E-07 | -4,0599 E-06 | -1,1626 E-05 |
| 03318 | X | + | 0,0013 | -0,0011 | 0,0002 | -6,6802 E-07 | 3,9641 E-06 | 1,1033 E-05 |
| | X | - | -0,0013 | 0,0011 | -0,0002 | 6,6802 E-07 | -3,9641 E-06 | -1,1033 E-05 |
| | Y | + | 0,0014 | -0,0012 | 0,0002 | -7,4462 E-07 | 4,4124 E-06 | 1,2277 E-05 |
| | Y | - | -0,0014 | 0,0012 | -0,0002 | 7,4462 E-07 | -4,4124 E-06 | -1,2277 E-05 |
| 03319 | X | + | 0,0008 | -0,0010 | 0,0002 | 3,4657 E-07 | 4,6033 E-06 | 7,1839 E-06 |
| | X | - | -0,0008 | 0,0010 | -0,0002 | -3,4657 E-07 | -4,6033 E-06 | -7,1839 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0011 | 0,0002 | 3,8269 E-07 | 5,1126 E-06 | 7,996 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0011 | -0,0002 | -3,8269 E-07 | -5,1126 E-06 | -7,996 E-06 |
| 03320 | X | + | 0,0011 | -0,0009 | 0,0002 | 5,7828 E-08 | 3,7439 E-06 | 8,3017 E-06 |
| | X | - | -0,0011 | 0,0009 | -0,0002 | -5,7828 E-08 | -3,7439 E-06 | -8,3017 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0010 | 0,0002 | 6,2273 E-08 | 4,1605 E-06 | 9,2459 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0010 | -0,0002 | -6,2273 E-08 | -4,1605 E-06 | -9,2459 E-06 |
| 03321 | X | + | 0,0004 | -0,0008 | 0,0002 | 6,7479 E-07 | 2,9149 E-06 | 1,0616 E-05 |
| | X | - | -0,0004 | 0,0008 | -0,0002 | -6,7479 E-07 | -2,9149 E-06 | -1,0616 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0009 | 0,0002 | 7,4942 E-07 | 3,2392 E-06 | 1,1762 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0009 | -0,0002 | -7,4942 E-07 | -3,2392 E-06 | -1,1762 E-05 |
| 03322 | X | + | 0,0001 | -0,0007 | 0,0002 | 6,1062 E-07 | 6,0533 E-07 | -1,5147 E-06 |
| | X | - | -0,0001 | 0,0007 | -0,0002 | -6,1062 E-07 | -6,0533 E-07 | 1,5147 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0008 | 0,0002 | 6,7871 E-07 | 6,7486 E-07 | -1,6777 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0008 | -0,0002 | -6,7871 E-07 | -6,7486 E-07 | 1,6777 E-06 |
| 03323 | X | + | 0,0002 | -0,0008 | 0,0002 | 6,2804 E-07 | 7,1858 E-07 | 1,351 E-06 |
| | X | - | -0,0002 | 0,0008 | -0,0002 | -6,2804 E-07 | -7,1858 E-07 | -1,351 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0008 | 0,0002 | 6,981 E-07 | 8,002 E-07 | 1,5113 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0008 | -0,0002 | -6,981 E-07 | -8,002 E-07 | -1,5113 E-06 |
| 03324 | X | + | -0,0001 | -0,0007 | 0,0002 | -3,517 E-07 | -2,0569 E-06 | 1,1958 E-05 |
| | X | - | 0,0001 | 0,0007 | -0,0002 | 3,517 E-07 | 2,0569 E-06 | -1,1958 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0008 | 0,0002 | -3,9084 E-07 | -2,2828 E-06 | 1,3252 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0008 | -0,0002 | 3,9084 E-07 | 2,2828 E-06 | -1,3252 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,4127 E-06 | -5,4181 E-06 | 8,2285 E-06 |
| 03325 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,4127 E-06 | 5,4181 E-06 | -8,2285 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 4,8993 E-06 | -6,0182 E-06 | 9,1281 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -4,8993 E-06 | 6,0182 E-06 | -9,1281 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0001 | 5,6628 E-06 | 3,2452 E-06 | -1,8243 E-05 |
| 03326 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0001 | -5,6628 E-06 | -3,2452 E-06 | 1,8243 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0001 | 6,2803 E-06 | 3,5686 E-06 | -2,0119 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0001 | -6,2803 E-06 | -3,5686 E-06 | 2,0119 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0002 | 0,0001 | 5,5899 E-06 | 8,8988 E-06 | -1,6464 E-05 |
| 03327 | X | - | -0,0017 | 0,0002 | -0,0001 | -5,5899 E-06 | -8,8988 E-06 | 1,6464 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0003 | 0,0001 | 6,2098 E-06 | 9,8888 E-06 | -1,812 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0003 | -0,0001 | -6,2098 E-06 | -9,8888 E-06 | 1,812 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0001 | 0,0000 | 7,7553 E-06 | 1,8249 E-05 | 1,6171 E-06 |
| 03328 | X | - | -0,0015 | 0,0001 | 0,0000 | -7,7553 E-06 | -1,8249 E-05 | -1,6171 E-06 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0001 | 0,0000 | 8,6164 E-06 | 2,0281 E-05 | 1,7751 E-06 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0001 | 0,0000 | -8,6164 E-06 | -2,0281 E-05 | -1,7751 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0000 | 0,0001 | 2,8478 E-06 | 1,2513 E-05 | 9,8238 E-05 |
| 03329 | X | - | -0,0006 | 0,0000 | -0,0001 | -2,8478 E-06 | -1,2513 E-05 | -9,8238 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0000 | 0,0001 | 3,1651 E-06 | 1,3914 E-05 | 1,0926 E-04 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0000 | -0,0001 | -3,1651 E-06 | -1,3914 E-05 | -1,0926 E-04 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0001 | 0,0001 | 8,7895 E-07 | -2,1 E-06 | -2,7264 E-06 |
| 03330 | X | - | -0,0009 | 0,0001 | -0,0001 | -8,7895 E-07 | 2,1 E-06 | 2,7264 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0001 | 0,0001 | 9,8349 E-07 | -2,296 E-06 | -2,9008 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0001 | -0,0001 | -9,8349 E-07 | 2,296 E-06 | 2,9008 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0001 | 0,0002 | 3,3544 E-06 | 1,3608 E-05 | -2,4818 E-05 |
| 03331 | X | - | -0,0006 | 0,0001 | -0,0002 | -3,3544 E-06 | -1,3608 E-05 | 2,4818 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0001 | 0,0002 | 3,7232 E-06 | 1,5093 E-05 | -2,7499 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0001 | -0,0002 | -3,7232 E-06 | -1,5093 E-05 | 2,7499 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0001 | -2,4997 E-06 | -1,3564 E-06 | 8,9435 E-05 |
| 03332 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0001 | 2,4997 E-06 | 1,3564 E-06 | -8,9435 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0002 | -2,7711 E-06 | -1,4608 E-06 | 9,9491 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0002 | 2,7711 E-06 | 1,4608 E-06 | -9,9491 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -2,2881 E-06 | -1,1374 E-06 | 1,2858 E-05 |
| 03333 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 2,2881 E-06 | 1,1374 E-06 | -1,2858 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | -2,5379 E-06 | -1,2274 E-06 | 1,4346 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | 2,5379 E-06 | 1,2274 E-06 | -1,4346 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 1,1667 E-07 | -2,7159 E-07 | -1,9796 E-05 |
| 03334 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -1,1667 E-07 | 2,7159 E-07 | 1,9796 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 1,2075 E-07 | -3,3082 E-07 | -2,1925 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -1,2075 E-07 | 3,3082 E-07 | 2,1925 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -3,7913 E-06 | -8,3613 E-07 | -2,5783 E-07 |
| 03335 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 3,7913 E-06 | 8,3613 E-07 | 2,5783 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0009 | -4,2225 E-06 | -9,3298 E-07 | -2,865 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0009 | 4,2225 E-06 | 9,3298 E-07 | 2,865 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0015 | 0,0008 | -3,5757 E-06 | -4,2087 E-07 | -5,3577 E-06 |
| 03336 | X | - | 0,0000 | -0,0015 | -0,0008 | 3,5757 E-06 | 4,2087 E-07 | 5,3577 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0017 | 0,0009 | -3,9885 E-06 | -4,7423 E-07 | -5,9502 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0017 | -0,0009 | 3,9885 E-06 | 4,7423 E-07 | 5,9502 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0036 | 0,0007 | -1,3094 E-05 | -2,0204 E-06 | 5,7723 E-06 |
| 03337 | X | - | 0,0005 | -0,0036 | -0,0007 | 1,3094 E-05 | 2,0204 E-06 | -5,7723 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | 0,0040 | 0,0008 | -1,4564 E-05 | -2,2485 E-06 | 6,4354 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | -0,0040 | -0,0008 | 1,4564 E-05 | 2,2485 E-06 | -6,4354 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0007 | -5,4407 E-06 | -1,5537 E-06 | 1,2644 E-07 |
| 03338 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0007 | 5,4407 E-06 | 1,5537 E-06 | -1,2644 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0002 | 0,0007 | -6,0528 E-06 | -1,7298 E-06 | 1,409 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0002 | -0,0007 | 6,0528 E-06 | 1,7298 E-06 | -1,409 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0002 | 0,0007 | -6,069 E-06 | -1,6338 E-06 | -1,6656 E-08 |
| 03339 | X | - | 0,0000 | -0,0002 | -0,0007 | 6,069 E-06 | 1,6338 E-06 | 1,6656 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0002 | 0,0008 | -6,7523 E-06 | -1,8192 E-06 | -1,7996 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0002 | -0,0008 | 6,7523 E-06 | 1,8192 E-06 | 1,7996 E-08 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0008 | 0,0007 | -8,4725 E-06 | -2,249 E-06 | 6,5123 E-08 |
| 03340 | X | - | 0,0001 | -0,0008 | -0,0007 | 8,4725 E-06 | 2,249 E-06 | -6,5123 E-08 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0009 | 0,0008 | -9,426 E-06 | -2,5037 E-06 | 7,4565 E-08 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0009 | -0,0008 | 9,426 E-06 | 2,5037 E-06 | -7,4565 E-08 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0015 | 0,0007 | -1,0562 E-05 | -2,8148 E-06 | 2,0593 E-07 |
| 03341 | X | - | 0,0002 | -0,0015 | -0,0007 | 1,0562 E-05 | 2,8148 E-06 | -2,0593 E-07 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0017 | 0,0008 | -1,175 E-05 | -3,1331 E-06 | 2,3371 E-07 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0017 | -0,0008 | 1,175 E-05 | 3,1331 E-06 | -2,3371 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0025 | 0,0007 | -1,271 E-05 | -3,4681 E-06 | 3,9659 E-07 |
| 03342 | X | - | 0,0004 | -0,0025 | -0,0007 | 1,271 E-05 | 3,4681 E-06 | -3,9659 E-07 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0027 | 0,0008 | -1,4139 E-05 | -3,8597 E-06 | 4,4914 E-07 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0027 | -0,0008 | 1,4139 E-05 | 3,8597 E-06 | -4,4914 E-07 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0035 | 0,0007 | -1,3297 E-05 | -3,8488 E-06 | -1,8499 E-06 |
| 03343 | X | - | 0,0006 | -0,0035 | -0,0007 | 1,3297 E-05 | 3,8488 E-06 | 1,8499 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0039 | 0,0008 | -1,4794 E-05 | -4,2836 E-06 | -2,0439 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0039 | -0,0008 | 1,4794 E-05 | 4,2836 E-06 | 2,0439 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0005 | 0,0007 | -7,069 E-06 | -1,8746 E-06 | -5,1686 E-07 |
| 03344 | X | - | 0,0001 | -0,0005 | -0,0007 | 7,069 E-06 | 1,8746 E-06 | 5,1686 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0005 | 0,0008 | -7,8663 E-06 | -2,0878 E-06 | -5,7352 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0005 | -0,0008 | 7,8663 E-06 | 2,0878 E-06 | 5,7352 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0001 | 0,0011 | 0,0007 | -8,9516 E-06 | -2,5134 E-06 | -1,5051 E-06 |
| 03345 | X | - | 0,0001 | -0,0011 | -0,0007 | 8,9516 E-06 | 2,5134 E-06 | 1,5051 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0012 | 0,0008 | -9,9611 E-06 | -2,7987 E-06 | -1,6705 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0012 | -0,0008 | 9,9611 E-06 | 2,7987 E-06 | 1,6705 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0019 | 0,0007 | -1,0455 E-05 | -3,1192 E-06 | -3,2689 E-06 |
| 03346 | X | - | 0,0003 | -0,0019 | -0,0007 | 1,0455 E-05 | 3,1192 E-06 | 3,2689 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0021 | 0,0008 | -1,1634 E-05 | -3,4728 E-06 | -3,6292 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0021 | -0,0008 | 1,1634 E-05 | 3,4728 E-06 | 3,6292 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0027 | 0,0007 | -1,0987 E-05 | -3,5835 E-06 | -6,3818 E-06 |
| 03347 | X | - | 0,0005 | -0,0027 | -0,0007 | 1,0987 E-05 | 3,5835 E-06 | 6,3818 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0030 | 0,0008 | -1,2227 E-05 | -3,9895 E-06 | -7,0885 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0030 | -0,0008 | 1,2227 E-05 | 3,9895 E-06 | 7,0885 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0002 | 0,0007 | -5,2373 E-06 | -1,3213 E-06 | -3,6044 E-07 |
| 03348 | X | - | 0,0000 | -0,0002 | -0,0007 | 5,2373 E-06 | 1,3213 E-06 | 3,6044 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0002 | 0,0008 | -5,8295 E-06 | -1,4726 E-06 | -4,0029 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0002 | -0,0008 | 5,8295 E-06 | 1,4726 E-06 | 4,0029 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0007 | 0,0007 | -6,7966 E-06 | -1,8309 E-06 | -1,6022 E-06 |
| 03349 | X | - | 0,0001 | -0,0007 | -0,0007 | 6,7966 E-06 | 1,8309 E-06 | 1,6022 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0008 | 0,0008 | -7,5658 E-06 | -2,0401 E-06 | -1,7797 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0008 | -0,0008 | 7,5658 E-06 | 2,0401 E-06 | 1,7797 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0013 | 0,0007 | -7,6739 E-06 | -2,2275 E-06 | -3,7297 E-06 |
| 03350 | X | - | 0,0001 | -0,0013 | -0,0007 | 7,6739 E-06 | 2,2275 E-06 | 3,7297 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0014 | 0,0008 | -8,5429 E-06 | -2,4818 E-06 | -4,1435 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0014 | -0,0008 | 8,5429 E-06 | 2,4818 E-06 | 4,1435 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0019 | 0,0007 | -7,9829 E-06 | -2,6194 E-06 | -6,6253 E-06 |
| 03351 | X | - | 0,0002 | -0,0019 | -0,0007 | 7,9829 E-06 | 2,6194 E-06 | 6,6253 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0021 | 0,0008 | -8,8876 E-06 | -2,9182 E-06 | -7,361 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0021 | -0,0008 | 8,8876 E-06 | 2,9182 E-06 | 7,361 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0025 | 0,0007 | -7,7441 E-06 | -2,8769 E-06 | -1,2051 E-05 |
| 03352 | X | - | 0,0004 | -0,0025 | -0,0007 | 7,7441 E-06 | 2,8769 E-06 | 1,2051 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0028 | 0,0008 | -8,623 E-06 | -3,2048 E-06 | -1,3392 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0028 | -0,0008 | 8,623 E-06 | 3,2048 E-06 | 1,3392 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0004 | 0,0008 | -4,9459 E-06 | -1,1797 E-06 | -9,4718 E-07 |
| 03353 | X | - | 0,0000 | -0,0004 | -0,0008 | 4,9459 E-06 | 1,1797 E-06 | 9,4718 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0004 | 0,0008 | -5,5079 E-06 | -1,316 E-06 | -1,0523 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0004 | -0,0008 | 5,5079 E-06 | 1,316 E-06 | 1,0523 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0008 | 0,0008 | -5,4688 E-06 | -1,4271 E-06 | -2,6511 E-06 |
| 03354 | X | - | 0,0000 | -0,0008 | -0,0008 | 5,4688 E-06 | 1,4271 E-06 | 2,6511 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0009 | 0,0009 | -6,0916 E-06 | -1,5922 E-06 | -2,9456 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0009 | -0,0009 | 6,0916 E-06 | 1,5922 E-06 | 2,9456 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0012 | 0,0008 | -5,2929 E-06 | -1,4439 E-06 | -4,888 E-06 |
| 03355 | X | - | 0,0001 | -0,0012 | -0,0008 | 5,2929 E-06 | 1,4439 E-06 | 4,888 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0014 | 0,0009 | -5,8977 E-06 | -1,6117 E-06 | -5,4312 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0014 | -0,0009 | 5,8977 E-06 | 1,6117 E-06 | 5,4312 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0016 | 0,0008 | -4,3216 E-06 | -1,2941 E-06 | -8,0239 E-06 |
| 03356 | X | - | 0,0001 | -0,0016 | -0,0008 | 4,3216 E-06 | 1,2941 E-06 | 8,0239 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0018 | 0,0009 | -4,8184 E-06 | -1,4455 E-06 | -8,9168 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0018 | -0,0009 | 4,8184 E-06 | 1,4455 E-06 | 8,9168 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0006 | -5,3346 E-06 | -1,6925 E-06 | 3,1522 E-07 |
| 03357 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0006 | 5,3346 E-06 | 1,6925 E-06 | -3,1522 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0006 | -5,9339 E-06 | -1,884 E-06 | 3,5087 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0006 | 5,9339 E-06 | 1,884 E-06 | -3,5087 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0032 | 0,0006 | -1,1184 E-05 | -1,8006 E-06 | 6,7811 E-06 |
| 03358 | X | - | 0,0004 | -0,0032 | -0,0006 | 1,1184 E-05 | 1,8006 E-06 | -6,7811 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0036 | 0,0007 | -1,2433 E-05 | -2,0032 E-06 | 7,5569 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0036 | -0,0007 | 1,2433 E-05 | 2,0032 E-06 | -7,5569 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0005 | -0,0003 | 1,2539 E-06 | 6,089 E-07 | 2,3851 E-05 |
| 03359 | X | - | 0,0001 | 0,0005 | 0,0003 | -1,2539 E-06 | -6,089 E-07 | -2,3851 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0006 | -0,0003 | 1,4004 E-06 | 6,7425 E-07 | 2,6518 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0006 | 0,0003 | -1,4004 E-06 | -6,7425 E-07 | -2,6518 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 1,2852 E-06 | -1,7306 E-06 | 6,773 E-07 |
| 03360 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -1,2852 E-06 | 1,7306 E-06 | -6,773 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,4303 E-06 | -1,9262 E-06 | 7,5319 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,4303 E-06 | 1,9262 E-06 | -7,5319 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,6 E-07 | -1,7327 E-06 | 1,0067 E-06 |
| 03361 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,6 E-07 | 1,7327 E-06 | -1,0067 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,7657 E-07 | -1,9287 E-06 | 1,1197 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,7657 E-07 | 1,9287 E-06 | -1,1197 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | -6,4051 E-07 | -1,6819 E-06 | 3,9284 E-06 |
| 03362 | X | - | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | 6,4051 E-07 | 1,6819 E-06 | -3,9284 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0000 | -0,0001 | -7,0927 E-07 | -1,8725 E-06 | 4,3689 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0000 | 0,0001 | 7,0927 E-07 | 1,8725 E-06 | -4,3689 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0001 | -0,0001 | -1,3081 E-06 | -1,584 E-06 | 8,1041 E-06 |
| 03363 | X | - | 0,0002 | -0,0001 | 0,0001 | 1,3081 E-06 | 1,584 E-06 | -8,1041 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0001 | -0,0002 | -1,4499 E-06 | -1,7637 E-06 | 9,0122 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0001 | 0,0002 | 1,4499 E-06 | 1,7637 E-06 | -9,0122 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0002 | -0,0002 | -2,3537 E-06 | -1,3275 E-06 | 1,3303 E-05 |
| 03364 | X | - | 0,0002 | -0,0002 | 0,0002 | 2,3537 E-06 | 1,3275 E-06 | -1,3303 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0003 | -0,0002 | -2,6104 E-06 | -1,4787 E-06 | 1,4794 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0003 | 0,0002 | 2,6104 E-06 | 1,4787 E-06 | -1,4794 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0005 | -0,0002 | -3,7013 E-06 | -9,7347 E-07 | 1,8021 E-05 |
| 03365 | X | - | 0,0002 | -0,0005 | 0,0002 | 3,7013 E-06 | 9,7347 E-07 | -1,8021 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0005 | -0,0002 | -4,1071 E-06 | -1,0851 E-06 | 2,0036 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0005 | 0,0002 | 4,1071 E-06 | 1,0851 E-06 | -2,0036 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0002 | 0,0001 | -2,9848 E-06 | -1,7198 E-06 | 1,9585 E-06 |
| 03366 | X | - | 0,0001 | -0,0002 | -0,0001 | 2,9848 E-06 | 1,7198 E-06 | -1,9585 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0002 | 0,0001 | -3,3174 E-06 | -1,9145 E-06 | 2,1786 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0002 | -0,0001 | 3,3174 E-06 | 1,9145 E-06 | -2,1786 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0004 | 0,0001 | -4,3094 E-06 | -1,728 E-06 | 4,7111 E-06 |
| 03367 | X | - | 0,0001 | -0,0004 | -0,0001 | 4,3094 E-06 | 1,728 E-06 | -4,7111 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0005 | 0,0001 | -4,7887 E-06 | -1,9237 E-06 | 5,2404 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0005 | -0,0001 | 4,7887 E-06 | 1,9237 E-06 | -5,2404 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0008 | 0,0000 | -5,5962 E-06 | -1,7215 E-06 | 7,7609 E-06 |
| 03368 | X | - | 0,0002 | -0,0008 | 0,0000 | 5,5962 E-06 | 1,7215 E-06 | -7,7609 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0009 | 0,0000 | -6,2175 E-06 | -1,9165 E-06 | 8,6327 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0009 | 0,0000 | 6,2175 E-06 | 1,9165 E-06 | -8,6327 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0013 | 0,0000 | -6,5618 E-06 | -1,8358 E-06 | 9,633 E-06 |
| 03369 | X | - | 0,0002 | -0,0013 | 0,0000 | 6,5618 E-06 | 1,8358 E-06 | -9,633 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0014 | 0,0000 | -7,2883 E-06 | -2,0436 E-06 | 1,0715 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0014 | 0,0000 | 7,2883 E-06 | 2,0436 E-06 | -1,0715 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0003 | -3,8885 E-06 | -1,806 E-06 | 7,1179 E-07 |
| 03370 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0003 | 3,8885 E-06 | 1,806 E-06 | -7,1179 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0003 | -4,324 E-06 | -2,0103 E-06 | 7,9197 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0003 | 4,324 E-06 | 2,0103 E-06 | -7,9197 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0005 | 0,0003 | -5,8365 E-06 | -1,805 E-06 | 2,4623 E-06 |
| 03371 | X | - | 0,0001 | -0,0005 | -0,0003 | 5,8365 E-06 | 1,805 E-06 | -2,4623 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0006 | 0,0003 | -6,4889 E-06 | -2,0092 E-06 | 2,7399 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0006 | -0,0003 | 6,4889 E-06 | 2,0092 E-06 | -2,7399 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0010 | 0,0003 | -7,267 E-06 | -1,8972 E-06 | 4,3973 E-06 |
| 03372 | X | - | 0,0002 | -0,0010 | -0,0003 | 7,267 E-06 | 1,8972 E-06 | -4,3973 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0011 | 0,0003 | -8,0781 E-06 | -2,1117 E-06 | 4,8932 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0011 | -0,0003 | 8,0781 E-06 | 2,1117 E-06 | -4,8932 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0016 | 0,0003 | -8,2842 E-06 | -2,0231 E-06 | 6,7646 E-06 |
| 03373 | X | - | 0,0002 | -0,0016 | -0,0003 | 8,2842 E-06 | 2,0231 E-06 | -6,7646 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | 0,0018 | 0,0003 | -9,2066 E-06 | -2,2516 E-06 | 7,528 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | -0,0018 | -0,0003 | 9,2066 E-06 | 2,2516 E-06 | -7,528 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0022 | 0,0003 | -8,7798 E-06 | -1,8768 E-06 | 7,215 E-06 |
| 03374 | X | - | 0,0003 | -0,0022 | -0,0003 | 8,7798 E-06 | 1,8768 E-06 | -7,215 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0025 | 0,0003 | -9,7531 E-06 | -2,089 E-06 | 8,0288 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0025 | -0,0003 | 9,7531 E-06 | 2,089 E-06 | -8,0288 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0004 | 0,0005 | -6,4158 E-06 | -1,7959 E-06 | 1,1487 E-06 |
| 03375 | X | - | 0,0001 | -0,0004 | -0,0005 | 6,4158 E-06 | 1,7959 E-06 | -1,1487 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0004 | 0,0005 | -7,1351 E-06 | -1,9991 E-06 | 1,2785 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0004 | -0,0005 | 7,1351 E-06 | 1,9991 E-06 | -1,2785 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0009 | 0,0005 | -8,2428 E-06 | -1,9903 E-06 | 2,5049 E-06 |
| 03376 | X | - | 0,0001 | -0,0009 | -0,0005 | 8,2428 E-06 | 1,9903 E-06 | -2,5049 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0011 | 0,0005 | -9,1659 E-06 | -2,2152 E-06 | 2,7885 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0011 | -0,0005 | 9,1659 E-06 | 2,2152 E-06 | -2,7885 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0016 | 0,0005 | -9,568 E-06 | -2,1241 E-06 | 4,0448 E-06 |
| 03377 | X | - | 0,0002 | -0,0016 | -0,0005 | 9,568 E-06 | 2,1241 E-06 | -4,0448 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0018 | 0,0005 | -1,0638 E-05 | -2,3638 E-06 | 4,5036 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0018 | -0,0005 | 1,0638 E-05 | 2,3638 E-06 | -4,5036 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0024 | 0,0005 | -1,0386 E-05 | -2,2294 E-06 | 5,0634 E-06 |
| 03378 | X | - | 0,0003 | -0,0024 | -0,0005 | 1,0386 E-05 | 2,2294 E-06 | -5,0634 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0026 | 0,0005 | -1,1544 E-05 | -2,4807 E-06 | 5,6399 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0026 | -0,0005 | 1,1544 E-05 | 2,4807 E-06 | -5,6399 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0001 | -0,0009 | 5,8416 E-06 | -3,1146 E-06 | 7,117 E-08 |
| 03379 | X | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0009 | -5,8416 E-06 | 3,1146 E-06 | -7,117 E-08 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0010 | 6,4963 E-06 | -3,4646 E-06 | 7,9057 E-08 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0010 | -6,4963 E-06 | 3,4646 E-06 | -7,9057 E-08 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0030 | -0,0010 | 9,1038 E-06 | -4,7774 E-06 | 7,8967 E-07 |
| 03380 | X | - | 0,0012 | 0,0030 | 0,0010 | -9,1038 E-06 | 4,7774 E-06 | -7,8967 E-07 |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0034 | -0,0011 | 1,0121 E-05 | -5,3121 E-06 | 8,7769 E-07 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0034 | 0,0011 | -1,0121 E-05 | 5,3121 E-06 | -8,7769 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0018 | -0,0004 | 7,1766 E-06 | -4,7092 E-07 | 2,3647 E-05 |
| 03381 | X | - | 0,0004 | 0,0018 | 0,0004 | -7,1766 E-06 | 4,7092 E-07 | -2,3647 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0020 | -0,0004 | 7,9865 E-06 | -5,2681 E-07 | 2,6292 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0020 | 0,0004 | -7,9865 E-06 | 5,2681 E-07 | -2,6292 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0004 | 2,3257 E-06 | -1,862 E-06 | 6,0977 E-07 |
| 03382 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0004 | -2,3257 E-06 | 1,862 E-06 | -6,0977 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0004 | 2,5876 E-06 | -2,0723 E-06 | 6,7798 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0004 | -2,5876 E-06 | 2,0723 E-06 | -6,7798 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0001 | -0,0004 | 3,8106 E-06 | -2,3457 E-06 | 7,8441 E-07 |
| 03383 | X | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0004 | -3,8106 E-06 | 2,3457 E-06 | -7,8441 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0001 | -0,0005 | 4,2389 E-06 | -2,6102 E-06 | 8,7213 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0005 | -4,2389 E-06 | 2,6102 E-06 | -8,7213 E-07 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0004 | 5,658 E-06 | -2,8484 E-06 | 3,1646 E-06 |
| 03384 | X | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0004 | -5,658 E-06 | 2,8484 E-06 | -3,1646 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0006 | -0,0005 | 6,2944 E-06 | -3,1696 E-06 | 3,5185 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0006 | 0,0005 | -6,2944 E-06 | 3,1696 E-06 | -3,5185 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0010 | -0,0004 | 7,4334 E-06 | -3,304 E-06 | 6,7289 E-06 |
| 03385 | X | - | 0,0004 | 0,0010 | 0,0004 | -7,4334 E-06 | 3,304 E-06 | -6,7289 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0012 | -0,0005 | 8,2696 E-06 | -3,6764 E-06 | 7,4811 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0012 | 0,0005 | -8,2696 E-06 | 3,6764 E-06 | -7,4811 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0006 | -0,0017 | -0,0004 | 9,5503 E-06 | -3,7991 E-06 | 1,1043 E-05 |
| 03386 | X | - | 0,0006 | 0,0017 | 0,0004 | -9,5503 E-06 | 3,7991 E-06 | -1,1043 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0019 | -0,0004 | 1,0624 E-05 | -4,2272 E-06 | 1,2277 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0019 | 0,0004 | -1,0624 E-05 | 4,2272 E-06 | -1,2277 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0025 | -0,0004 | 1,0484 E-05 | -3,9677 E-06 | 1,4488 E-05 |
| 03387 | X | - | 0,0008 | 0,0025 | 0,0004 | -1,0484 E-05 | 3,9677 E-06 | -1,4488 E-05 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0028 | -0,0005 | 1,1664 E-05 | -4,4152 E-06 | 1,6106 E-05 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0028 | 0,0005 | -1,1664 E-05 | 4,4152 E-06 | -1,6106 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0004 | -0,0006 | 6,4826 E-06 | -3,2848 E-06 | 1,1238 E-06 |
| 03388 | X | - | 0,0002 | 0,0004 | 0,0006 | -6,4826 E-06 | 3,2848 E-06 | -1,1238 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0006 | 7,2104 E-06 | -3,6545 E-06 | 1,2493 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0006 | -7,2104 E-06 | 3,6545 E-06 | -1,2493 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0010 | -0,0005 | 8,6701 E-06 | -4,0768 E-06 | 2,5839 E-06 |
| 03389 | X | - | 0,0004 | 0,0010 | 0,0005 | -8,6701 E-06 | 4,0768 E-06 | -2,5839 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0011 | -0,0006 | 9,6436 E-06 | -4,5354 E-06 | 2,8724 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0011 | 0,0006 | -9,6436 E-06 | 4,5354 E-06 | -2,8724 E-06 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0018 | -0,0005 | 1,0608 E-05 | -4,8331 E-06 | 3,8505 E-06 |
| 03390 | X | - | 0,0006 | 0,0018 | 0,0005 | -1,0608 E-05 | 4,8331 E-06 | -3,8505 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0020 | -0,0006 | 1,1799 E-05 | -5,3765 E-06 | 4,2801 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0020 | 0,0006 | -1,1799 E-05 | 5,3765 E-06 | -4,2801 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0027 | -0,0005 | 1,1586 E-05 | -5,4154 E-06 | 4,0165 E-06 |
| 03391 | X | - | 0,0009 | 0,0027 | 0,0005 | -1,1586 E-05 | 5,4154 E-06 | -4,0165 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0030 | -0,0006 | 1,2886 E-05 | -6,0242 E-06 | 4,4628 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0030 | 0,0006 | -1,2886 E-05 | 6,0242 E-06 | -4,4628 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0007 | 5,838 E-06 | -3,1733 E-06 | 2,7613 E-07 |
| 03392 | X | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0007 | -5,838 E-06 | 3,1733 E-06 | -2,7613 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0008 | 6,4929 E-06 | -3,5301 E-06 | 3,0695 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0008 | -6,4929 E-06 | 3,5301 E-06 | -3,0695 E-07 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0008 | -0,0007 | 8,2484 E-06 | -4,0608 E-06 | 6,5843 E-07 |
| 03393 | X | - | 0,0003 | 0,0008 | 0,0007 | -8,2484 E-06 | 4,0608 E-06 | -6,5843 E-07 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0009 | -0,0008 | 9,1739 E-06 | -4,5174 E-06 | 7,3172 E-07 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0009 | 0,0008 | -9,1739 E-06 | 4,5174 E-06 | -7,3172 E-07 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0015 | -0,0007 | 9,8584 E-06 | -4,8016 E-06 | 5,7822 E-07 |
| 03394 | X | - | 0,0005 | 0,0015 | 0,0007 | -9,8584 E-06 | 4,8016 E-06 | -5,7822 E-07 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0017 | -0,0008 | 1,0965 E-05 | -5,3412 E-06 | 6,4197 E-07 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0017 | 0,0008 | -1,0965 E-05 | 5,3412 E-06 | -6,4197 E-07 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0023 | -0,0007 | 1,079 E-05 | -5,4879 E-06 | -3,3866 E-08 |
| 03395 | X | - | 0,0009 | 0,0023 | 0,0007 | -1,079 E-05 | 5,4879 E-06 | 3,3866 E-08 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0026 | -0,0008 | 1,2 E-05 | -6,1044 E-06 | -3,9338 E-08 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0026 | 0,0008 | -1,2 E-05 | 6,1044 E-06 | 3,9338 E-08 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0032 | -0,0007 | 1,0857 E-05 | -5,8496 E-06 | -2,9037 E-06 |
| 03396 | X | - | 0,0013 | 0,0032 | 0,0007 | -1,0857 E-05 | 5,8496 E-06 | 2,9037 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0035 | -0,0008 | 1,2073 E-05 | -6,5062 E-06 | -3,2321 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0035 | 0,0008 | -1,2073 E-05 | 6,5062 E-06 | 3,2321 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0008 | 7,2918 E-06 | -3,7144 E-06 | 1,7493 E-07 |
| 03397 | X | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0008 | -7,2918 E-06 | 3,7144 E-06 | -1,7493 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0009 | 8,1096 E-06 | -4,1319 E-06 | 1,9429 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0009 | -8,1096 E-06 | 4,1319 E-06 | -1,9429 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0011 | -0,0008 | 8,8506 E-06 | -4,4929 E-06 | -9,241 E-08 |
| 03398 | X | - | 0,0004 | 0,0011 | 0,0008 | -8,8506 E-06 | 4,4929 E-06 | 9,241 E-08 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0013 | -0,0009 | 9,8433 E-06 | -4,9977 E-06 | -1,0335 E-07 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0013 | 0,0009 | -9,8433 E-06 | 4,9977 E-06 | 1,0335 E-07 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0019 | -0,0009 | 9,5143 E-06 | -4,9683 E-06 | -7,218 E-07 |
| 03399 | X | - | 0,0007 | 0,0019 | 0,0009 | -9,5143 E-06 | 4,9683 E-06 | 7,218 E-07 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0021 | -0,0010 | 1,0581 E-05 | -5,5263 E-06 | -8,037 E-07 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0021 | 0,0010 | -1,0581 E-05 | 5,5263 E-06 | 8,037 E-07 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0026 | -0,0009 | 9,1163 E-06 | -5,1814 E-06 | -2,1513 E-06 |
| 03400 | X | - | 0,0010 | 0,0026 | 0,0009 | -9,1163 E-06 | 5,1814 E-06 | 2,1513 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0029 | -0,0010 | 1,0138 E-05 | -5,7628 E-06 | -2,3946 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0029 | 0,0010 | -1,0138 E-05 | 5,7628 E-06 | 2,3946 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0011 | -4,425 E-06 | 3,7108 E-06 | 2,1206 E-07 |
| 03401 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0011 | 4,425 E-06 | -3,7108 E-06 | -2,1206 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0012 | -4,9124 E-06 | 4,1211 E-06 | 2,3604 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0012 | 4,9124 E-06 | -4,1211 E-06 | -2,3604 E-07 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0020 | -0,0011 | -4,6746 E-06 | 3,3062 E-06 | 6,1036 E-06 |
| 03402 | X | - | -0,0011 | -0,0020 | 0,0011 | 4,6746 E-06 | -3,3062 E-06 | -6,1036 E-06 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0022 | -0,0012 | -5,187 E-06 | 3,6677 E-06 | 6,7922 E-06 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0022 | 0,0012 | 5,187 E-06 | -3,6677 E-06 | -6,7922 E-06 |
| | X | + | 0,0027 | 0,0030 | -0,0008 | -1,0629 E-05 | 1,0107 E-05 | -4,7623 E-06 |
| 03403 | X | - | -0,0027 | -0,0030 | 0,0008 | 1,0629 E-05 | -1,0107 E-05 | 4,7623 E-06 |
| | Y | + | 0,0030 | 0,0033 | -0,0008 | -1,1812 E-05 | 1,1234 E-05 | -5,2782 E-06 |
| | Y | - | -0,0030 | -0,0033 | 0,0008 | 1,1812 E-05 | -1,1234 E-05 | 5,2782 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0008 | -5,063 E-06 | 4,0458 E-06 | -3,9245 E-07 |
| 03404 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0008 | 5,063 E-06 | -4,0458 E-06 | 3,9245 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0008 | -5,6245 E-06 | 4,4974 E-06 | -4,3616 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0008 | 5,6245 E-06 | -4,4974 E-06 | 4,3616 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0002 | -0,0008 | -5,6676 E-06 | 5,148 E-06 | -3,1898 E-07 |
| 03405 | X | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0008 | 5,6676 E-06 | -5,148 E-06 | 3,1898 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0003 | -0,0009 | -6,2962 E-06 | 5,7225 E-06 | -3,541 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0003 | 0,0009 | 6,2962 E-06 | -5,7225 E-06 | 3,541 E-07 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0008 | -0,0008 | -6,6356 E-06 | 6,7804 E-06 | -1,3376 E-06 |
| 03406 | X | - | -0,0006 | -0,0008 | 0,0008 | 6,6356 E-06 | -6,7804 E-06 | 1,3376 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0009 | -0,0009 | -7,3724 E-06 | 7,5378 E-06 | -1,485 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0009 | 0,0009 | 7,3724 E-06 | -7,5378 E-06 | 1,485 E-06 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0014 | -0,0008 | -7,2927 E-06 | 7,9674 E-06 | -2,0855 E-06 |
| 03407 | X | - | -0,0011 | -0,0014 | 0,0008 | 7,2927 E-06 | -7,9674 E-06 | 2,0855 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0015 | -0,0009 | -8,1027 E-06 | 8,857 E-06 | -2,3138 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0015 | 0,0009 | 8,1027 E-06 | -8,857 E-06 | 2,3138 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0020 | -0,0008 | -8,1886 E-06 | 9,3406 E-06 | -4,6236 E-07 |
| 03408 | X | - | -0,0017 | -0,0020 | 0,0008 | 8,1886 E-06 | -9,3406 E-06 | 4,6236 E-07 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0023 | -0,0009 | -9,0979 E-06 | 1,0382 E-05 | -5,053 E-07 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0023 | 0,0009 | 9,0979 E-06 | -1,0382 E-05 | 5,053 E-07 |
| | X | + | 0,0024 | 0,0027 | -0,0009 | -7,5344 E-06 | 7,1918 E-06 | 7,6981 E-06 |
| 03409 | X | - | -0,0024 | -0,0027 | 0,0009 | 7,5344 E-06 | -7,1918 E-06 | -7,6981 E-06 |
| | Y | + | 0,0026 | 0,0030 | -0,0010 | -8,3683 E-06 | 7,9884 E-06 | 8,5742 E-06 |
| | Y | - | -0,0026 | -0,0030 | 0,0010 | 8,3683 E-06 | -7,9884 E-06 | -8,5742 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0005 | -0,0009 | -6,1848 E-06 | 6,199 E-06 | 3,1963 E-07 |
| 03410 | X | - | -0,0004 | -0,0005 | 0,0009 | 6,1848 E-06 | -6,199 E-06 | -3,1963 E-07 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0005 | -0,0010 | -6,8703 E-06 | 6,8899 E-06 | 3,5689 E-07 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0005 | 0,0010 | 6,8703 E-06 | -6,8899 E-06 | -3,5689 E-07 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0011 | -0,0009 | -6,5964 E-06 | 6,9763 E-06 | 1,2467 E-06 |
| 03411 | X | - | -0,0008 | -0,0011 | 0,0009 | 6,5964 E-06 | -6,9763 E-06 | -1,2467 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0012 | -0,0010 | -7,3273 E-06 | 7,7532 E-06 | 1,3899 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0012 | 0,0010 | 7,3273 E-06 | -7,7532 E-06 | -1,3899 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0016 | -0,0009 | -6,2405 E-06 | 6,5036 E-06 | 3,344 E-06 |
| 03412 | X | - | -0,0013 | -0,0016 | 0,0009 | 6,2405 E-06 | -6,5036 E-06 | -3,344 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0018 | -0,0010 | -6,9307 E-06 | 7,2261 E-06 | 3,7247 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0018 | 0,0010 | 6,9307 E-06 | -7,2261 E-06 | -3,7247 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0021 | -0,0009 | -5,1826 E-06 | 4,9717 E-06 | 5,7017 E-06 |
| 03413 | X | - | -0,0017 | -0,0021 | 0,0009 | 5,1826 E-06 | -4,9717 E-06 | -5,7017 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0024 | -0,0010 | -5,7527 E-06 | 5,5201 E-06 | 6,3482 E-06 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0024 | 0,0010 | 5,7527 E-06 | -5,5201 E-06 | -6,3482 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0002 | -0,0010 | -5,227 E-06 | 4,8673 E-06 | 3,0751 E-07 |
| 03414 | X | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0010 | 5,227 E-06 | -4,8673 E-06 | -3,0751 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0002 | -0,0011 | -5,8048 E-06 | 5,4082 E-06 | 3,4256 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0011 | 5,8048 E-06 | -5,4082 E-06 | -3,4256 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0007 | -0,0010 | -5,8192 E-06 | 5,7694 E-06 | 1,4213 E-06 |
| 03415 | X | - | -0,0005 | -0,0007 | 0,0010 | 5,8192 E-06 | -5,7694 E-06 | -1,4213 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0008 | -0,0011 | -6,4625 E-06 | 6,4102 E-06 | 1,5827 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0008 | 0,0011 | 6,4625 E-06 | -6,4102 E-06 | -1,5827 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0012 | -0,0010 | -5,6354 E-06 | 5,5954 E-06 | 2,8597 E-06 |
| 03416 | X | - | -0,0009 | -0,0012 | 0,0010 | 5,6354 E-06 | -5,5954 E-06 | -2,8597 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0014 | -0,0011 | -6,2571 E-06 | 6,2153 E-06 | 3,1839 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0014 | 0,0011 | 6,2571 E-06 | -6,2153 E-06 | -3,1839 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0017 | -0,0010 | -4,915 E-06 | 4,7911 E-06 | 4,1491 E-06 |
| 03417 | X | - | -0,0013 | -0,0017 | 0,0010 | 4,915 E-06 | -4,7911 E-06 | -4,1491 E-06 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0019 | -0,0011 | -5,4549 E-06 | 5,3194 E-06 | 4,6195 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0019 | 0,0011 | 5,4549 E-06 | -5,3194 E-06 | -4,6195 E-06 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0021 | -0,0010 | -4,2294 E-06 | 4,3972 E-06 | 2,3533 E-06 |
| 03418 | X | - | -0,0016 | -0,0021 | 0,0010 | 4,2294 E-06 | -4,3972 E-06 | -2,3533 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0024 | -0,0011 | -4,6914 E-06 | 4,8796 E-06 | 2,6232 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0024 | 0,0011 | 4,6914 E-06 | -4,8796 E-06 | -2,6232 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0004 | -0,0011 | -5,0567 E-06 | 4,5213 E-06 | 7,4854 E-07 |
| 03419 | X | - | -0,0003 | -0,0004 | 0,0011 | 5,0567 E-06 | -4,5213 E-06 | -7,4854 E-07 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0005 | -0,0012 | -5,6143 E-06 | 5,0218 E-06 | 8,3337 E-07 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0005 | 0,0012 | 5,6143 E-06 | -5,0218 E-06 | -8,3337 E-07 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0009 | -0,0011 | -5,1106 E-06 | 4,6811 E-06 | 1,9326 E-06 |
| 03420 | X | - | -0,0006 | -0,0009 | 0,0011 | 5,1106 E-06 | -4,6811 E-06 | -1,9326 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0010 | -0,0012 | -5,6731 E-06 | 5,1982 E-06 | 2,1512 E-06 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0010 | 0,0012 | 5,6731 E-06 | -5,1982 E-06 | -2,1512 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0013 | -0,0011 | -4,8476 E-06 | 4,3901 E-06 | 3,105 E-06 |
| 03421 | X | - | -0,0009 | -0,0013 | 0,0011 | 4,8476 E-06 | -4,3901 E-06 | -3,105 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0015 | -0,0012 | -5,3796 E-06 | 4,8732 E-06 | 3,4563 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0015 | 0,0012 | 5,3796 E-06 | -4,8732 E-06 | -3,4563 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0018 | -0,0010 | -4,7504 E-06 | 4,3923 E-06 | 3,6711 E-06 |
| 03422 | X | - | -0,0012 | -0,0018 | 0,0010 | 4,7504 E-06 | -4,3923 E-06 | -3,6711 E-06 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0020 | -0,0012 | -5,2708 E-06 | 4,8746 E-06 | 4,0863 E-06 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0020 | 0,0012 | 5,2708 E-06 | -4,8746 E-06 | -4,0863 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0007 | -4,5953 E-06 | 2,8183 E-06 | -5,0284 E-07 |
| 03423 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0007 | 4,5953 E-06 | -2,8183 E-06 | 5,0284 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0007 | -5,105 E-06 | 3,1327 E-06 | -5,5924 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0007 | 5,105 E-06 | -3,1327 E-06 | 5,5924 E-07 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0025 | -0,0007 | -7,3093 E-06 | 7,6939 E-06 | -4,8331 E-05 |
| 03424 | X | - | -0,0015 | -0,0025 | 0,0007 | 7,3093 E-06 | -7,6939 E-06 | 4,8331 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0027 | -0,0007 | -8,1229 E-06 | 8,5562 E-06 | -5,3729 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0027 | 0,0007 | 8,1229 E-06 | -8,5562 E-06 | 5,3729 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0020 | -0,0006 | -4,7889 E-06 | 1,2701 E-06 | -5,4099 E-05 |
| 03425 | X | - | -0,0003 | -0,0020 | 0,0006 | 4,7889 E-06 | -1,2701 E-06 | 5,4099 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0023 | -0,0007 | -5,3208 E-06 | 1,4154 E-06 | -6,0144 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0023 | 0,0007 | 5,3208 E-06 | -1,4154 E-06 | 6,0144 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | -0,0006 | -4,3598 E-06 | 2,1461 E-06 | -6,0054 E-07 |
| 03426 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | 0,0006 | 4,3598 E-06 | -2,1461 E-06 | 6,0054 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0007 | -4,8432 E-06 | 2,3853 E-06 | -6,6798 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0007 | 4,8432 E-06 | -2,3853 E-06 | 6,6798 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0006 | -4,5544 E-06 | 2,4255 E-06 | -1,007 E-06 |
| 03427 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0006 | 4,5544 E-06 | -2,4255 E-06 | 1,007 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0007 | -5,0595 E-06 | 2,6966 E-06 | -1,1199 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0007 | 5,0595 E-06 | -2,6966 E-06 | 1,1199 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0006 | -0,0006 | -4,5933 E-06 | 1,8065 E-06 | -5,4235 E-06 |
| 03428 | X | - | -0,0002 | -0,0006 | 0,0006 | 4,5933 E-06 | -1,8065 E-06 | 5,4235 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0007 | -0,0007 | -5,1031 E-06 | 2,0102 E-06 | -6,0292 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0007 | 0,0007 | 5,1031 E-06 | -2,0102 E-06 | 6,0292 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0011 | -0,0006 | -4,9097 E-06 | 1,9123 E-06 | -1,2848 E-05 |
| 03429 | X | - | -0,0004 | -0,0011 | 0,0006 | 4,9097 E-06 | -1,9123 E-06 | 1,2848 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0012 | -0,0007 | -5,455 E-06 | 2,1282 E-06 | -1,4282 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0012 | 0,0007 | 5,455 E-06 | -2,1282 E-06 | 1,4282 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0016 | -0,0006 | -5,8597 E-06 | 3,4841 E-06 | -2,4134 E-05 |
| 03430 | X | - | -0,0005 | -0,0016 | 0,0006 | 5,8597 E-06 | -3,4841 E-06 | 2,4134 E-05 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0017 | -0,0007 | -6,5111 E-06 | 3,8757 E-06 | -2,6828 E-05 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0017 | 0,0007 | 6,5111 E-06 | -3,8757 E-06 | 2,6828 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0021 | -0,0006 | -6,471 E-06 | 4,8354 E-06 | -4,4923 E-05 |
| 03431 | X | - | -0,0009 | -0,0021 | 0,0006 | 6,471 E-06 | -4,8354 E-06 | 4,4923 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0024 | -0,0007 | -7,191 E-06 | 5,3784 E-06 | -4,9942 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0024 | 0,0007 | 7,191 E-06 | -5,3784 E-06 | 4,9942 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0006 | -3,5688 E-07 | 1,7786 E-06 | -2,1608 E-07 |
| 03432 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0006 | 3,5688 E-07 | -1,7786 E-06 | 2,1608 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0007 | -4,0177 E-07 | 1,9772 E-06 | -2,4083 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | -0,0007 | 4,0177 E-07 | -1,9772 E-06 | 2,4083 E-07 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0004 | 0,0006 | 2,969 E-06 | 5,6285 E-06 | 6,5445 E-07 |
| 03433 | X | - | -0,0017 | 0,0004 | -0,0006 | -2,969 E-06 | -5,6285 E-06 | -6,5445 E-07 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0004 | 0,0007 | 3,2888 E-06 | 6,2512 E-06 | 7,1714 E-07 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0004 | -0,0007 | -3,2888 E-06 | -6,2512 E-06 | -7,1714 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0014 | 0,0008 | -4,2782 E-06 | 1,3504 E-07 | -4,2283 E-06 |
| 03434 | X | - | -0,0001 | -0,0014 | -0,0008 | 4,2782 E-06 | -1,3504 E-07 | 4,2283 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0015 | 0,0009 | -4,7728 E-06 | 1,4218 E-07 | -4,6938 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0015 | -0,0009 | 4,7728 E-06 | -1,4218 E-07 | 4,6938 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -2,979 E-06 | -4,2553 E-07 | -2,2379 E-07 |
| 03435 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 2,979 E-06 | 4,2553 E-07 | 2,2379 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0009 | -3,3198 E-06 | -4,763 E-07 | -2,4894 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0009 | 3,3198 E-06 | 4,763 E-07 | 2,4894 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -2,5058 E-06 | 3,8344 E-08 | -4,4329 E-07 |
| 03436 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 2,5058 E-06 | -3,8344 E-08 | 4,4329 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -2,7943 E-06 | 3,9131 E-08 | -4,9312 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 2,7943 E-06 | -3,9131 E-08 | 4,9312 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0004 | 0,0008 | -2,2718 E-06 | 2,9761 E-07 | -1,7332 E-06 |
| 03437 | X | - | -0,0001 | -0,0004 | -0,0008 | 2,2718 E-06 | -2,9761 E-07 | 1,7332 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0004 | 0,0008 | -2,5374 E-06 | 3,2497 E-07 | -1,9274 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0004 | -0,0008 | 2,5374 E-06 | -3,2497 E-07 | 1,9274 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0006 | 0,0008 | -2,3196 E-06 | 2,2123 E-07 | -3,5172 E-06 |
| 03438 | X | - | -0,0002 | -0,0006 | -0,0008 | 2,3196 E-06 | -2,2123 E-07 | 3,5172 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0006 | 0,0008 | -2,5932 E-06 | 2,383 E-07 | -3,9103 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0006 | -0,0008 | 2,5932 E-06 | -2,383 E-07 | 3,9103 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0008 | 0,0007 | -2,7898 E-06 | -1,9922 E-07 | -5,2137 E-06 |
| 03439 | X | - | -0,0002 | -0,0008 | -0,0007 | 2,7898 E-06 | 1,9922 E-07 | 5,2137 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0009 | 0,0008 | -3,1182 E-06 | -2,3063 E-07 | -5,7956 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0009 | -0,0008 | 3,1182 E-06 | 2,3063 E-07 | 5,7956 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0011 | 0,0007 | -3,2702 E-06 | -5,4559 E-07 | -8,265 E-06 |
| 03440 | X | - | -0,0003 | -0,0011 | -0,0007 | 3,2702 E-06 | 5,4559 E-07 | 8,265 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0012 | 0,0008 | -3,654 E-06 | -6,169 E-07 | -9,1865 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0012 | -0,0008 | 3,654 E-06 | 6,169 E-07 | 9,1865 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | 0,0007 | -1,3925 E-06 | 1,0363 E-06 | -1,0517 E-06 |
| 03441 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | -0,0007 | 1,3925 E-06 | -1,0363 E-06 | 1,0517 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | 0,0008 | -1,5581 E-06 | 1,1475 E-06 | -1,1701 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | -0,0008 | 1,5581 E-06 | -1,1475 E-06 | 1,1701 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0003 | 0,0007 | -8,4172 E-07 | 1,4581 E-06 | -2,7866 E-06 |
| 03442 | X | - | -0,0003 | -0,0003 | -0,0007 | 8,4172 E-07 | -1,4581 E-06 | 2,7866 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0004 | 0,0008 | -9,4871 E-07 | 1,6142 E-06 | -3,0995 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0004 | -0,0008 | 9,4871 E-07 | -1,6142 E-06 | 3,0995 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0004 | 0,0007 | -5,9713 E-07 | 1,4908 E-06 | -5,284 E-06 |
| 03443 | X | - | -0,0005 | -0,0004 | -0,0007 | 5,9713 E-07 | -1,4908 E-06 | 5,284 E-06 |
| | Y | + | 0,0005 | 0,0005 | 0,0008 | -6,7905 E-07 | 1,6487 E-06 | -5,8766 E-06 |
| | Y | - | -0,0005 | -0,0005 | -0,0008 | 6,7905 E-07 | -1,6487 E-06 | 5,8766 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0005 | 0,0007 | -3,9293 E-07 | 1,1563 E-06 | -9,3064 E-06 |
| 03444 | X | - | -0,0006 | -0,0005 | -0,0007 | 3,9293 E-07 | -1,1563 E-06 | 9,3064 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0006 | 0,0008 | -4,5373 E-07 | 1,2755 E-06 | -1,035 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0006 | -0,0008 | 4,5373 E-07 | -1,2755 E-06 | 1,035 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0007 | -1,029 E-06 | 1,2752 E-06 | -4,2893 E-07 |
| 03445 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | -0,0007 | 1,029 E-06 | -1,2752 E-06 | 4,2893 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0008 | -1,1513 E-06 | 1,4154 E-06 | -4,7748 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | -0,0008 | 1,1513 E-06 | -1,4154 E-06 | 4,7748 E-07 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0002 | 0,0007 | 1,2372 E-07 | 2,3469 E-06 | -1,6686 E-06 |
| 03446 | X | - | -0,0003 | -0,0002 | -0,0007 | -1,2372 E-07 | -2,3469 E-06 | 1,6686 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0002 | 0,0008 | 1,2677 E-07 | 2,6039 E-06 | -1,857 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0002 | -0,0008 | -1,2677 E-07 | -2,6039 E-06 | 1,857 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0002 | 0,0007 | 1,0569 E-06 | 3,0474 E-06 | -3,5198 E-06 |
| 03447 | X | - | -0,0005 | -0,0002 | -0,0007 | -1,0569 E-06 | -3,0474 E-06 | 3,5198 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0002 | 0,0008 | 1,1619 E-06 | 3,3806 E-06 | -3,9165 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0002 | -0,0008 | -1,1619 E-06 | -3,3806 E-06 | 3,9165 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0001 | 0,0007 | 1,9136 E-06 | 3,4735 E-06 | -5,8965 E-06 |
| 03448 | X | - | -0,0009 | -0,0001 | -0,0007 | -1,9136 E-06 | -3,4735 E-06 | 5,8965 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0001 | 0,0008 | 2,1127 E-06 | 3,8531 E-06 | -6,5604 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0001 | -0,0008 | -2,1127 E-06 | -3,8531 E-06 | 6,5604 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0000 | 0,0007 | 2,3673 E-06 | 3,6055 E-06 | -1,018 E-05 |
| 03449 | X | - | -0,0012 | 0,0000 | -0,0007 | -2,3673 E-06 | -3,6055 E-06 | 1,018 E-05 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0000 | 0,0008 | 2,616 E-06 | 3,9991 E-06 | -1,1325 E-05 |
| | Y | - | -0,0013 | 0,0000 | -0,0008 | -2,616 E-06 | -3,9991 E-06 | 1,1325 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0001 | 0,0006 | 3,1726 E-07 | 2,579 E-06 | -8,123 E-07 |
| 03450 | X | - | -0,0002 | -0,0001 | -0,0006 | -3,1726 E-07 | -2,579 E-06 | 8,123 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0001 | 0,0007 | 3,4461 E-07 | 2,8641 E-06 | -9,0459 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0001 | -0,0007 | -3,4461 E-07 | -2,8641 E-06 | 9,0459 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0001 | 0,0006 | 1,5309 E-06 | 3,6612 E-06 | -1,8 E-06 |
| 03451 | X | - | -0,0005 | -0,0001 | -0,0006 | -1,5309 E-06 | -3,6612 E-06 | 1,8 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0001 | 0,0007 | 1,6913 E-06 | 4,065 E-06 | -2,0046 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0001 | -0,0007 | -1,6913 E-06 | -4,065 E-06 | 2,0046 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0000 | 0,0006 | 2,6504 E-06 | 4,5647 E-06 | -2,6852 E-06 |
| 03452 | X | - | -0,0009 | 0,0000 | -0,0006 | -2,6504 E-06 | -4,5647 E-06 | 2,6852 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0000 | 0,0007 | 2,9342 E-06 | 5,0679 E-06 | -2,991 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0000 | -0,0007 | -2,9342 E-06 | -5,0679 E-06 | 2,991 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | -0,0002 | 0,0006 | 3,7415 E-06 | 5,3805 E-06 | -3,9853 E-06 |
| 03453 | X | - | -0,0013 | 0,0002 | -0,0006 | -3,7415 E-06 | -5,3805 E-06 | 3,9853 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | -0,0003 | 0,0007 | 4,1461 E-06 | 5,9739 E-06 | -4,4393 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | 0,0003 | -0,0007 | -4,1461 E-06 | -5,9739 E-06 | 4,4393 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 4,5154 E-06 | -1,7409 E-06 | -1,7245 E-07 |
| 03454 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -4,5154 E-06 | 1,7409 E-06 | 1,7245 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0009 | 5,0209 E-06 | -1,9362 E-06 | -1,9188 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0009 | -5,0209 E-06 | 1,9362 E-06 | 1,9188 E-07 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0022 | -0,0008 | 6,1286 E-06 | -2,7024 E-06 | -2,5393 E-06 |
| 03455 | X | - | 0,0006 | 0,0022 | 0,0008 | -6,1286 E-06 | 2,7024 E-06 | 2,5393 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0024 | -0,0009 | 6,8138 E-06 | -3,0045 E-06 | -2,8236 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0024 | 0,0009 | -6,8138 E-06 | 3,0045 E-06 | 2,8236 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0031 | -0,0010 | 1,0283 E-05 | -4,9101 E-06 | 1,4648 E-06 |
| 03456 | X | - | 0,0013 | 0,0031 | 0,0010 | -1,0283 E-05 | 4,9101 E-06 | -1,4648 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0035 | -0,0011 | 1,1435 E-05 | -5,4606 E-06 | 1,63 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0035 | 0,0011 | -1,1435 E-05 | 5,4606 E-06 | -1,63 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0001 | -0,0010 | 5,5877 E-06 | -2,864 E-06 | -8,8431 E-09 |
| 03457 | X | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0010 | -5,5877 E-06 | 2,864 E-06 | 8,8431 E-09 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0011 | 6,2141 E-06 | -3,186 E-06 | -9,9594 E-09 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0011 | -6,2141 E-06 | 3,186 E-06 | 9,9594 E-09 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0010 | 5,8299 E-06 | -2,9084 E-06 | -1,3192 E-07 |
| 03458 | X | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0010 | -5,8299 E-06 | 2,9084 E-06 | 1,3192 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0011 | 6,4834 E-06 | -3,2353 E-06 | -1,4684 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0011 | -6,4834 E-06 | 3,2353 E-06 | 1,4684 E-07 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0008 | -0,0010 | 7,3052 E-06 | -3,8834 E-06 | -3,6323 E-07 |
| 03459 | X | - | 0,0003 | 0,0008 | 0,0010 | -7,3052 E-06 | 3,8834 E-06 | 3,6323 E-07 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0009 | -0,0011 | 8,1243 E-06 | -4,3198 E-06 | -4,0446 E-07 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0009 | 0,0011 | -8,1243 E-06 | 4,3198 E-06 | 4,0446 E-07 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0014 | -0,0010 | 8,5147 E-06 | -4,7386 E-06 | -5,8094 E-07 |
| 03460 | X | - | 0,0005 | 0,0014 | 0,0010 | -8,5147 E-06 | 4,7386 E-06 | 5,8094 E-07 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0016 | -0,0011 | 9,4695 E-06 | -5,2709 E-06 | -6,4695 E-07 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0016 | 0,0011 | -9,4695 E-06 | 5,2709 E-06 | 6,4695 E-07 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0022 | -0,0010 | 9,5792 E-06 | -5,4806 E-06 | -5,554 E-07 |
| 03461 | X | - | 0,0009 | 0,0022 | 0,0010 | -9,5792 E-06 | 5,4806 E-06 | 5,554 E-07 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0024 | -0,0011 | 1,0653 E-05 | -6,096 E-06 | -6,1878 E-07 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0024 | 0,0011 | -1,0653 E-05 | 6,096 E-06 | 6,1878 E-07 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0030 | -0,0010 | 9,9697 E-06 | -5,6482 E-06 | -2,2101 E-06 |
| 03462 | X | - | 0,0012 | 0,0030 | 0,0010 | -9,9697 E-06 | 5,6482 E-06 | 2,2101 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0033 | -0,0011 | 1,1088 E-05 | -6,2827 E-06 | -2,4579 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0033 | 0,0011 | -1,1088 E-05 | 6,2827 E-06 | 2,4579 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0009 | 6,3845 E-06 | -3,2166 E-06 | -4,1986 E-07 |
| 03463 | X | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0009 | -6,3845 E-06 | 3,2166 E-06 | 4,1986 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0005 | -0,0010 | 7,1 E-06 | -3,5779 E-06 | -4,6718 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0005 | 0,0010 | -7,1 E-06 | 3,5779 E-06 | 4,6718 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0011 | -0,0009 | 7,5416 E-06 | -4,1235 E-06 | -1,0219 E-06 |
| 03464 | X | - | 0,0004 | 0,0011 | 0,0009 | -7,5416 E-06 | 4,1235 E-06 | 1,0219 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0012 | -0,0010 | 8,387 E-06 | -4,5867 E-06 | -1,137 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0012 | 0,0010 | -8,387 E-06 | 4,5867 E-06 | 1,137 E-06 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0017 | -0,0009 | 8,4318 E-06 | -4,8683 E-06 | -1,9982 E-06 |
| 03465 | X | - | 0,0006 | 0,0017 | 0,0009 | -8,4318 E-06 | 4,8683 E-06 | 1,9982 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0019 | -0,0010 | 9,377 E-06 | -5,415 E-06 | -2,2231 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0019 | 0,0010 | -9,377 E-06 | 5,415 E-06 | 2,2231 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0024 | -0,0009 | 8,7953 E-06 | -5,3546 E-06 | -3,8214 E-06 |
| 03466 | X | - | 0,0010 | 0,0024 | 0,0009 | -8,7953 E-06 | 5,3546 E-06 | 3,8214 E-06 |
| | Y | + | -0,0011 | -0,0027 | -0,0010 | 9,7813 E-06 | -5,956 E-06 | -4,2515 E-06 |
| | Y | - | 0,0011 | 0,0027 | 0,0010 | -9,7813 E-06 | 5,956 E-06 | 4,2515 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0009 | 5,2885 E-06 | -2,4154 E-06 | -2,4192 E-07 |
| 03467 | X | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0009 | -5,2885 E-06 | 2,4154 E-06 | 2,4192 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0002 | -0,0010 | 5,8809 E-06 | -2,6866 E-06 | -2,6914 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0002 | 0,0010 | -5,8809 E-06 | 2,6866 E-06 | 2,6914 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0002 | -0,0007 | -0,0009 | 6,4041 E-06 | -3,2557 E-06 | -9,3771 E-07 |
| 03468 | X | - | 0,0002 | 0,0007 | 0,0009 | -6,4041 E-06 | 3,2557 E-06 | 9,3771 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0008 | -0,0010 | 7,1218 E-06 | -3,6213 E-06 | -1,0431 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0008 | 0,0010 | -7,1218 E-06 | 3,6213 E-06 | 1,0431 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0013 | -0,0009 | 7,0973 E-06 | -3,8672 E-06 | -2,041 E-06 |
| 03469 | X | - | 0,0004 | 0,0013 | 0,0009 | -7,0973 E-06 | 3,8672 E-06 | 2,041 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0014 | -0,0010 | 7,8927 E-06 | -4,3014 E-06 | -2,2704 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0014 | 0,0010 | -7,8927 E-06 | 4,3014 E-06 | 2,2704 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0019 | -0,0009 | 7,3881 E-06 | -4,247 E-06 | -3,3621 E-06 |
| 03470 | X | - | 0,0007 | 0,0019 | 0,0009 | -7,3881 E-06 | 4,247 E-06 | 3,3621 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0021 | -0,0010 | 8,2161 E-06 | -4,7238 E-06 | -3,7397 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0021 | 0,0010 | -8,2161 E-06 | 4,7238 E-06 | 3,7397 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0025 | -0,0009 | 7,2086 E-06 | -4,2922 E-06 | -6,626 E-06 |
| 03471 | X | - | 0,0009 | 0,0025 | 0,0009 | -7,2086 E-06 | 4,2922 E-06 | 6,626 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0028 | -0,0010 | 8,0164 E-06 | -4,7741 E-06 | -7,3699 E-06 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0028 | 0,0010 | -8,0164 E-06 | 4,7741 E-06 | 7,3699 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0004 | -0,0008 | 5,4045 E-06 | -2,4283 E-06 | -5,8512 E-07 |
| 03472 | X | - | 0,0001 | 0,0004 | 0,0008 | -5,4045 E-06 | 2,4283 E-06 | 5,8512 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0005 | -0,0009 | 6,0099 E-06 | -2,701 E-06 | -6,5092 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0005 | 0,0009 | -6,0099 E-06 | 2,701 E-06 | 6,5092 E-07 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0009 | -0,0008 | 6,0054 E-06 | -3,0046 E-06 | -1,5112 E-06 |
| 03473 | X | - | 0,0002 | 0,0009 | 0,0008 | -6,0054 E-06 | 3,0046 E-06 | 1,5112 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0010 | -0,0009 | 6,6782 E-06 | -3,342 E-06 | -1,681 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0010 | 0,0009 | -6,6782 E-06 | 3,342 E-06 | 1,681 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0014 | -0,0008 | 6,2784 E-06 | -3,2648 E-06 | -2,632 E-06 |
| 03474 | X | - | 0,0004 | 0,0014 | 0,0008 | -6,2784 E-06 | 3,2648 E-06 | 2,632 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0016 | -0,0009 | 6,9819 E-06 | -3,6314 E-06 | -2,9275 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0016 | 0,0009 | -6,9819 E-06 | 3,6314 E-06 | 2,9275 E-06 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0019 | -0,0008 | 6,0989 E-06 | -3,1545 E-06 | -4,1835 E-06 |
| 03475 | X | - | 0,0006 | 0,0019 | 0,0008 | -6,0989 E-06 | 3,1545 E-06 | 4,1835 E-06 |
| | Y | + | -0,0007 | -0,0022 | -0,0009 | 6,782 E-06 | -3,5085 E-06 | -4,6534 E-06 |
| | Y | - | 0,0007 | 0,0022 | 0,0009 | -6,782 E-06 | 3,5085 E-06 | 4,6534 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 1,0986 E-07 | -2,5367 E-06 | 7,4803 E-08 |
| 03476 | X | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -1,0986 E-07 | 2,5367 E-06 | -7,4803 E-08 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1945 E-07 | -2,8206 E-06 | 8,3339 E-08 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1945 E-07 | 2,8206 E-06 | -8,3339 E-08 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0000 | 0,0002 | -7,3297 E-07 | -5,1478 E-06 | 5,595 E-06 |
| 03477 | X | - | 0,0017 | 0,0000 | -0,0002 | 7,3297 E-07 | 5,1478 E-06 | -5,595 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0000 | 0,0002 | -8,1656 E-07 | -5,7224 E-06 | 6,2272 E-06 |
| | Y | - | 0,0019 | 0,0000 | -0,0002 | 8,1656 E-07 | 5,7224 E-06 | -6,2272 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0005 | 0,0001 | 1,2996 E-06 | -3,1306 E-06 | 9,7571 E-06 |
| 03478 | X | - | 0,0009 | 0,0005 | -0,0001 | -1,2996 E-06 | 3,1306 E-06 | -9,7571 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0006 | 0,0002 | 1,4439 E-06 | -3,4789 E-06 | 1,0854 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0006 | -0,0002 | -1,4439 E-06 | 3,4789 E-06 | -1,0854 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,4714 E-07 | -8,3382 E-07 | 2,2353 E-07 |
| 03479 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,4714 E-07 | 8,3382 E-07 | -2,2353 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 8,2916 E-07 | -9,2557 E-07 | 2,4865 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -8,2916 E-07 | 9,2557 E-07 | -2,4865 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0001 | 0,0001 | 5,2661 E-07 | -1,3667 E-06 | 2,5857 E-07 |
| 03480 | X | - | 0,0001 | 0,0001 | -0,0001 | -5,2661 E-07 | 1,3667 E-06 | -2,5857 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0001 | 0,0001 | 5,8383 E-07 | -1,5182 E-06 | 2,8772 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0001 | -0,0001 | -5,8383 E-07 | 1,5182 E-06 | -2,8772 E-07 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0002 | 0,0001 | 1,7792 E-07 | -2,2081 E-06 | 1,1789 E-06 |
| 03481 | X | - | 0,0002 | 0,0002 | -0,0001 | -1,7792 E-07 | 2,2081 E-06 | -1,1789 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0002 | 0,0002 | 1,9629 E-07 | -2,4532 E-06 | 1,3114 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0002 | -0,0002 | -1,9629 E-07 | 2,4532 E-06 | -1,3114 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0002 | 0,0001 | -1,5348 E-07 | -2,8881 E-06 | 2,5581 E-06 |
| 03482 | X | - | 0,0005 | 0,0002 | -0,0001 | 1,5348 E-07 | 2,8881 E-06 | -2,5581 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0002 | 0,0002 | -1,7221 E-07 | -3,2093 E-06 | 2,8454 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0002 | -0,0002 | 1,7221 E-07 | 3,2093 E-06 | -2,8454 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0003 | 0,0002 | -4,9596 E-07 | -3,641 E-06 | 4,4933 E-06 |
| 03483 | X | - | 0,0008 | 0,0003 | -0,0002 | 4,9596 E-07 | 3,641 E-06 | -4,4933 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0003 | 0,0002 | -5,5325 E-07 | -4,0468 E-06 | 4,9978 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0003 | -0,0002 | 5,5325 E-07 | 4,0468 E-06 | -4,9978 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | -0,0003 | 0,0002 | -6,9629 E-07 | -4,0768 E-06 | 5,3358 E-06 |
| 03484 | X | - | 0,0011 | 0,0003 | -0,0002 | 6,9629 E-07 | 4,0768 E-06 | -5,3358 E-06 |
| | Y | + | -0,0012 | -0,0003 | 0,0002 | -7,7674 E-07 | -4,5329 E-06 | 5,936 E-06 |
| | Y | - | 0,0012 | 0,0003 | -0,0002 | 7,7674 E-07 | 4,5329 E-06 | -5,936 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0001 | 0,0001 | -1,2953 E-08 | -2,5303 E-06 | 4,97 E-07 |
| 03485 | X | - | 0,0002 | 0,0001 | -0,0001 | 1,2953 E-08 | 2,5303 E-06 | -4,97 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0001 | 0,0002 | -1,6239 E-08 | -2,8119 E-06 | 5,5312 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0001 | -0,0002 | 1,6239 E-08 | 2,8119 E-06 | -5,5312 E-07 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0001 | 0,0002 | -5,2746 E-07 | -3,4268 E-06 | 1,2317 E-06 |
| 03486 | X | - | 0,0005 | 0,0001 | -0,0002 | 5,2746 E-07 | 3,4268 E-06 | -1,2317 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0002 | 0,0002 | -5,8821 E-07 | -3,8085 E-06 | 1,3705 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0002 | -0,0002 | 5,8821 E-07 | 3,8085 E-06 | -1,3705 E-06 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0002 | 0,0002 | -9,4333 E-07 | -4,0635 E-06 | 1,8436 E-06 |
| 03487 | X | - | 0,0008 | 0,0002 | -0,0002 | 9,4333 E-07 | 4,0635 E-06 | -1,8436 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0002 | 0,0002 | -1,0507 E-06 | -4,5167 E-06 | 2,0513 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0002 | -0,0002 | 1,0507 E-06 | 4,5167 E-06 | -2,0513 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | -0,0001 | 0,0002 | -1,3098 E-06 | -4,3242 E-06 | 1,5087 E-06 |
| 03488 | X | - | 0,0011 | 0,0001 | -0,0002 | 1,3098 E-06 | 4,3242 E-06 | -1,5087 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0013 | -0,0002 | 0,0002 | -1,4588 E-06 | -4,8073 E-06 | 1,6785 E-06 |
| | Y | - | 0,0013 | 0,0002 | -0,0002 | 1,4588 E-06 | 4,8073 E-06 | -1,6785 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 8,1725 E-08 | -2,2716 E-06 | 1,7613 E-07 |
| 03489 | X | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -8,1725 E-08 | 2,2716 E-06 | -1,7613 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 8,8655 E-08 | -2,525 E-06 | 1,9612 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -8,8655 E-08 | 2,525 E-06 | -1,9612 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0001 | 0,0002 | -5,4904 E-07 | -3,4729 E-06 | 6,286 E-07 |
| 03490 | X | - | 0,0004 | 0,0001 | -0,0002 | 5,4904 E-07 | 3,4729 E-06 | -6,286 E-07 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0001 | 0,0002 | -6,1252 E-07 | -3,8603 E-06 | 6,9982 E-07 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0001 | -0,0002 | 6,1252 E-07 | 3,8603 E-06 | -6,9982 E-07 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0001 | 0,0002 | -9,2915 E-07 | -4,0313 E-06 | 9,6714 E-07 |
| 03491 | X | - | 0,0007 | 0,0001 | -0,0002 | 9,2915 E-07 | 4,0313 E-06 | -9,6714 E-07 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0001 | 0,0002 | -1,0351 E-06 | -4,4811 E-06 | 1,0769 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0001 | -0,0002 | 1,0351 E-06 | 4,4811 E-06 | -1,0769 E-06 |
| | X | + | -0,0010 | -0,0001 | 0,0002 | -1,1359 E-06 | -4,124 E-06 | 1,1591 E-06 |
| 03492 | X | - | 0,0010 | 0,0001 | -0,0002 | 1,1359 E-06 | 4,124 E-06 | -1,1591 E-06 |
| | Y | + | -0,0012 | -0,0001 | 0,0002 | -1,2651 E-06 | -4,5844 E-06 | 1,2909 E-06 |
| | Y | - | 0,0012 | 0,0001 | -0,0002 | 1,2651 E-06 | 4,5844 E-06 | -1,2909 E-06 |
| | X | + | -0,0014 | -0,0001 | 0,0002 | -1,1971 E-06 | -3,7871 E-06 | -3,5498 E-07 |
| 03493 | X | - | 0,0014 | 0,0001 | -0,0002 | 1,1971 E-06 | 3,7871 E-06 | 3,5498 E-07 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0001 | 0,0002 | -1,3335 E-06 | -4,2102 E-06 | -3,9274 E-07 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0001 | -0,0002 | 1,3335 E-06 | 4,2102 E-06 | 3,9274 E-07 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0001 | 0,0002 | -4,333 E-07 | -3,3814 E-06 | 3,0485 E-07 |
| 03494 | X | - | 0,0002 | 0,0001 | -0,0002 | 4,333 E-07 | 3,3814 E-06 | -3,0485 E-07 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0001 | 0,0002 | -4,8424 E-07 | -3,7593 E-06 | 3,3954 E-07 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0001 | -0,0002 | 4,8424 E-07 | 3,7593 E-06 | -3,3954 E-07 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0001 | 0,0002 | -9,9409 E-07 | -4,1719 E-06 | 7,3058 E-07 |
| 03495 | X | - | 0,0006 | 0,0001 | -0,0002 | 9,9409 E-07 | 4,1719 E-06 | -7,3058 E-07 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0001 | 0,0002 | -1,1077 E-06 | -4,638 E-06 | 8,1376 E-07 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0001 | -0,0002 | 1,1077 E-06 | 4,638 E-06 | -8,1376 E-07 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0001 | 0,0002 | -1,1013 E-06 | -4,3295 E-06 | 1,2531 E-06 |
| 03496 | X | - | 0,0009 | 0,0001 | -0,0002 | 1,1013 E-06 | 4,3295 E-06 | -1,2531 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0001 | 0,0002 | -1,2269 E-06 | -4,8133 E-06 | 1,3958 E-06 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0001 | -0,0002 | 1,2269 E-06 | 4,8133 E-06 | -1,3958 E-06 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0001 | 0,0001 | -8,4251 E-07 | -3,9034 E-06 | 1,4071 E-06 |
| 03497 | X | - | 0,0013 | 0,0001 | -0,0001 | 8,4251 E-07 | 3,9034 E-06 | -1,4071 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0001 | 0,0002 | -9,3903 E-07 | -4,3393 E-06 | 1,5674 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0001 | -0,0002 | 9,3903 E-07 | 4,3393 E-06 | -1,5674 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0006 | 2,7978 E-06 | -6,5985 E-07 | -2,5183 E-07 |
| 03498 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0006 | -2,7978 E-06 | 6,5985 E-07 | 2,5183 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0007 | 3,1062 E-06 | -7,3551 E-07 | -2,7987 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0007 | -3,1062 E-06 | 7,3551 E-07 | 2,7987 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0014 | 0,0006 | 3,9951 E-06 | -2,5668 E-07 | -4,7217 E-06 |
| 03499 | X | - | 0,0004 | 0,0014 | -0,0006 | -3,9951 E-06 | 2,5668 E-07 | 4,7217 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0016 | 0,0007 | 4,4371 E-06 | -2,8737 E-07 | -5,2447 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0016 | -0,0007 | -4,4371 E-06 | 2,8737 E-07 | 5,2447 E-06 |
| | X | + | -0,0019 | 0,0002 | 0,0002 | -1,8991 E-06 | -6,9627 E-06 | 3,7736 E-06 |
| 03500 | X | - | 0,0019 | -0,0002 | -0,0002 | 1,8991 E-06 | 6,9627 E-06 | -3,7736 E-06 |
| | Y | + | -0,0021 | 0,0002 | 0,0002 | -2,1152 E-06 | -7,7432 E-06 | 4,2034 E-06 |
| | Y | - | 0,0021 | -0,0002 | -0,0002 | 2,1152 E-06 | 7,7432 E-06 | -4,2034 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 4,3237 E-07 | -2,3175 E-06 | -5,7268 E-08 |
| 03501 | X | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -4,3237 E-07 | 2,3175 E-06 | 5,7268 E-08 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 4,7769 E-07 | -2,5773 E-06 | -6,353 E-08 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -4,7769 E-07 | 2,5773 E-06 | 6,353 E-08 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0000 | 0,0003 | 4,3656 E-07 | -2,4938 E-06 | -2,6144 E-07 |
| 03502 | X | - | 0,0001 | 0,0000 | -0,0003 | -4,3656 E-07 | 2,4938 E-06 | 2,6144 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0001 | 0,0003 | 4,8204 E-07 | -2,7735 E-06 | -2,9043 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0001 | -0,0003 | -4,8204 E-07 | 2,7735 E-06 | 2,9043 E-07 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0001 | 0,0003 | -5,9344 E-07 | -3,609 E-06 | -7,3981 E-07 |
| 03503 | X | - | 0,0004 | 0,0001 | -0,0003 | 5,9344 E-07 | 3,609 E-06 | 7,3981 E-07 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0001 | 0,0003 | -6,6345 E-07 | -4,0137 E-06 | -8,217 E-07 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0001 | -0,0003 | 6,6345 E-07 | 4,0137 E-06 | 8,217 E-07 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0001 | 0,0003 | -1,525 E-06 | -4,5353 E-06 | -1,2282 E-06 |
| 03504 | X | - | 0,0008 | 0,0001 | -0,0003 | 1,525 E-06 | 4,5353 E-06 | 1,2282 E-06 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0001 | 0,0003 | -1,6997 E-06 | -5,0439 E-06 | -1,3639 E-06 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0001 | -0,0003 | 1,6997 E-06 | 5,0439 E-06 | 1,3639 E-06 |
| | X | + | -0,0012 | 0,0000 | 0,0003 | -2,7627 E-06 | -5,657 E-06 | -1,543 E-06 |
| 03505 | X | - | 0,0012 | 0,0000 | -0,0003 | 2,7627 E-06 | 5,657 E-06 | 1,543 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | 0,0000 | 0,0003 | -3,0765 E-06 | -6,2918 E-06 | -1,7129 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0000 | -0,0003 | 3,0765 E-06 | 6,2918 E-06 | 1,7129 E-06 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0002 | 0,0003 | -3,4976 E-06 | -6,2619 E-06 | -3,4842 E-06 |
| 03506 | X | - | 0,0018 | -0,0002 | -0,0003 | 3,4976 E-06 | 6,2619 E-06 | 3,4842 E-06 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0003 | 0,0003 | -3,8949 E-06 | -6,9655 E-06 | -3,8695 E-06 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0003 | -0,0003 | 3,8949 E-06 | 6,9655 E-06 | 3,8695 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0001 | 0,0004 | 4,5086 E-07 | -2,6779 E-06 | -8,4927 E-07 |
| 03507 | X | - | 0,0002 | 0,0001 | -0,0004 | -4,5086 E-07 | 2,6779 E-06 | 8,4927 E-07 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0001 | 0,0004 | 4,9737 E-07 | -2,9787 E-06 | -9,4375 E-07 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0001 | -0,0004 | -4,9737 E-07 | 2,9787 E-06 | 9,4375 E-07 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0002 | 0,0004 | -3,4034 E-07 | -3,3761 E-06 | -2,1306 E-06 |
| 03508 | X | - | 0,0005 | 0,0002 | -0,0004 | 3,4034 E-07 | 3,3761 E-06 | 2,1306 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0002 | 0,0004 | -3,8272 E-07 | -3,7552 E-06 | -2,3677 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0002 | -0,0004 | 3,8272 E-07 | 3,7552 E-06 | 2,3677 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0009 | -0,0002 | 0,0004 | -1,0283 E-06 | -3,8423 E-06 | -4,176 E-06 |
| 03509 | X | - | 0,0009 | 0,0002 | -0,0004 | 1,0283 E-06 | 3,8423 E-06 | 4,176 E-06 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0002 | 0,0004 | -1,1481 E-06 | -4,2739 E-06 | -4,6414 E-06 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0002 | -0,0004 | 1,1481 E-06 | 4,2739 E-06 | 4,6414 E-06 |
| | X | + | -0,0012 | -0,0001 | 0,0004 | -1,6683 E-06 | -3,8168 E-06 | -8,1465 E-06 |
| 03510 | X | - | 0,0012 | 0,0001 | -0,0004 | 1,6683 E-06 | 3,8168 E-06 | 8,1465 E-06 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0001 | 0,0004 | -1,8607 E-06 | -4,2462 E-06 | -9,0567 E-06 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0001 | -0,0004 | 1,8607 E-06 | 4,2462 E-06 | 9,0567 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0001 | 0,0005 | 1,6551 E-06 | -1,5891 E-06 | -4,5062 E-07 |
| 03511 | X | - | 0,0001 | 0,0001 | -0,0005 | -1,6551 E-06 | 1,5891 E-06 | 4,5062 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0001 | 0,0005 | 1,8362 E-06 | -1,7682 E-06 | -5,0077 E-07 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0001 | -0,0005 | -1,8362 E-06 | 1,7682 E-06 | 5,0077 E-07 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0002 | 0,0005 | 1,1187 E-06 | -2,1455 E-06 | -1,7387 E-06 |
| 03512 | X | - | 0,0003 | 0,0002 | -0,0005 | -1,1187 E-06 | 2,1455 E-06 | 1,7387 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0003 | 0,0005 | 1,2393 E-06 | -2,3872 E-06 | -1,9324 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0003 | -0,0005 | -1,2393 E-06 | 2,3872 E-06 | 1,9324 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0004 | 0,0005 | 9,7389 E-07 | -2,2133 E-06 | -3,7245 E-06 |
| 03513 | X | - | 0,0005 | 0,0004 | -0,0005 | -9,7389 E-07 | 2,2133 E-06 | 3,7245 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0004 | 0,0005 | 1,0779 E-06 | -2,4628 E-06 | -4,1397 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0004 | -0,0005 | -1,0779 E-06 | 2,4628 E-06 | 4,1397 E-06 |
| | X | + | -0,0007 | -0,0005 | 0,0005 | 1,1467 E-06 | -1,8155 E-06 | -6,2178 E-06 |
| 03514 | X | - | 0,0007 | 0,0005 | -0,0005 | -1,1467 E-06 | 1,8155 E-06 | 6,2178 E-06 |
| | Y | + | -0,0008 | -0,0006 | 0,0005 | 1,2696 E-06 | -2,0207 E-06 | -6,9112 E-06 |
| | Y | - | 0,0008 | 0,0006 | -0,0005 | -1,2696 E-06 | 2,0207 E-06 | 6,9112 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | -0,0006 | 0,0005 | 1,3116 E-06 | -1,3273 E-06 | -1,057 E-05 |
| 03515 | X | - | 0,0009 | 0,0006 | -0,0005 | -1,3116 E-06 | 1,3273 E-06 | 1,057 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | -0,0007 | 0,0005 | 1,4526 E-06 | -1,4783 E-06 | -1,1751 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | 0,0007 | -0,0005 | -1,4526 E-06 | 1,4783 E-06 | 1,1751 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0002 | 0,0005 | 2,274 E-06 | -1,2046 E-06 | -9,5187 E-07 |
| 03516 | X | - | 0,0001 | 0,0002 | -0,0005 | -2,274 E-06 | 1,2046 E-06 | 9,5187 E-07 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0003 | 0,0006 | 2,5236 E-06 | -1,3413 E-06 | -1,0578 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0003 | -0,0006 | -2,5236 E-06 | 1,3413 E-06 | 1,0578 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0005 | 0,0005 | 2,3057 E-06 | -1,1912 E-06 | -2,4057 E-06 |
| 03517 | X | - | 0,0003 | 0,0005 | -0,0005 | -2,3057 E-06 | 1,1912 E-06 | 2,4057 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0005 | 0,0006 | 2,5583 E-06 | -1,3267 E-06 | -2,6735 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0005 | -0,0006 | -2,5583 E-06 | 1,3267 E-06 | 2,6735 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0007 | 0,0005 | 2,7418 E-06 | -8,3515 E-07 | -4,1023 E-06 |
| 03518 | X | - | 0,0004 | 0,0007 | -0,0005 | -2,7418 E-06 | 8,3515 E-07 | 4,1023 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0008 | 0,0006 | 3,0428 E-06 | -9,3099 E-07 | -4,559 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0008 | -0,0006 | -3,0428 E-06 | 9,3099 E-07 | 4,559 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0010 | 0,0005 | 3,3246 E-06 | -3,2276 E-07 | -6,3576 E-06 |
| 03519 | X | - | 0,0005 | 0,0010 | -0,0005 | -3,3246 E-06 | 3,2276 E-07 | 6,3576 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0011 | 0,0006 | 3,6908 E-06 | -3,6125 E-07 | -7,0663 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0011 | -0,0006 | -3,6908 E-06 | 3,6125 E-07 | 7,0663 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0008 | 5,7603 E-06 | 6,8789 E-07 | 4,0516 E-09 |
| 03520 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0008 | -5,7603 E-06 | -6,8789 E-07 | -4,0516 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0009 | 6,3999 E-06 | 7,6238 E-07 | 4,415 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0009 | -6,3999 E-06 | -7,6238 E-07 | -4,415 E-09 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0035 | 0,0008 | 1,2586 E-05 | 1,8002 E-06 | 2,9584 E-06 |
| 03521 | X | - | -0,0002 | 0,0035 | -0,0008 | -1,2586 E-05 | -1,8002 E-06 | -2,9584 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0039 | 0,0009 | 1,3985 E-05 | 1,9981 E-06 | 3,2908 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0039 | -0,0009 | -1,3985 E-05 | -1,9981 E-06 | -3,2908 E-06 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0016 | 0,0007 | 4,4735 E-06 | -8,0397 E-07 | -4,4542 E-06 |
| 03522 | X | - | 0,0004 | 0,0016 | -0,0007 | -4,4735 E-06 | 8,0397 E-07 | 4,4542 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0018 | 0,0007 | 4,9663 E-06 | -8,9781 E-07 | -4,9458 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0018 | -0,0007 | -4,9663 E-06 | 8,9781 E-07 | 4,9458 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0007 | 3,5314 E-06 | -1,8339 E-07 | -2,1002 E-07 |
| 03523 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0007 | -3,5314 E-06 | 1,8339 E-07 | 2,1002 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0007 | 3,9216 E-06 | -2,0604 E-07 | -2,3348 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0007 | -3,9216 E-06 | 2,0604 E-07 | 2,3348 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0007 | 4,1824 E-06 | 3,3467 E-09 | -4,0675 E-07 |
| 03524 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0007 | -4,1824 E-06 | -3,3467 E-09 | 4,0675 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0007 | 4,6451 E-06 | 1,4413 E-09 | -4,522 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0007 | -4,6451 E-06 | -1,4413 E-09 | 4,522 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0005 | 0,0007 | 4,8822 E-06 | 2,3352 E-07 | -1,5781 E-06 |
| 03525 | X | - | 0,0001 | 0,0005 | -0,0007 | -4,8822 E-06 | -2,3352 E-07 | 1,5781 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0006 | 0,0007 | 5,422 E-06 | 2,5686 E-07 | -1,7544 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0006 | -0,0007 | -5,422 E-06 | -2,5686 E-07 | 1,7544 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0009 | 0,0007 | 5,1583 E-06 | 3,7589 E-07 | -3,1839 E-06 |
| 03526 | X | - | 0,0002 | 0,0009 | -0,0007 | -5,1583 E-06 | -3,7589 E-07 | 3,1839 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0010 | 0,0008 | 5,728 E-06 | 4,147 E-07 | -3,5391 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0010 | -0,0008 | -5,728 E-06 | -4,147 E-07 | 3,5391 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0014 | 0,0007 | 4,9367 E-06 | 3,05 E-07 | -4,6547 E-06 |
| 03527 | X | - | 0,0002 | 0,0014 | -0,0007 | -4,9367 E-06 | -3,05 E-07 | 4,6547 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0015 | 0,0008 | 5,4803 E-06 | 3,3536 E-07 | -5,1734 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0015 | -0,0008 | -5,4803 E-06 | -3,3536 E-07 | 5,1734 E-06 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0017 | 0,0007 | 4,399 E-06 | -4,9461 E-08 | -7,1166 E-06 |
| 03528 | X | - | 0,0003 | 0,0017 | -0,0007 | -4,399 E-06 | 4,9461 E-08 | 7,1166 E-06 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0019 | 0,0008 | 4,8808 E-06 | -5,9617 E-08 | -7,9087 E-06 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0019 | -0,0008 | -4,8808 E-06 | 5,9617 E-08 | 7,9087 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0007 | 5,666 E-06 | 4,7268 E-07 | -9,0407 E-07 |
| 03529 | X | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0007 | -5,666 E-06 | -4,7268 E-07 | 9,0407 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0008 | 6,2938 E-06 | 5,2294 E-07 | -1,0051 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0008 | -6,2938 E-06 | -5,2294 E-07 | 1,0051 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0009 | 0,0007 | 6,6037 E-06 | 8,3061 E-07 | -2,422 E-06 |
| 03530 | X | - | 0,0001 | 0,0009 | -0,0007 | -6,6037 E-06 | -8,3061 E-07 | 2,422 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0010 | 0,0008 | 7,3351 E-06 | 9,2043 E-07 | -2,6926 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0010 | -0,0008 | -7,3351 E-06 | -9,2043 E-07 | 2,6926 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0014 | 0,0007 | 6,9938 E-06 | 1,0811 E-06 | -4,6185 E-06 |
| 03531 | X | - | 0,0001 | 0,0014 | -0,0007 | -6,9938 E-06 | -1,0811 E-06 | 4,6185 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0016 | 0,0008 | 7,7676 E-06 | 1,1985 E-06 | -5,1344 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0016 | -0,0008 | -7,7676 E-06 | -1,1985 E-06 | 5,1344 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0020 | 0,0007 | 6,8809 E-06 | 1,3913 E-06 | -8,0212 E-06 |
| 03532 | X | - | 0,0001 | 0,0020 | -0,0007 | -6,8809 E-06 | -1,3913 E-06 | 8,0212 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0022 | 0,0008 | 7,6405 E-06 | 1,5429 E-06 | -8,9181 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0022 | -0,0008 | -7,6405 E-06 | -1,5429 E-06 | 8,9181 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0007 | 5,7256 E-06 | 5,3633 E-07 | -2,9644 E-07 |
| 03533 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0007 | -5,7256 E-06 | -5,3633 E-07 | 2,9644 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0008 | 6,3608 E-06 | 5,9391 E-07 | -3,2959 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0008 | -6,3608 E-06 | -5,9391 E-07 | 3,2959 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0007 | 0,0007 | 7,4552 E-06 | 1,0555 E-06 | -1,201 E-06 |
| 03534 | X | - | 0,0000 | 0,0007 | -0,0007 | -7,4552 E-06 | -1,0555 E-06 | 1,201 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0008 | 0,0008 | 8,2823 E-06 | 1,1706 E-06 | -1,3353 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0008 | -0,0008 | -8,2823 E-06 | -1,1706 E-06 | 1,3353 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0014 | 0,0007 | 8,8194 E-06 | 1,5465 E-06 | -2,7014 E-06 |
| 03535 | X | - | 0,0000 | 0,0014 | -0,0007 | -8,8194 E-06 | -1,5465 E-06 | 2,7014 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0015 | 0,0008 | 9,7978 E-06 | 1,7162 E-06 | -3,0034 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0015 | -0,0008 | -9,7978 E-06 | -1,7162 E-06 | 3,0034 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0021 | 0,0007 | 9,7878 E-06 | 2,0978 E-06 | -4,8729 E-06 |
| 03536 | X | - | -0,0001 | 0,0021 | -0,0007 | -9,7878 E-06 | -2,0978 E-06 | 4,8729 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0024 | 0,0008 | 1,0873 E-05 | 2,3289 E-06 | -5,4175 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0024 | -0,0008 | -1,0873 E-05 | -2,3289 E-06 | 5,4175 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0029 | 0,0007 | 9,874 E-06 | 2,5915 E-06 | -9,8271 E-06 |
| 03537 | X | - | -0,0002 | 0,0029 | -0,0007 | -9,874 E-06 | -2,5915 E-06 | 9,8271 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0032 | 0,0008 | 1,0968 E-05 | 2,8773 E-06 | -1,0926 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0032 | -0,0008 | -1,0968 E-05 | -2,8773 E-06 | 1,0926 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0008 | 7,1945 E-06 | 9,4647 E-07 | -2,8789 E-07 |
| 03538 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0008 | -7,1945 E-06 | -9,4647 E-07 | 2,8789 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0009 | 7,9932 E-06 | 1,0496 E-06 | -3,2016 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0009 | -7,9932 E-06 | -1,0496 E-06 | 3,2016 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0011 | 0,0008 | 9,0376 E-06 | 1,4472 E-06 | -6,1802 E-07 |
| 03539 | X | - | 0,0000 | 0,0011 | -0,0008 | -9,0376 E-06 | -1,4472 E-06 | 6,1802 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0013 | 0,0009 | 1,0041 E-05 | 1,606 E-06 | -6,8721 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0013 | -0,0009 | -1,0041 E-05 | -1,606 E-06 | 6,8721 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0019 | 0,0008 | 1,097 E-05 | 2,0169 E-06 | -1,102 E-06 |
| 03540 | X | - | -0,0001 | 0,0019 | -0,0008 | -1,097 E-05 | -2,0169 E-06 | 1,102 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0021 | 0,0009 | 1,2189 E-05 | 2,2391 E-06 | -1,2253 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0021 | -0,0009 | -1,2189 E-05 | -2,2391 E-06 | 1,2253 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0029 | 0,0008 | 1,27 E-05 | 2,6577 E-06 | -2,5142 E-06 |
| 03541 | X | - | -0,0002 | 0,0029 | -0,0008 | -1,27 E-05 | -2,6577 E-06 | 2,5142 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0032 | 0,0009 | 1,4111 E-05 | 2,9514 E-06 | -2,7958 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0032 | -0,0009 | -1,4111 E-05 | -2,9514 E-06 | 2,7958 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 1,959 E-06 | 2,1583 E-06 | -2,4576 E-07 |
| 03542 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -1,959 E-06 | -2,1583 E-06 | 2,4576 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | -0,0002 | 2,1774 E-06 | 2,4012 E-06 | -2,7342 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | -2,1774 E-06 | -2,4012 E-06 | 2,7342 E-07 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0007 | -0,0001 | 6,0404 E-07 | 6,0907 E-06 | -2,6984 E-06 |
| 03543 | X | - | -0,0018 | 0,0007 | 0,0001 | -6,0404 E-07 | -6,0907 E-06 | 2,6984 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0002 | 6,6983 E-07 | 6,7757 E-06 | -3,0019 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0002 | -6,6983 E-07 | -6,7757 E-06 | 3,0019 E-06 |
| | X | + | -0,0006 | -0,0021 | -0,0007 | 6,5841 E-06 | -2,7962 E-06 | -2,7697 E-06 |
| 03544 | X | - | 0,0006 | 0,0021 | 0,0007 | -6,5841 E-06 | 2,7962 E-06 | 2,7697 E-06 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0023 | -0,0008 | 7,322 E-06 | -3,1104 E-06 | -3,0789 E-06 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0023 | 0,0008 | -7,322 E-06 | 3,1104 E-06 | 3,0789 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0007 | 4,0104 E-06 | -1,1413 E-06 | -2,0827 E-07 |
| 03545 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0007 | -4,0104 E-06 | 1,1413 E-06 | 2,0827 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0008 | 4,4594 E-06 | -1,2695 E-06 | -2,3174 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0008 | -4,4594 E-06 | 1,2695 E-06 | 2,3174 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | -0,0006 | 3,8414 E-06 | -7,1056 E-07 | -4,5476 E-07 |
| 03546 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | 0,0006 | -3,8414 E-06 | 7,1056 E-07 | 4,5476 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | -0,0007 | 4,2713 E-06 | -7,9036 E-07 | -5,0587 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | 0,0007 | -4,2713 E-06 | 7,9036 E-07 | 5,0587 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | -0,0006 | 4,1412 E-06 | -9,8231 E-07 | -1,5609 E-06 |
| 03547 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | 0,0006 | -4,1412 E-06 | 9,8231 E-07 | 1,5609 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0006 | -0,0007 | 4,6049 E-06 | -1,0929 E-06 | -1,7364 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0006 | 0,0007 | -4,6049 E-06 | 1,0929 E-06 | 1,7364 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0009 | -0,0006 | 4,5392 E-06 | -1,547 E-06 | -2,9788 E-06 |
| 03548 | X | - | 0,0001 | 0,0009 | 0,0006 | -4,5392 E-06 | 1,547 E-06 | 2,9788 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0011 | -0,0007 | 5,0477 E-06 | -1,7211 E-06 | -3,3136 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0011 | 0,0007 | -5,0477 E-06 | 1,7211 E-06 | 3,3136 E-06 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0014 | -0,0006 | 5,1283 E-06 | -2,49 E-06 | -4,3304 E-06 |
| 03549 | X | - | 0,0002 | 0,0014 | 0,0006 | -5,1283 E-06 | 2,49 E-06 | 4,3304 E-06 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0015 | -0,0007 | 5,7032 E-06 | -2,7703 E-06 | -4,817 E-06 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0015 | 0,0007 | -5,7032 E-06 | 2,7703 E-06 | 4,817 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0004 | -0,0019 | -0,0006 | 5,3613 E-06 | -3,0498 E-06 | -7,4087 E-06 |
| 03550 | X | - | 0,0004 | 0,0019 | 0,0006 | -5,3613 E-06 | 3,0498 E-06 | 7,4087 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0021 | -0,0007 | 5,963 E-06 | -3,394 E-06 | -8,2398 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0021 | 0,0007 | -5,963 E-06 | 3,394 E-06 | 8,2398 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0003 | -0,0005 | 3,3749 E-06 | 2,2402 E-07 | -1,1709 E-06 |
| 03551 | X | - | 0,0000 | 0,0003 | 0,0005 | -3,3749 E-06 | -2,2402 E-07 | 1,1709 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0004 | -0,0006 | 3,7524 E-06 | 2,4916 E-07 | -1,3024 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0004 | 0,0006 | -3,7524 E-06 | -2,4916 E-07 | 1,3024 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0007 | -0,0005 | 3,4341 E-06 | 1,5788 E-07 | -2,9145 E-06 |
| 03552 | X | - | -0,0001 | 0,0007 | 0,0005 | -3,4341 E-06 | -1,5788 E-07 | 2,9145 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0007 | -0,0006 | 3,8184 E-06 | 1,7541 E-07 | -3,242 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0007 | 0,0006 | -3,8184 E-06 | -1,7541 E-07 | 3,242 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0010 | -0,0005 | 3,5555 E-06 | -2,0136 E-07 | -5,3893 E-06 |
| 03553 | X | - | -0,0002 | 0,0010 | 0,0005 | -3,5555 E-06 | 2,0136 E-07 | 5,3893 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0011 | -0,0006 | 3,9536 E-06 | -2,2442 E-07 | -5,9947 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0011 | 0,0006 | -3,9536 E-06 | 2,2442 E-07 | 5,9947 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0013 | -0,0005 | 3,4951 E-06 | -6,6057 E-07 | -9,306 E-06 |
| 03554 | X | - | -0,0002 | 0,0013 | 0,0005 | -3,4951 E-06 | 6,6057 E-07 | 9,306 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0015 | -0,0006 | 3,8869 E-06 | -7,3593 E-07 | -1,0352 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0015 | 0,0006 | -3,8869 E-06 | 7,3593 E-07 | 1,0352 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | -0,0004 | 2,7344 E-06 | 1,1145 E-06 | -5,5434 E-07 |
| 03555 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | 0,0004 | -2,7344 E-06 | -1,1145 E-06 | 5,5434 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | -0,0004 | 3,0399 E-06 | 1,2399 E-06 | -6,1661 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0004 | -3,0399 E-06 | -1,2399 E-06 | 6,1661 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0004 | -0,0004 | 2,5114 E-06 | 1,71 E-06 | -2,0311 E-06 |
| 03556 | X | - | -0,0002 | 0,0004 | 0,0004 | -2,5114 E-06 | -1,71 E-06 | 2,0311 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0005 | -0,0004 | 2,7919 E-06 | 1,902 E-06 | -2,2593 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0005 | 0,0004 | -2,7919 E-06 | -1,902 E-06 | 2,2593 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0007 | -0,0004 | 2,2386 E-06 | 2,1439 E-06 | -4,205 E-06 |
| 03557 | X | - | -0,0004 | 0,0007 | 0,0004 | -2,2386 E-06 | -2,1439 E-06 | 4,205 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0007 | -0,0004 | 2,4887 E-06 | 2,3844 E-06 | -4,6773 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0007 | 0,0004 | -2,4887 E-06 | -2,3844 E-06 | 4,6773 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0009 | -0,0004 | 1,8301 E-06 | 2,4543 E-06 | -7,0117 E-06 |
| 03558 | X | - | -0,0006 | 0,0009 | 0,0004 | -1,8301 E-06 | -2,4543 E-06 | 7,0117 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0010 | -0,0004 | 2,0346 E-06 | 2,7293 E-06 | -7,7992 E-06 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0010 | 0,0004 | -2,0346 E-06 | -2,7293 E-06 | 7,7992 E-06 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0011 | -0,0004 | 1,4685 E-06 | 2,4736 E-06 | -1,1799 E-05 |
| 03559 | X | - | -0,0008 | 0,0011 | 0,0004 | -1,4685 E-06 | -2,4736 E-06 | 1,1799 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0012 | -0,0004 | 1,6328 E-06 | 2,7502 E-06 | -1,3125 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0012 | 0,0004 | -1,6328 E-06 | -2,7502 E-06 | 1,3125 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0002 | -0,0002 | 1,9965 E-06 | 2,538 E-06 | -9,9916 E-07 |
| 03560 | X | - | -0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | -1,9965 E-06 | -2,538 E-06 | 9,9916 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0003 | -0,0003 | 2,2191 E-06 | 2,8232 E-06 | -1,1115 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | -2,2191 E-06 | -2,8232 E-06 | 1,1115 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0004 | -0,0002 | 1,5677 E-06 | 3,4508 E-06 | -2,379 E-06 |
| 03561 | X | - | -0,0005 | 0,0004 | 0,0002 | -1,5677 E-06 | -3,4508 E-06 | 2,379 E-06 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0005 | -0,0003 | 1,7423 E-06 | 3,8382 E-06 | -2,6464 E-06 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0005 | 0,0003 | -1,7423 E-06 | -3,8382 E-06 | 2,6464 E-06 |
| | X | + | 0,0008 | -0,0006 | -0,0002 | 1,0281 E-06 | 4,4505 E-06 | -4,0187 E-06 |
| 03562 | X | - | -0,0008 | 0,0006 | 0,0002 | -1,0281 E-06 | -4,4505 E-06 | 4,0187 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | -0,0007 | -0,0003 | 1,1423 E-06 | 4,9498 E-06 | -4,4702 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | 0,0007 | 0,0003 | -1,1423 E-06 | -4,9498 E-06 | 4,4702 E-06 |
| | X | + | 0,0012 | -0,0007 | -0,0002 | 3,5669 E-07 | 5,4571 E-06 | -6,5881 E-06 |
| 03563 | X | - | -0,0012 | 0,0007 | 0,0002 | -3,5669 E-07 | -5,4571 E-06 | 6,5881 E-06 |
| | Y | + | 0,0014 | -0,0008 | -0,0003 | 3,9558 E-07 | 6,0694 E-06 | -7,3286 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | 0,0008 | 0,0003 | -3,9558 E-07 | -6,0694 E-06 | 7,3286 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0002 | 1,4439 E-06 | 2,3984 E-06 | 2,2779 E-07 |
| 03564 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0002 | -1,4439 E-06 | -2,3984 E-06 | -2,2779 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0002 | 1,6044 E-06 | 2,6693 E-06 | 2,5323 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0002 | -1,6044 E-06 | -2,6693 E-06 | -2,5323 E-07 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0010 | 0,0002 | 2,1847 E-06 | 5,816 E-06 | 1,0374 E-05 |
| 03565 | X | - | -0,0017 | 0,0010 | -0,0002 | -2,1847 E-06 | -5,816 E-06 | -1,0374 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0002 | 2,428 E-06 | 6,4724 E-06 | 1,1536 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0002 | -2,428 E-06 | -6,4724 E-06 | -1,1536 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0007 | -0,0001 | 1,3925 E-06 | 5,809 E-06 | -1,9322 E-06 |
| 03566 | X | - | -0,0018 | 0,0007 | 0,0001 | -1,3925 E-06 | -5,809 E-06 | 1,9322 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0008 | -0,0001 | 1,5476 E-06 | 6,4606 E-06 | -2,1486 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0008 | 0,0001 | -1,5476 E-06 | -6,4606 E-06 | 2,1486 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | -0,0001 | 1,5334 E-06 | 2,7989 E-06 | -8,4967 E-08 |
| 03567 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | -1,5334 E-06 | -2,7989 E-06 | 8,4967 E-08 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | -0,0001 | 1,7042 E-06 | 3,1135 E-06 | -9,4624 E-08 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | -1,7042 E-06 | -3,1135 E-06 | 9,4624 E-08 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 1,3953 E-06 | 3,4363 E-06 | -1,4894 E-07 |
| 03568 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -1,3953 E-06 | -3,4363 E-06 | 1,4894 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 1,5505 E-06 | 3,8225 E-06 | -1,6578 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -1,5505 E-06 | -3,8225 E-06 | 1,6578 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0003 | 0,0000 | 1,03 E-06 | 5,1533 E-06 | -5,965 E-07 |
| 03569 | X | - | -0,0005 | 0,0003 | 0,0000 | -1,03 E-06 | -5,1533 E-06 | 5,965 E-07 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0003 | 0,0000 | 1,1442 E-06 | 5,7321 E-06 | -6,6399 E-07 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0003 | 0,0000 | -1,1442 E-06 | -5,7321 E-06 | 6,6399 E-07 |
| | X | + | 0,0009 | -0,0004 | 0,0000 | 7,5049 E-07 | 6,0736 E-06 | -1,3338 E-06 |
| 03570 | X | - | -0,0009 | 0,0004 | 0,0000 | -7,5049 E-07 | -6,0736 E-06 | 1,3338 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0010 | -0,0005 | 0,0000 | 8,3341 E-07 | 6,7553 E-06 | -1,4845 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | 0,0005 | 0,0000 | -8,3341 E-07 | -6,7553 E-06 | 1,4845 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | -0,0006 | 0,0000 | 6,0831 E-07 | 6,3358 E-06 | -1,8878 E-06 |
| 03571 | X | - | -0,0014 | 0,0006 | 0,0000 | -6,0831 E-07 | -6,3358 E-06 | 1,8878 E-06 |
| | Y | + | 0,0015 | -0,0006 | 0,0000 | 6,7539 E-07 | 7,0464 E-06 | -2,1012 E-06 |
| | Y | - | -0,0015 | 0,0006 | 0,0000 | -6,7539 E-07 | -7,0464 E-06 | 2,1012 E-06 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0007 | 0,0000 | 5,8891 E-07 | 5,9339 E-06 | -3,9343 E-06 |
| 03572 | X | - | -0,0019 | 0,0007 | 0,0000 | -5,8891 E-07 | -5,9339 E-06 | 3,9343 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0008 | 0,0000 | 6,5418 E-07 | 6,5979 E-06 | -4,3767 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0008 | 0,0000 | -6,5418 E-07 | -6,5979 E-06 | 4,3767 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0000 | 1,1794 E-06 | 4,6947 E-06 | -1,0426 E-07 |
| 03573 | X | - | -0,0003 | 0,0002 | 0,0000 | -1,1794 E-06 | -4,6947 E-06 | 1,0426 E-07 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0000 | 1,3102 E-06 | 5,2225 E-06 | -1,1626 E-07 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0002 | 0,0000 | -1,3102 E-06 | -5,2225 E-06 | 1,1626 E-07 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0003 | 0,0000 | 8,7365 E-07 | 6,192 E-06 | -3,2653 E-07 |
| 03574 | X | - | -0,0007 | 0,0003 | 0,0000 | -8,7365 E-07 | -6,192 E-06 | 3,2653 E-07 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0004 | 0,0000 | 9,7023 E-07 | 6,8878 E-06 | -3,6397 E-07 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0004 | 0,0000 | -9,7023 E-07 | -6,8878 E-06 | 3,6397 E-07 |
| | X | + | 0,0012 | -0,0005 | 0,0000 | 6,2359 E-07 | 7,0861 E-06 | -8,5488 E-07 |
| 03575 | X | - | -0,0012 | 0,0005 | 0,0000 | -6,2359 E-07 | -7,0861 E-06 | 8,5488 E-07 |
| | Y | + | 0,0014 | -0,0005 | 0,0000 | 6,9218 E-07 | 7,8818 E-06 | -9,5218 E-07 |
| | Y | - | -0,0014 | 0,0005 | 0,0000 | -6,9218 E-07 | -7,8818 E-06 | 9,5218 E-07 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0006 | 0,0000 | 2,8901 E-07 | 7,4164 E-06 | -2,3955 E-06 |
| 03576 | X | - | -0,0018 | 0,0006 | 0,0000 | -2,8901 E-07 | -7,4164 E-06 | 2,3955 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0000 | 3,202 E-07 | 8,2482 E-06 | -2,6669 E-06 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0007 | 0,0000 | -3,202 E-07 | -8,2482 E-06 | 2,6669 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0001 | 1,3193 E-06 | 3,5486 E-06 | 9,1162 E-08 |
| 03577 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0001 | -1,3193 E-06 | -3,5486 E-06 | -9,1162 E-08 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0001 | 1,4658 E-06 | 3,9481 E-06 | 1,0126 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0001 | -1,4658 E-06 | -3,9481 E-06 | -1,0126 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0003 | 0,0001 | 1,0854 E-06 | 5,4737 E-06 | 4,3825 E-07 |
| 03578 | X | - | -0,0005 | 0,0003 | -0,0001 | -1,0854 E-06 | -5,4737 E-06 | -4,3825 E-07 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0003 | 0,0001 | 1,2057 E-06 | 6,0893 E-06 | 4,8691 E-07 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0003 | -0,0001 | -1,2057 E-06 | -6,0893 E-06 | -4,8691 E-07 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0004 | 0,0001 | 8,5821 E-07 | 6,8834 E-06 | 8,3232 E-07 |
| 03579 | X | - | -0,0010 | 0,0004 | -0,0001 | -8,5821 E-07 | -6,8834 E-06 | -8,3232 E-07 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0005 | 0,0001 | 9,5298 E-07 | 7,6571 E-06 | 9,2467 E-07 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0005 | -0,0001 | -9,5298 E-07 | -7,6571 E-06 | -9,2467 E-07 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0006 | 0,0001 | 6,4936 E-07 | 7,8169 E-06 | 1,2062 E-06 |
| 03580 | X | - | -0,0015 | 0,0006 | -0,0001 | -6,4936 E-07 | -7,8169 E-06 | -1,2062 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0006 | 0,0001 | 7,2074 E-07 | 8,695 E-06 | 1,34 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0006 | -0,0001 | -7,2074 E-07 | -8,695 E-06 | -1,34 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0007 | 0,0001 | 5,7808 E-07 | 8,0857 E-06 | -8,9391 E-08 |
| 03581 | X | - | -0,0022 | 0,0007 | -0,0001 | -5,7808 E-07 | -8,0857 E-06 | 8,9391 E-08 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0008 | 0,0001 | 6,4163 E-07 | 8,9934 E-06 | -1,0185 E-07 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0008 | -0,0001 | -6,4163 E-07 | -8,9934 E-06 | 1,0185 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0002 | 0,0001 | 1,3644 E-06 | 3,9419 E-06 | 6,0415 E-07 |
| 03582 | X | - | -0,0002 | 0,0002 | -0,0001 | -1,3644 E-06 | -3,9419 E-06 | -6,0415 E-07 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0002 | 0,0002 | 1,5159 E-06 | 4,386 E-06 | 6,7161 E-07 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0002 | -0,0002 | -1,5159 E-06 | -4,386 E-06 | -6,7161 E-07 |
| | X | + | 0,0006 | -0,0004 | 0,0001 | 1,2439 E-06 | 5,3184 E-06 | 1,8351 E-06 |
| 03583 | X | - | -0,0006 | 0,0004 | -0,0001 | -1,2439 E-06 | -5,3184 E-06 | -1,8351 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0004 | 0,0002 | 1,3818 E-06 | 5,9171 E-06 | 2,0402 E-06 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0004 | -0,0002 | -1,3818 E-06 | -5,9171 E-06 | -2,0402 E-06 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0005 | 0,0001 | 1,1678 E-06 | 6,6333 E-06 | 3,4386 E-06 |
| 03584 | X | - | -0,0011 | 0,0005 | -0,0001 | -1,1678 E-06 | -6,6333 E-06 | -3,4386 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0006 | 0,0001 | 1,2972 E-06 | 7,3794 E-06 | 3,8232 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0006 | -0,0001 | -1,2972 E-06 | -7,3794 E-06 | -3,8232 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0007 | 0,0001 | 1,0513 E-06 | 7,8259 E-06 | 4,8919 E-06 |
| 03585 | X | - | -0,0017 | 0,0007 | -0,0001 | -1,0513 E-06 | -7,8259 E-06 | -4,8919 E-06 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0008 | 0,0001 | 1,1676 E-06 | 8,7058 E-06 | 5,4384 E-06 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0008 | -0,0001 | -1,1676 E-06 | -8,7058 E-06 | -5,4384 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 7,6851 E-07 | -7,3702 E-07 | 2,553 E-07 |
| 03586 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -7,6851 E-07 | 7,3702 E-07 | -2,553 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 8,531 E-07 | -8,1755 E-07 | 2,8393 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -8,531 E-07 | 8,1755 E-07 | -2,8393 E-07 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0007 | 0,0001 | 1,5002 E-06 | -3,1536 E-07 | 9,1618 E-06 |
| 03587 | X | - | 0,0003 | 0,0007 | -0,0001 | -1,5002 E-06 | 3,1536 E-07 | -9,1618 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0008 | 0,0001 | 1,6676 E-06 | -3,4558 E-07 | 1,019 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0008 | -0,0001 | -1,6676 E-06 | 3,4558 E-07 | -1,019 E-05 |
| | X | + | 0,0011 | -0,0010 | 0,0002 | 2,579 E-06 | 3,3225 E-06 | 1,0279 E-05 |
| 03588 | X | - | -0,0011 | 0,0010 | -0,0002 | -2,579 E-06 | -3,3225 E-06 | -1,0279 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | -0,0011 | 0,0003 | 2,8666 E-06 | 3,6972 E-06 | 1,1432 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | 0,0011 | -0,0003 | -2,8666 E-06 | -3,6972 E-06 | -1,1432 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0002 | 1,3171 E-06 | 2,2278 E-06 | 2,8638 E-07 |
| 03589 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0002 | -1,3171 E-06 | -2,2278 E-06 | -2,8638 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0002 | 1,4634 E-06 | 2,4793 E-06 | 3,1842 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0002 | -1,4634 E-06 | -2,4793 E-06 | -3,1842 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0002 | 1,2374 E-06 | 1,8375 E-06 | 3,8247 E-07 |
| 03590 | X | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0002 | -1,2374 E-06 | -1,8375 E-06 | -3,8247 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0001 | 0,0002 | 1,3747 E-06 | 2,0455 E-06 | 4,253 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0001 | -0,0002 | -1,3747 E-06 | -2,0455 E-06 | -4,253 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0002 | -0,0003 | 0,0002 | 1,3431 E-06 | 2,3564 E-06 | 1,57 E-06 |
| 03591 | X | - | -0,0002 | 0,0003 | -0,0002 | -1,3431 E-06 | -2,3564 E-06 | -1,57 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0003 | 0,0002 | 1,4922 E-06 | 2,6232 E-06 | 1,7457 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0003 | -0,0002 | -1,4922 E-06 | -2,6232 E-06 | -1,7457 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | -0,0004 | 0,0002 | 1,3469 E-06 | 2,4374 E-06 | 3,2481 E-06 |
| 03592 | X | - | -0,0004 | 0,0004 | -0,0002 | -1,3469 E-06 | -2,4374 E-06 | -3,2481 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | -0,0005 | 0,0002 | 1,4964 E-06 | 2,7132 E-06 | 3,6115 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | 0,0005 | -0,0002 | -1,4964 E-06 | -2,7132 E-06 | -3,6115 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0006 | 0,0002 | 1,3877 E-06 | 2,1266 E-06 | 5,5773 E-06 |
| 03593 | X | - | -0,0005 | 0,0006 | -0,0002 | -1,3877 E-06 | -2,1266 E-06 | -5,5773 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | -0,0007 | 0,0002 | 1,5418 E-06 | 2,3671 E-06 | 6,2014 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | 0,0007 | -0,0002 | -1,5418 E-06 | -2,3671 E-06 | -6,2014 E-06 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0008 | 0,0002 | 1,5905 E-06 | 1,8864 E-06 | 6,8297 E-06 |
| 03594 | X | - | -0,0007 | 0,0008 | -0,0002 | -1,5905 E-06 | -1,8864 E-06 | -6,8297 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | -0,0009 | 0,0002 | 1,7671 E-06 | 2,0986 E-06 | 7,5949 E-06 |
| | Y | - | -0,0007 | 0,0009 | -0,0002 | -1,7671 E-06 | -2,0986 E-06 | -7,5949 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0002 | 0,0002 | 1,1425 E-06 | 1,139 E-06 | 7,5347 E-07 |
| 03595 | X | - | -0,0001 | 0,0002 | -0,0002 | -1,1425 E-06 | -1,139 E-06 | -7,5347 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0002 | 0,0002 | 1,2692 E-06 | 1,2692 E-06 | 8,3785 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0002 | -0,0002 | -1,2692 E-06 | -1,2692 E-06 | -8,3785 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0003 | 0,0002 | 1,1085 E-06 | 1,1676 E-06 | 1,772 E-06 |
| 03596 | X | - | -0,0001 | 0,0003 | -0,0002 | -1,1085 E-06 | -1,1676 E-06 | -1,772 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0004 | 0,0002 | 1,2314 E-06 | 1,3015 E-06 | 1,9703 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0004 | -0,0002 | -1,2314 E-06 | -1,3015 E-06 | -1,9703 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0005 | 0,0002 | 9,7999 E-07 | 8,7117 E-07 | 2,7065 E-06 |
| 03597 | X | - | -0,0002 | 0,0005 | -0,0002 | -9,7999 E-07 | -8,7117 E-07 | -2,7065 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | -0,0006 | 0,0002 | 1,0884 E-06 | 9,718 E-07 | 3,0091 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | 0,0006 | -0,0002 | -1,0884 E-06 | -9,718 E-07 | -3,0091 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | -0,0006 | 0,0002 | 7,1383 E-07 | 3,4617 E-07 | 3,1807 E-06 |
| 03598 | X | - | -0,0002 | 0,0006 | -0,0002 | -7,1383 E-07 | -3,4617 E-07 | -3,1807 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0007 | 0,0002 | 7,9226 E-07 | 3,8704 E-07 | 3,5353 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0007 | -0,0002 | -7,9226 E-07 | -3,8704 E-07 | -3,5353 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0002 | 9,2769 E-07 | 3,7278 E-07 | 3,2049 E-07 |
| 03599 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0002 | -9,2769 E-07 | -3,7278 E-07 | -3,2049 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0002 | 1,0302 E-06 | 4,1681 E-07 | 3,5643 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0002 | -1,0302 E-06 | -4,1681 E-07 | -3,5643 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0002 | 9,8482 E-07 | 3,7005 E-07 | 1,114 E-06 |
| 03600 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0002 | -9,8482 E-07 | -3,7005 E-07 | -1,114 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0003 | 0,0002 | 1,0938 E-06 | 4,146 E-07 | 1,2388 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0003 | -0,0002 | -1,0938 E-06 | -4,146 E-07 | -1,2388 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0002 | 9,3333 E-07 | 4,6775 E-07 | 1,8214 E-06 |
| 03601 | X | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0002 | -9,3333 E-07 | -4,6775 E-07 | -1,8214 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0002 | 1,0366 E-06 | 5,2354 E-07 | 2,0253 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0002 | -1,0366 E-06 | -5,2354 E-07 | -2,0253 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0005 | 0,0002 | 7,2406 E-07 | 5,9051 E-07 | 2,1277 E-06 |
| 03602 | X | - | -0,0001 | 0,0005 | -0,0002 | -7,2406 E-07 | -5,9051 E-07 | -2,1277 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0006 | 0,0002 | 8,0386 E-07 | 6,5992 E-07 | 2,3658 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0006 | -0,0002 | -8,0386 E-07 | -6,5992 E-07 | -2,3658 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0007 | 0,0002 | 3,1072 E-07 | 6,7043 E-07 | -1,6153 E-07 |
| 03603 | X | - | -0,0001 | 0,0007 | -0,0002 | -3,1072 E-07 | -6,7043 E-07 | 1,6153 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0007 | 0,0002 | 3,4408 E-07 | 7,4808 E-07 | -1,8084 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0007 | -0,0002 | -3,4408 E-07 | -7,4808 E-07 | 1,8084 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0001 | 8,5924 E-07 | -5,0076 E-07 | 7,5579 E-07 |
| 03604 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0001 | -8,5924 E-07 | 5,0076 E-07 | -7,5579 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0002 | 9,5412 E-07 | -5,541 E-07 | 8,4053 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0002 | -9,5412 E-07 | 5,541 E-07 | -8,4053 E-07 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0003 | 0,0001 | 8,3201 E-07 | -4,7394 E-07 | 1,8342 E-06 |
| 03605 | X | - | 0,0001 | 0,0003 | -0,0001 | -8,3201 E-07 | 4,7394 E-07 | -1,8342 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0003 | 0,0002 | 9,2397 E-07 | -5,2375 E-07 | 2,0399 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0003 | -0,0002 | -9,2397 E-07 | 5,2375 E-07 | -2,0399 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0004 | 0,0001 | 9,1774 E-07 | 1,1537 E-07 | 2,9438 E-06 |
| 03606 | X | - | 0,0001 | 0,0004 | -0,0001 | -9,1774 E-07 | -1,1537 E-07 | -2,9438 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0005 | 0,0001 | 1,0193 E-06 | 1,3178 E-07 | 3,274 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0005 | -0,0001 | -1,0193 E-06 | -1,3178 E-07 | -3,274 E-06 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0006 | 0,0001 | 1,0025 E-06 | 1,2424 E-06 | 3,3898 E-06 |
| 03607 | X | - | 0,0001 | 0,0006 | -0,0001 | -1,0025 E-06 | -1,2424 E-06 | -3,3898 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0007 | 0,0001 | 1,1136 E-06 | 1,3853 E-06 | 3,7695 E-06 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0007 | -0,0001 | -1,1136 E-06 | -1,3853 E-06 | -3,7695 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0008 | -3,0023 E-06 | 2,6507 E-06 | 1,8551 E-07 |
| 03608 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0008 | 3,0023 E-06 | -2,6507 E-06 | -1,8551 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0009 | -3,3309 E-06 | 2,942 E-06 | 2,0606 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0009 | 3,3309 E-06 | -2,942 E-06 | -2,0606 E-07 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0018 | -0,0008 | -5,954 E-06 | 4,0089 E-06 | 5,1812 E-06 |
| 03609 | X | - | -0,0010 | -0,0018 | 0,0008 | 5,954 E-06 | -4,0089 E-06 | -5,1812 E-06 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0020 | -0,0009 | -6,6085 E-06 | 4,4494 E-06 | 5,7587 E-06 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0020 | 0,0009 | 6,6085 E-06 | -4,4494 E-06 | -5,7587 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0017 | -0,0011 | -3,6859 E-06 | 1,9229 E-06 | 4,938 E-06 |
| 03610 | X | - | -0,0009 | -0,0017 | 0,0011 | 3,6859 E-06 | -1,9229 E-06 | -4,938 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0019 | -0,0012 | -4,0857 E-06 | 2,1272 E-06 | 5,4965 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0019 | 0,0012 | 4,0857 E-06 | -2,1272 E-06 | -5,4965 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0011 | -4,3357 E-06 | 3,7146 E-06 | 2,2731 E-07 |
| 03611 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0011 | 4,3357 E-06 | -3,7146 E-06 | -2,2731 E-07 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0012 | -4,8129 E-06 | 4,1247 E-06 | 2,5281 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0012 | 4,8129 E-06 | -4,1247 E-06 | -2,5281 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0010 | -4,1841 E-06 | 3,56 E-06 | 2,2991 E-07 |
| 03612 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0010 | 4,1841 E-06 | -3,56 E-06 | -2,2991 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0012 | -4,6438 E-06 | 3,9524 E-06 | 2,5569 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0012 | 4,6438 E-06 | -3,9524 E-06 | -2,5569 E-07 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0006 | -0,0010 | -4,4705 E-06 | 3,7608 E-06 | 7,7022 E-07 |
| 03613 | X | - | -0,0003 | -0,0006 | 0,0010 | 4,4705 E-06 | -3,7608 E-06 | -7,7022 E-07 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0006 | -0,0012 | -4,9607 E-06 | 4,1741 E-06 | 8,5674 E-07 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0006 | 0,0012 | 4,9607 E-06 | -4,1741 E-06 | -8,5674 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0009 | -0,0011 | -4,1982 E-06 | 3,5521 E-06 | 1,0859 E-06 |
| 03614 | X | - | -0,0005 | -0,0009 | 0,0011 | 4,1982 E-06 | -3,5521 E-06 | -1,0859 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0010 | -0,0012 | -4,6564 E-06 | 3,9407 E-06 | 1,2082 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0010 | 0,0012 | 4,6564 E-06 | -3,9407 E-06 | -1,2082 E-06 |
| | X | + | 0,0007 | 0,0013 | -0,0011 | -3,3613 E-06 | 2,929 E-06 | 1,2254 E-06 |
| 03615 | X | - | -0,0007 | -0,0013 | 0,0011 | 3,3613 E-06 | -2,929 E-06 | -1,2254 E-06 |
| | Y | + | 0,0008 | 0,0014 | -0,0012 | -3,7243 E-06 | 3,2463 E-06 | 1,3638 E-06 |
| | Y | - | -0,0008 | -0,0014 | 0,0012 | 3,7243 E-06 | -3,2463 E-06 | -1,3638 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0016 | -0,0011 | -2,6347 E-06 | 2,7917 E-06 | -1,3919 E-06 |
| 03616 | X | - | -0,0009 | -0,0016 | 0,0011 | 2,6347 E-06 | -2,7917 E-06 | 1,3919 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0017 | -0,0012 | -2,9148 E-06 | 3,0924 E-06 | -1,5457 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0017 | 0,0012 | 2,9148 E-06 | -3,0924 E-06 | 1,5457 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0003 | -0,0010 | -4,1439 E-06 | 3,4493 E-06 | 3,0117 E-07 |
| 03617 | X | - | -0,0002 | -0,0003 | 0,0010 | 4,1439 E-06 | -3,4493 E-06 | -3,0117 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0004 | -0,0011 | -4,5982 E-06 | 3,8285 E-06 | 3,348 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0004 | 0,0011 | 4,5982 E-06 | -3,8285 E-06 | -3,348 E-07 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0010 | -4,3557 E-06 | 3,6711 E-06 | 3,5129 E-07 |
| 03618 | X | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0010 | 4,3557 E-06 | -3,6711 E-06 | -3,5129 E-07 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0008 | -0,0011 | -4,8321 E-06 | 4,0737 E-06 | 3,9042 E-07 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0008 | 0,0011 | 4,8321 E-06 | -4,0737 E-06 | -3,9042 E-07 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0011 | -0,0010 | -4,3021 E-06 | 3,7664 E-06 | -2,7412 E-07 |
| 03619 | X | - | -0,0006 | -0,0011 | 0,0010 | 4,3021 E-06 | -3,7664 E-06 | 2,7412 E-07 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0012 | -0,0011 | -4,7711 E-06 | 4,1785 E-06 | -3,0521 E-07 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0012 | 0,0011 | 4,7711 E-06 | -4,1785 E-06 | 3,0521 E-07 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0015 | -0,0010 | -4,2357 E-06 | 4,1139 E-06 | -2,2535 E-06 |
| 03620 | X | - | -0,0009 | -0,0015 | 0,0010 | 4,2357 E-06 | -4,1139 E-06 | 2,2535 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0016 | -0,0011 | -4,6958 E-06 | 4,5638 E-06 | -2,5073 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0016 | 0,0011 | 4,6958 E-06 | -4,5638 E-06 | 2,5073 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0009 | -3,667 E-06 | 3,134 E-06 | 1,5831 E-07 |
| 03621 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0009 | 3,667 E-06 | -3,134 E-06 | -1,5831 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0010 | -4,0691 E-06 | 3,4787 E-06 | 1,7591 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0010 | 4,0691 E-06 | -3,4787 E-06 | -1,7591 E-07 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0005 | -0,0009 | -4,3019 E-06 | 3,5716 E-06 | 3,454 E-07 |
| 03622 | X | - | -0,0003 | -0,0005 | 0,0009 | 4,3019 E-06 | -3,5716 E-06 | -3,454 E-07 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0006 | -0,0010 | -4,7732 E-06 | 3,964 E-06 | 3,8357 E-07 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0006 | 0,0010 | 4,7732 E-06 | -3,964 E-06 | -3,8357 E-07 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0009 | -0,0009 | -4,8049 E-06 | 4,035 E-06 | 1,7957 E-07 |
| 03623 | X | - | -0,0005 | -0,0009 | 0,0009 | 4,8049 E-06 | -4,035 E-06 | -1,7957 E-07 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0010 | -0,0010 | -5,331 E-06 | 4,4781 E-06 | 1,986 E-07 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0010 | 0,0010 | 5,331 E-06 | -4,4781 E-06 | -1,986 E-07 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0013 | -0,0009 | -5,2074 E-06 | 4,5419 E-06 | -2,9048 E-07 |
| 03624 | X | - | -0,0008 | -0,0013 | 0,0009 | 5,2074 E-06 | -4,5419 E-06 | 2,9048 E-07 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0015 | -0,0010 | -5,7773 E-06 | 5,0408 E-06 | -3,2458 E-07 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0015 | 0,0010 | 5,7773 E-06 | -5,0408 E-06 | 3,2458 E-07 |
| | X | + | 0,0011 | 0,0018 | -0,0009 | -5,4455 E-06 | 4,7439 E-06 | -2,5253 E-06 |
| 03625 | X | - | -0,0011 | -0,0018 | 0,0009 | 5,4455 E-06 | -4,7439 E-06 | 2,5253 E-06 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0020 | -0,0010 | -6,0413 E-06 | 5,2647 E-06 | -2,8106 E-06 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0020 | 0,0010 | 6,0413 E-06 | -5,2647 E-06 | 2,8106 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0003 | -0,0008 | -3,7823 E-06 | 3,1132 E-06 | 4,1696 E-07 |
| 03626 | X | - | -0,0002 | -0,0003 | 0,0008 | 3,7823 E-06 | -3,1132 E-06 | -4,1696 E-07 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0003 | -0,0009 | -4,1967 E-06 | 3,4553 E-06 | 4,6313 E-07 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0003 | 0,0009 | 4,1967 E-06 | -3,4553 E-06 | -4,6313 E-07 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0008 | -4,4634 E-06 | 3,618 E-06 | 8,7883 E-07 |
| 03627 | X | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0008 | 4,4634 E-06 | -3,618 E-06 | -8,7883 E-07 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0009 | -4,9525 E-06 | 4,0155 E-06 | 9,7594 E-07 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0009 | 4,9525 E-06 | -4,0155 E-06 | -9,7594 E-07 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0011 | -0,0008 | -5,2876 E-06 | 4,2479 E-06 | 1,3436 E-06 |
| 03628 | X | - | -0,0006 | -0,0011 | 0,0008 | 5,2876 E-06 | -4,2479 E-06 | -1,3436 E-06 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0012 | -0,0009 | -5,8675 E-06 | 4,7149 E-06 | 1,492 E-06 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0012 | 0,0009 | 5,8675 E-06 | -4,7149 E-06 | -1,492 E-06 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0016 | -0,0008 | -6,1143 E-06 | 4,976 E-06 | 1,2585 E-06 |
| 03629 | X | - | -0,0009 | -0,0016 | 0,0008 | 6,1143 E-06 | -4,976 E-06 | -1,2585 E-06 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0017 | -0,0009 | -6,7858 E-06 | 5,5239 E-06 | 1,3961 E-06 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0017 | 0,0009 | 6,7858 E-06 | -5,5239 E-06 | -1,3961 E-06 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0005 | 0,0006 | 1,4322 E-06 | 1,3299 E-06 | 4,6433 E-08 |
| 03630 | X | - | -0,0019 | 0,0005 | -0,0006 | -1,4322 E-06 | -1,3299 E-06 | -4,6433 E-08 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | 0,0006 | 1,5868 E-06 | 1,4773 E-06 | 4,3395 E-08 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | -0,0006 | -1,5868 E-06 | -1,4773 E-06 | -4,3395 E-08 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0006 | 0,0006 | 2,6768 E-06 | 2,7762 E-06 | -1,6986 E-06 |
| 03631 | X | - | -0,0020 | 0,0006 | -0,0006 | -2,6768 E-06 | -2,7762 E-06 | 1,6986 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0006 | 2,9648 E-06 | 3,0807 E-06 | -1,896 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0007 | -0,0006 | -2,9648 E-06 | -3,0807 E-06 | 1,896 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0017 | 0,0008 | -2,035 E-06 | -1,5034 E-06 | -9,9684 E-06 |
| 03632 | X | - | 0,0000 | -0,0017 | -0,0008 | 2,035 E-06 | 1,5034 E-06 | 9,9684 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0019 | 0,0009 | -2,2765 E-06 | -1,6794 E-06 | -1,106 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0019 | -0,0009 | 2,2765 E-06 | 1,6794 E-06 | 1,106 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0016 | 0,0008 | -1,586 E-06 | -1,7655 E-06 | -5,9784 E-06 |
| 03633 | X | - | -0,0001 | -0,0016 | -0,0008 | 1,586 E-06 | 1,7655 E-06 | 5,9784 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0017 | 0,0009 | -1,7753 E-06 | -1,9702 E-06 | -6,6323 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0017 | -0,0009 | 1,7753 E-06 | 1,9702 E-06 | 6,6323 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0012 | 0,0008 | 3,762 E-07 | 1,4839 E-06 | -1,0971 E-05 |
| 03634 | X | - | -0,0003 | -0,0012 | -0,0008 | -3,762 E-07 | -1,4839 E-06 | 1,0971 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0014 | 0,0009 | 3,9706 E-07 | 1,6362 E-06 | -1,2187 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0014 | -0,0009 | -3,9706 E-07 | -1,6362 E-06 | 1,2187 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0012 | 0,0008 | -1,9556 E-08 | 7,9587 E-07 | -1,2315 E-05 |
| 03635 | X | - | -0,0004 | -0,0012 | -0,0008 | 1,9556 E-08 | -7,9587 E-07 | 1,2315 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0014 | 0,0009 | -4,0108 E-08 | 8,7357 E-07 | -1,3673 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0014 | -0,0009 | 4,0108 E-08 | -8,7357 E-07 | 1,3673 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0006 | 0,0007 | 4,5705 E-07 | 2,5211 E-06 | -8,3415 E-06 |
| 03636 | X | - | -0,0009 | -0,0006 | -0,0007 | -4,5705 E-07 | -2,5211 E-06 | 8,3415 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0006 | 0,0008 | 4,8884 E-07 | 2,792 E-06 | -9,3177 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0006 | -0,0008 | -4,8884 E-07 | -2,792 E-06 | 9,3177 E-06 |
| | X | + | 0,0014 | -0,0001 | 0,0007 | 1,1155 E-06 | 2,401 E-06 | -1,3601 E-05 |
| 03637 | X | - | -0,0014 | 0,0001 | -0,0007 | -1,1155 E-06 | -2,401 E-06 | 1,3601 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0001 | 0,0007 | 1,224 E-06 | 2,6603 E-06 | -1,5121 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0001 | -0,0007 | -1,224 E-06 | -2,6603 E-06 | 1,5121 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0002 | 0,0007 | 1,0458 E-06 | 2,5591 E-06 | -1,3382 E-05 |
| 03638 | X | - | -0,0015 | 0,0002 | -0,0007 | -1,0458 E-06 | -2,5591 E-06 | 1,3382 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | -0,0002 | 0,0007 | 1,1461 E-06 | 2,8359 E-06 | -1,4876 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | 0,0002 | -0,0007 | -1,1461 E-06 | -2,8359 E-06 | 1,4876 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0005 | 0,0006 | 1,1992 E-06 | 2,2749 E-06 | 1,5305 E-06 |
| 03639 | X | - | -0,0019 | 0,0005 | -0,0006 | -1,1992 E-06 | -2,2749 E-06 | -1,5305 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0006 | 0,0007 | 1,3209 E-06 | 2,5229 E-06 | 1,6464 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0006 | -0,0007 | -1,3209 E-06 | -2,5229 E-06 | -1,6464 E-06 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0021 | -0,0011 | -2,2399 E-06 | 3,5664 E-06 | 5,9923 E-06 |
| 03640 | X | - | -0,0013 | -0,0021 | 0,0011 | 2,2399 E-06 | -3,5664 E-06 | -5,9923 E-06 |
| | Y | + | 0,0014 | 0,0024 | -0,0012 | -2,4846 E-06 | 3,9639 E-06 | 6,6726 E-06 |
| | Y | - | -0,0014 | -0,0024 | 0,0012 | 2,4846 E-06 | -3,9639 E-06 | -6,6726 E-06 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0023 | -0,0011 | -3,5699 E-06 | 5,067 E-06 | 5,1432 E-06 |
| 03641 | X | - | -0,0015 | -0,0023 | 0,0011 | 3,5699 E-06 | -5,067 E-06 | -5,1432 E-06 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0025 | -0,0012 | -3,9596 E-06 | 5,6257 E-06 | 5,7317 E-06 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0025 | 0,0012 | 3,9596 E-06 | -5,6257 E-06 | -5,7317 E-06 |
| | X | + | 0,0029 | 0,0033 | -0,0008 | -1,9231 E-06 | 8,941 E-07 | -2,0648 E-05 |
| 03642 | X | - | -0,0029 | -0,0033 | 0,0008 | 1,9231 E-06 | -8,941 E-07 | 2,0648 E-05 |
| | Y | + | 0,0032 | 0,0037 | -0,0009 | -2,129 E-06 | 9,8582 E-07 | -2,2924 E-05 |
| | Y | - | -0,0032 | -0,0037 | 0,0009 | 2,129 E-06 | -9,8582 E-07 | 2,2924 E-05 |
| | X | + | 0,0029 | 0,0033 | -0,0008 | -3,4321 E-07 | -7,0024 E-09 | -9,4255 E-06 |
| 03643 | X | - | -0,0029 | -0,0033 | 0,0008 | 3,4321 E-07 | 7,0024 E-09 | 9,4255 E-06 |
| | Y | + | 0,0032 | 0,0037 | -0,0009 | -3,7213 E-07 | -1,5267 E-08 | -1,0456 E-05 |
| | Y | - | -0,0032 | -0,0037 | 0,0009 | 3,7213 E-07 | 1,5267 E-08 | 1,0456 E-05 |
| | X | + | 0,0028 | 0,0032 | -0,0008 | -6,2252 E-06 | 9,3673 E-06 | 7,963 E-06 |
| 03644 | X | - | -0,0028 | -0,0032 | 0,0008 | 6,2252 E-06 | -9,3673 E-06 | -7,963 E-06 |
| | Y | + | 0,0031 | 0,0035 | -0,0009 | -6,9079 E-06 | 1,0399 E-05 | 8,8779 E-06 |
| | Y | - | -0,0031 | -0,0035 | 0,0009 | 6,9079 E-06 | -1,0399 E-05 | -8,8779 E-06 |
| | X | + | 0,0032 | 0,0034 | -0,0008 | -4,8607 E-06 | 7,3419 E-06 | 3,036 E-06 |
| 03645 | X | - | -0,0032 | -0,0034 | 0,0008 | 4,8607 E-06 | -7,3419 E-06 | -3,036 E-06 |
| | Y | + | 0,0035 | 0,0038 | -0,0009 | -5,3924 E-06 | 8,15 E-06 | 3,4064 E-06 |
| | Y | - | -0,0035 | -0,0038 | 0,0009 | 5,3924 E-06 | -8,15 E-06 | -3,4064 E-06 |
| | X | + | 0,0024 | 0,0029 | -0,0009 | -6,7932 E-06 | 8,9894 E-06 | 1,4283 E-05 |
| 03646 | X | - | -0,0024 | -0,0029 | 0,0009 | 6,7932 E-06 | -8,9894 E-06 | -1,4283 E-05 |
| | Y | + | 0,0027 | 0,0032 | -0,0010 | -7,5419 E-06 | 9,9816 E-06 | 1,5851 E-05 |
| | Y | - | -0,0027 | -0,0032 | 0,0010 | 7,5419 E-06 | -9,9816 E-06 | -1,5851 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | 0,0024 | -0,0010 | -5,1571 E-06 | 5,7586 E-06 | 1,1246 E-06 |
| 03647 | X | - | -0,0019 | -0,0024 | 0,0010 | 5,1571 E-06 | -5,7586 E-06 | -1,1246 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | 0,0027 | -0,0011 | -5,724 E-06 | 6,3922 E-06 | 1,2654 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | -0,0027 | 0,0011 | 5,724 E-06 | -6,3922 E-06 | -1,2654 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | 0,0027 | -0,0010 | -5,5505 E-06 | 6,4162 E-06 | 4,4531 E-06 |
| 03648 | X | - | -0,0022 | -0,0027 | 0,0010 | 5,5505 E-06 | -6,4162 E-06 | -4,4531 E-06 |
| | Y | + | 0,0024 | 0,0030 | -0,0011 | -6,1612 E-06 | 7,1228 E-06 | 4,9692 E-06 |
| | Y | - | -0,0024 | -0,0030 | 0,0011 | 6,1612 E-06 | -7,1228 E-06 | -4,9692 E-06 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0024 | -0,0011 | -3,6997 E-06 | 4,4026 E-06 | 1,2003 E-05 |
| 03649 | X | - | -0,0017 | -0,0024 | 0,0011 | 3,6997 E-06 | -4,4026 E-06 | -1,2003 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0027 | -0,0012 | -4,1048 E-06 | 4,8873 E-06 | 1,3307 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0027 | 0,0012 | 4,1048 E-06 | -4,8873 E-06 | -1,3307 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0028 | -0,0007 | -1,7787 E-06 | -2,4002 E-06 | -5,1263 E-05 |
| 03650 | X | - | -0,0018 | -0,0028 | 0,0007 | 1,7787 E-06 | 2,4002 E-06 | 5,1263 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0031 | -0,0008 | -1,972 E-06 | -2,6691 E-06 | -5,6982 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0031 | 0,0008 | 1,972 E-06 | 2,6691 E-06 | 5,6982 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | 0,0028 | -0,0007 | -1,8109 E-06 | -1,2921 E-06 | -4,5099 E-05 |
| 03651 | X | - | -0,0016 | -0,0028 | 0,0007 | 1,8109 E-06 | 1,2921 E-06 | 4,5099 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | 0,0031 | -0,0008 | -2,0076 E-06 | -1,4388 E-06 | -5,0117 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | -0,0031 | 0,0008 | 2,0076 E-06 | 1,4388 E-06 | 5,0117 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0023 | -0,0006 | -2,8569 E-06 | -1,1589 E-06 | -5,6045 E-05 |
| 03652 | X | - | 0,0000 | -0,0023 | 0,0006 | 2,8569 E-06 | 1,1589 E-06 | 5,6045 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0026 | -0,0007 | -3,1724 E-06 | -1,2872 E-06 | -6,2294 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0026 | 0,0007 | 3,1724 E-06 | 1,2872 E-06 | 6,2294 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0022 | -0,0006 | -2,9633 E-06 | -1,6021 E-06 | -6,0395 E-05 |
| 03653 | X | - | -0,0001 | -0,0022 | 0,0006 | 2,9633 E-06 | 1,6021 E-06 | 6,0395 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0024 | -0,0007 | -3,2913 E-06 | -1,7763 E-06 | -6,714 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0024 | 0,0007 | 3,2913 E-06 | 1,7763 E-06 | 6,714 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | 0,0025 | -0,0007 | -2,3315 E-06 | -1,7761 E-06 | -5,5665 E-05 |
| 03654 | X | - | -0,0010 | -0,0025 | 0,0007 | 2,3315 E-06 | 1,7761 E-06 | 5,5665 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | 0,0028 | -0,0007 | -2,5879 E-06 | -1,9724 E-06 | -6,1877 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | -0,0028 | 0,0007 | 2,5879 E-06 | 1,9724 E-06 | 6,1877 E-05 |
| | X | + | 0,0009 | 0,0026 | -0,0007 | -2,0753 E-06 | -1,7286 E-06 | -5,1646 E-05 |
| 03655 | X | - | -0,0009 | -0,0026 | 0,0007 | 2,0753 E-06 | 1,7286 E-06 | 5,1646 E-05 |
| | Y | + | 0,0010 | 0,0029 | -0,0008 | -2,3025 E-06 | -1,9217 E-06 | -5,74 E-05 |
| | Y | - | -0,0010 | -0,0029 | 0,0008 | 2,3025 E-06 | 1,9217 E-06 | 5,74 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0004 | 0,0005 | -1,7221 E-06 | -1,2807 E-05 | 6,0776 E-06 |
| 03656 | X | - | 0,0015 | -0,0004 | -0,0005 | 1,7221 E-06 | 1,2807 E-05 | -6,0776 E-06 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0005 | 0,0006 | -1,9227 E-06 | -1,4238 E-05 | 6,7397 E-06 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0005 | -0,0006 | 1,9227 E-06 | 1,4238 E-05 | -6,7397 E-06 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0004 | 0,0005 | 2,862 E-06 | -4,3469 E-06 | -1,9682 E-05 |
| 03657 | X | - | 0,0017 | -0,0004 | -0,0005 | -2,862 E-06 | 4,3469 E-06 | 1,9682 E-05 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0005 | 0,0006 | 3,1492 E-06 | -4,8728 E-06 | -2,1716 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | -0,0005 | -0,0006 | -3,1492 E-06 | 4,8728 E-06 | 2,1716 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | 0,0000 | 0,0003 | 7,6205 E-06 | 3,7233 E-06 | -1,8897 E-05 |
| 03658 | X | - | 0,0003 | 0,0000 | -0,0003 | -7,6205 E-06 | -3,7233 E-06 | 1,8897 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0000 | 0,0004 | 8,4729 E-06 | 4,1498 E-06 | -2,0878 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0000 | -0,0004 | -8,4729 E-06 | -4,1498 E-06 | 2,0878 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | 0,0002 | 0,0003 | 8,5731 E-06 | 4,6132 E-06 | -1,4802 E-06 |
| 03659 | X | - | 0,0004 | -0,0002 | -0,0003 | -8,5731 E-06 | -4,6132 E-06 | 1,4802 E-06 |
| | Y | + | -0,0004 | 0,0002 | 0,0004 | 9,523 E-06 | 5,1235 E-06 | -1,6447 E-06 |
| | Y | - | 0,0004 | -0,0002 | -0,0004 | -9,523 E-06 | -5,1235 E-06 | 1,6447 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0005 | 0,0004 | 5,4828 E-06 | 7,4583 E-06 | 9,4583 E-05 |
| 03660 | X | - | 0,0011 | -0,0005 | -0,0004 | -5,4828 E-06 | -7,4583 E-06 | -9,4583 E-05 |
| | Y | + | -0,0013 | 0,0006 | 0,0005 | 6,0962 E-06 | 8,2948 E-06 | 1,0517 E-04 |
| | Y | - | 0,0013 | -0,0006 | -0,0005 | -6,0962 E-06 | -8,2948 E-06 | -1,0517 E-04 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0004 | 0,0004 | -4,7852 E-06 | -1,1399 E-05 | -7,2364 E-06 |
| 03661 | X | - | 0,0011 | -0,0004 | -0,0004 | 4,7852 E-06 | 1,1399 E-05 | 7,2364 E-06 |
| | Y | + | -0,0012 | 0,0004 | 0,0005 | -5,2975 E-06 | -1,2633 E-05 | -7,8919 E-06 |
| | Y | - | 0,0012 | -0,0004 | -0,0005 | 5,2975 E-06 | 1,2633 E-05 | 7,8919 E-06 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0003 | 0,0004 | 3,4411 E-06 | 5,9272 E-06 | -2,8766 E-05 |
| 03662 | X | - | 0,0011 | -0,0003 | -0,0004 | -3,4411 E-06 | -5,9272 E-06 | 2,8766 E-05 |
| | Y | + | -0,0012 | 0,0003 | 0,0005 | 3,8069 E-06 | 6,5564 E-06 | -3,1886 E-05 |
| | Y | - | 0,0012 | -0,0003 | -0,0005 | -3,8069 E-06 | -6,5564 E-06 | 3,1886 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0005 | 0,0005 | 5,0405 E-06 | 9,8012 E-06 | 1,2073 E-04 |
| 03663 | X | - | 0,0015 | -0,0005 | -0,0005 | -5,0405 E-06 | -9,8012 E-06 | -1,2073 E-04 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0005 | 0,0005 | 5,6108 E-06 | 1,0909 E-05 | 1,3425 E-04 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0005 | -0,0005 | -5,6108 E-06 | -1,0909 E-05 | -1,3425 E-04 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0005 | 0,0005 | -1,0044 E-05 | -1,712 E-05 | -2,7585 E-06 |
| 03664 | X | - | 0,0015 | -0,0005 | -0,0005 | 1,0044 E-05 | 1,712 E-05 | 2,7585 E-06 |
| | Y | + | -0,0017 | 0,0006 | 0,0005 | -1,1141 E-05 | -1,899 E-05 | -2,9776 E-06 |
| | Y | - | 0,0017 | -0,0006 | -0,0005 | 1,1141 E-05 | 1,899 E-05 | 2,9776 E-06 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0004 | 0,0004 | -1,85 E-07 | -3,0395 E-06 | -1,669 E-05 |
| 03665 | X | - | 0,0015 | -0,0004 | -0,0004 | 1,85 E-07 | 3,0395 E-06 | 1,669 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0004 | 0,0005 | -2,2942 E-07 | -3,4138 E-06 | -1,8471 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0004 | -0,0005 | 2,2942 E-07 | 3,4138 E-06 | 1,8471 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0017 | 0,0004 | 1,9288 E-06 | -2,4241 E-06 | -6,8221 E-06 |
| 03666 | X | - | 0,0005 | 0,0017 | -0,0004 | -1,9288 E-06 | 2,4241 E-06 | 6,8221 E-06 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0019 | 0,0005 | 2,1329 E-06 | -2,695 E-06 | -7,604 E-06 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0019 | -0,0005 | -2,1329 E-06 | 2,695 E-06 | 7,604 E-06 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0018 | 0,0004 | 9,1646 E-06 | 3,9403 E-06 | -3,3873 E-05 |
| 03667 | X | - | 0,0005 | 0,0018 | -0,0004 | -9,1646 E-06 | -3,9403 E-06 | 3,3873 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | -0,0020 | 0,0005 | 1,014 E-05 | 4,3509 E-06 | -3,7495 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | 0,0020 | -0,0005 | -1,014 E-05 | -4,3509 E-06 | 3,7495 E-05 |
| | X | + | -0,0018 | 0,0004 | 0,0008 | 3,122 E-06 | -3,6822 E-06 | -2,8407 E-05 |
| 03668 | X | - | 0,0018 | -0,0004 | -0,0008 | -3,122 E-06 | 3,6822 E-06 | 2,8407 E-05 |
| | Y | + | -0,0020 | 0,0004 | 0,0008 | 3,4707 E-06 | -4,0902 E-06 | -3,145 E-05 |
| | Y | - | 0,0020 | -0,0004 | -0,0008 | -3,4707 E-06 | 4,0902 E-06 | 3,145 E-05 |
| | X | + | -0,0017 | 0,0005 | 0,0007 | 4,188 E-06 | -3,1363 E-06 | -9,5527 E-06 |
| 03669 | X | - | 0,0017 | -0,0005 | -0,0007 | -4,188 E-06 | 3,1363 E-06 | 9,5527 E-06 |
| | Y | + | -0,0019 | 0,0005 | 0,0008 | 4,6423 E-06 | -3,4946 E-06 | -1,0619 E-05 |
| | Y | - | 0,0019 | -0,0005 | -0,0008 | -4,6423 E-06 | 3,4946 E-06 | 1,0619 E-05 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0006 | 0,0008 | 3,8213 E-06 | 4,3145 E-06 | 8,3981 E-05 |
| 03670 | X | - | 0,0021 | -0,0006 | -0,0008 | -3,8213 E-06 | -4,3145 E-06 | -8,3981 E-05 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0006 | 0,0009 | 4,2461 E-06 | 4,7949 E-06 | 9,3384 E-05 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0006 | -0,0009 | -4,2461 E-06 | -4,7949 E-06 | -9,3384 E-05 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0006 | 0,0008 | -1,3156 E-05 | -1,0683 E-05 | -2,0552 E-05 |
| 03671 | X | - | 0,0021 | -0,0006 | -0,0008 | 1,3156 E-05 | 1,0683 E-05 | 2,0552 E-05 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0007 | 0,0009 | -1,4596 E-05 | -1,1852 E-05 | -2,2697 E-05 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0007 | -0,0009 | 1,4596 E-05 | 1,1852 E-05 | 2,2697 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | -0,0004 | 0,0007 | 2,4827 E-06 | 6,8432 E-06 | -4,3692 E-05 |
| 03672 | X | - | 0,0016 | 0,0004 | -0,0007 | -2,4827 E-06 | -6,8432 E-06 | 4,3692 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | -0,0004 | 0,0007 | 2,7268 E-06 | 7,5794 E-06 | -4,8482 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | 0,0004 | -0,0007 | -2,7268 E-06 | -7,5794 E-06 | 4,8482 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | -0,0014 | -0,0007 | 0,0005 | 9,4999 E-06 | 1,0924 E-05 | 1,1038 E-04 |
| 03673 | X | - | 0,0014 | 0,0007 | -0,0005 | -9,4999 E-06 | -1,0924 E-05 | -1,1038 E-04 |
| | Y | + | -0,0015 | -0,0008 | 0,0006 | 1,0568 E-05 | 1,215 E-05 | 1,2274 E-04 |
| | Y | - | 0,0015 | 0,0008 | -0,0006 | -1,0568 E-05 | -1,215 E-05 | -1,2274 E-04 |
| | X | + | -0,0013 | -0,0007 | 0,0005 | -1,3838 E-05 | -9,0885 E-06 | -1,5833 E-05 |
| 03674 | X | - | 0,0013 | 0,0007 | -0,0005 | 1,3838 E-05 | 9,0885 E-06 | 1,5833 E-05 |
| | Y | + | -0,0014 | -0,0008 | 0,0006 | -1,535 E-05 | -1,0076 E-05 | -1,7515 E-05 |
| | Y | - | 0,0014 | 0,0008 | -0,0006 | 1,535 E-05 | 1,0076 E-05 | 1,7515 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0014 | 0,0004 | 4,5058 E-06 | 4,5966 E-06 | -2,9458 E-05 |
| 03675 | X | - | 0,0008 | 0,0014 | -0,0004 | -4,5058 E-06 | -4,5966 E-06 | 2,9458 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0015 | 0,0004 | 4,9717 E-06 | 5,0827 E-06 | -3,2668 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0015 | -0,0004 | -4,9717 E-06 | -5,0827 E-06 | 3,2668 E-05 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0041 | -0,0001 | 1,6277 E-05 | 9,3615 E-08 | -8,8307 E-07 |
| 03676 | X | - | -0,0007 | 0,0041 | 0,0001 | -1,6277 E-05 | -9,3615 E-08 | 8,8307 E-07 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0045 | -0,0001 | 1,8068 E-05 | 1,001 E-07 | -1,0023 E-06 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0045 | 0,0001 | -1,8068 E-05 | -1,001 E-07 | 1,0023 E-06 |
| | X | + | 0,0007 | -0,0045 | -0,0001 | 2,656 E-05 | 3,9986 E-06 | -2,8252 E-05 |
| 03677 | X | - | -0,0007 | 0,0045 | 0,0001 | -2,656 E-05 | -3,9986 E-06 | 2,8252 E-05 |
| | Y | + | 0,0008 | -0,0050 | -0,0001 | 2,9452 E-05 | 4,4251 E-06 | -3,1244 E-05 |
| | Y | - | -0,0008 | 0,0050 | 0,0001 | -2,9452 E-05 | -4,4251 E-06 | 3,1244 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0022 | 0,0005 | 1,1459 E-05 | 3,7765 E-06 | -3,5676 E-05 |
| 03678 | X | - | 0,0003 | 0,0022 | -0,0005 | -1,1459 E-05 | -3,7765 E-06 | 3,5676 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0024 | 0,0006 | 1,2736 E-05 | 4,198 E-06 | -3,9533 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0024 | -0,0006 | -1,2736 E-05 | -4,198 E-06 | 3,9533 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0019 | 0,0005 | 1,218 E-05 | 3,7283 E-06 | -1,6575 E-05 |
| 03679 | X | - | 0,0003 | 0,0019 | -0,0005 | -1,218 E-05 | -3,7283 E-06 | 1,6575 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0022 | 0,0006 | 1,3522 E-05 | 4,1384 E-06 | -1,8427 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0022 | -0,0006 | -1,3522 E-05 | -4,1384 E-06 | 1,8427 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | -0,0018 | 0,0004 | 1,4356 E-05 | 8,9602 E-06 | 8,1281 E-05 |
| 03680 | X | - | 0,0005 | 0,0018 | -0,0004 | -1,4356 E-05 | -8,9602 E-06 | -8,1281 E-05 |
| | Y | + | -0,0006 | -0,0020 | 0,0005 | 1,5953 E-05 | 9,9562 E-06 | 9,0382 E-05 |
| | Y | - | 0,0006 | 0,0020 | -0,0005 | -1,5953 E-05 | -9,9562 E-06 | -9,0382 E-05 |
| | X | + | -0,0003 | -0,0021 | 0,0004 | -5,753 E-06 | 1,0822 E-06 | -2,329 E-05 |
| 03681 | X | - | 0,0003 | 0,0021 | -0,0004 | 5,753 E-06 | -1,0822 E-06 | 2,329 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0023 | 0,0005 | -6,3631 E-06 | 1,2118 E-06 | -2,5742 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0023 | -0,0005 | 6,3631 E-06 | -1,2118 E-06 | 2,5742 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | -0,0030 | 0,0002 | 1,6319 E-05 | 8,9962 E-06 | -4,2209 E-05 |
| 03682 | X | - | 0,0001 | 0,0030 | -0,0002 | -1,6319 E-05 | -8,9962 E-06 | 4,2209 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0033 | 0,0002 | 1,8097 E-05 | 9,9801 E-06 | -4,6833 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0033 | -0,0002 | -1,8097 E-05 | -9,9801 E-06 | 4,6833 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0031 | 0,0000 | 2,3615 E-05 | 1,3027 E-05 | 1,1025 E-04 |
| 03683 | X | - | 0,0000 | 0,0031 | 0,0000 | -2,3615 E-05 | -1,3027 E-05 | -1,1025 E-04 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0035 | 0,0000 | 2,6255 E-05 | 1,448 E-05 | 1,2261 E-04 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0035 | 0,0000 | -2,6255 E-05 | -1,448 E-05 | -1,2261 E-04 |
| | X | + | 0,0003 | -0,0035 | 0,0000 | -4,6536 E-06 | 2,6167 E-06 | -1,6027 E-05 |
| 03684 | X | - | -0,0003 | 0,0035 | 0,0000 | 4,6536 E-06 | -2,6167 E-06 | 1,6027 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | -0,0039 | 0,0000 | -5,1391 E-06 | 2,9186 E-06 | -1,773 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | 0,0039 | 0,0000 | 5,1391 E-06 | -2,9186 E-06 | 1,773 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | -0,0040 | -0,0002 | 1,942 E-05 | 7,0332 E-06 | -2,6104 E-05 |
| 03685 | X | - | -0,0005 | 0,0040 | 0,0002 | -1,942 E-05 | -7,0332 E-06 | 2,6104 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | -0,0045 | -0,0002 | 2,1532 E-05 | 7,799 E-06 | -2,8939 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | 0,0045 | 0,0002 | -2,1532 E-05 | -7,799 E-06 | 2,8939 E-05 |
| | X | + | -0,0034 | 0,0014 | 0,0002 | -2,2385 E-07 | -1,3373 E-05 | 1,1764 E-05 |
| 03686 | X | - | 0,0034 | -0,0014 | -0,0002 | 2,2385 E-07 | 1,3373 E-05 | -1,1764 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0015 | 0,0002 | -2,4465 E-07 | -1,4845 E-05 | 1,3106 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | -0,0015 | -0,0002 | 2,4465 E-07 | 1,4845 E-05 | -1,3106 E-05 |
| | X | + | -0,0041 | 0,0014 | 0,0002 | -7,8832 E-07 | -1,2161 E-05 | 1,2136 E-05 |
| 03687 | X | - | 0,0041 | -0,0014 | -0,0002 | 7,8832 E-07 | 1,2161 E-05 | -1,2136 E-05 |
| | Y | + | -0,0046 | 0,0016 | 0,0002 | -8,7282 E-07 | -1,3498 E-05 | 1,3528 E-05 |
| | Y | - | 0,0046 | -0,0016 | -0,0002 | 8,7282 E-07 | 1,3498 E-05 | -1,3528 E-05 |
| | X | + | -0,0016 | 0,0012 | 0,0002 | -2,3665 E-07 | -2,9444 E-06 | 1,2673 E-05 |
| 03688 | X | - | 0,0016 | -0,0012 | -0,0002 | 2,3665 E-07 | 2,9444 E-06 | -1,2673 E-05 |
| | Y | + | -0,0018 | 0,0013 | 0,0002 | -2,6024 E-07 | -3,2555 E-06 | 1,4103 E-05 |
| | Y | - | 0,0018 | -0,0013 | -0,0002 | 2,6024 E-07 | 3,2555 E-06 | -1,4103 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0012 | 0,0002 | 2,6718 E-08 | -2,5274 E-06 | 1,1712 E-05 |
| 03689 | X | - | 0,0015 | -0,0012 | -0,0002 | -2,6718 E-08 | 2,5274 E-06 | -1,1712 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0013 | 0,0002 | 3,2955 E-08 | -2,792 E-06 | 1,303 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0013 | -0,0002 | -3,2955 E-08 | 2,792 E-06 | -1,303 E-05 |
| | X | + | -0,0020 | 0,0012 | 0,0002 | -6,1748 E-07 | -2,716 E-06 | 8,866 E-06 |
| 03690 | X | - | 0,0020 | -0,0012 | -0,0002 | 6,1748 E-07 | 2,716 E-06 | -8,866 E-06 |
| | Y | + | -0,0022 | 0,0013 | 0,0002 | -6,8445 E-07 | -3,0069 E-06 | 9,8665 E-06 |
| | Y | - | 0,0022 | -0,0013 | -0,0002 | 6,8445 E-07 | 3,0069 E-06 | -9,8665 E-06 |
| | X | + | -0,0021 | 0,0012 | 0,0002 | -6,5109 E-07 | -3,7971 E-06 | 1,1318 E-05 |
| 03691 | X | - | 0,0021 | -0,0012 | -0,0002 | 6,5109 E-07 | 3,7971 E-06 | -1,1318 E-05 |
| | Y | + | -0,0024 | 0,0013 | 0,0002 | -7,2129 E-07 | -4,2045 E-06 | 1,2595 E-05 |
| | Y | - | 0,0024 | -0,0013 | -0,0002 | 7,2129 E-07 | 4,2045 E-06 | -1,2595 E-05 |
| | X | + | -0,0027 | 0,0012 | 0,0002 | -1,7055 E-06 | -6,7861 E-06 | 1,4117 E-05 |
| 03692 | X | - | 0,0027 | -0,0012 | -0,0002 | 1,7055 E-06 | 6,7861 E-06 | -1,4117 E-05 |
| | Y | + | -0,0030 | 0,0014 | 0,0002 | -1,8937 E-06 | -7,5229 E-06 | 1,566 E-05 |
| | Y | - | 0,0030 | -0,0014 | -0,0002 | 1,8937 E-06 | 7,5229 E-06 | -1,566 E-05 |
| | X | + | -0,0030 | 0,0013 | 0,0002 | -1,9569 E-06 | -1,2315 E-05 | 6,1037 E-06 |
| 03693 | X | - | 0,0030 | -0,0013 | -0,0002 | 1,9569 E-06 | 1,2315 E-05 | -6,1037 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0034 | 0,0014 | 0,0002 | -2,1715 E-06 | -1,3661 E-05 | 6,8065 E-06 |
| | Y | - | 0,0034 | -0,0014 | -0,0002 | 2,1715 E-06 | 1,3661 E-05 | -6,8065 E-06 |
| | X | + | -0,0036 | 0,0014 | 0,0002 | -1,5344 E-06 | -1,0916 E-05 | 9,8558 E-06 |
| 03694 | X | - | 0,0036 | -0,0014 | -0,0002 | 1,5344 E-06 | 1,0916 E-05 | -9,8558 E-06 |
| | Y | + | -0,0040 | 0,0015 | 0,0002 | -1,7024 E-06 | -1,2111 E-05 | 1,0982 E-05 |
| | Y | - | 0,0040 | -0,0015 | -0,0002 | 1,7024 E-06 | 1,2111 E-05 | -1,0982 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0014 | 0,0001 | 5,3952 E-08 | -1,2678 E-05 | 8,7645 E-06 |
| 03695 | X | - | 0,0045 | -0,0014 | -0,0001 | -5,3952 E-08 | 1,2678 E-05 | -8,7645 E-06 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0015 | 0,0001 | 6,4024 E-08 | -1,4087 E-05 | 9,7756 E-06 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0015 | -0,0001 | -6,4024 E-08 | 1,4087 E-05 | -9,7756 E-06 |
| | X | + | -0,0052 | 0,0013 | 0,0001 | -3,3952 E-07 | -1,1204 E-05 | 9,4218 E-06 |
| 03696 | X | - | 0,0052 | -0,0013 | -0,0001 | 3,3952 E-07 | 1,1204 E-05 | -9,4218 E-06 |
| | Y | + | -0,0058 | 0,0015 | 0,0001 | -3,7382 E-07 | -1,2449 E-05 | 1,0516 E-05 |
| | Y | - | 0,0058 | -0,0015 | -0,0001 | 3,7382 E-07 | 1,2449 E-05 | -1,0516 E-05 |
| | X | + | -0,0047 | 0,0014 | 0,0002 | -3,9329 E-07 | -1,1693 E-05 | 1,2416 E-05 |
| 03697 | X | - | 0,0047 | -0,0014 | -0,0002 | 3,9329 E-07 | 1,1693 E-05 | -1,2416 E-05 |
| | Y | + | -0,0052 | 0,0016 | 0,0002 | -4,3378 E-07 | -1,2984 E-05 | 1,3843 E-05 |
| | Y | - | 0,0052 | -0,0016 | -0,0002 | 4,3378 E-07 | 1,2984 E-05 | -1,3843 E-05 |
| | X | + | -0,0041 | 0,0014 | 0,0002 | 2,0727 E-07 | -1,061 E-05 | 1,183 E-05 |
| 03698 | X | - | 0,0041 | -0,0014 | -0,0002 | -2,0727 E-07 | 1,061 E-05 | -1,183 E-05 |
| | Y | + | -0,0045 | 0,0016 | 0,0002 | 2,3442 E-07 | -1,178 E-05 | 1,3183 E-05 |
| | Y | - | 0,0045 | -0,0016 | -0,0002 | -2,3442 E-07 | 1,178 E-05 | -1,3183 E-05 |
| | X | + | -0,0044 | 0,0014 | 0,0001 | -7,498 E-07 | -1,1556 E-05 | 1,0082 E-05 |
| 03699 | X | - | 0,0044 | -0,0014 | -0,0001 | 7,498 E-07 | 1,1556 E-05 | -1,0082 E-05 |
| | Y | + | -0,0048 | 0,0015 | 0,0002 | -8,2995 E-07 | -1,2835 E-05 | 1,124 E-05 |
| | Y | - | 0,0048 | -0,0015 | -0,0002 | 8,2995 E-07 | 1,2835 E-05 | -1,124 E-05 |
| | X | + | -0,0049 | 0,0014 | 0,0001 | -2,0766 E-07 | -1,1616 E-05 | 1,0991 E-05 |
| 03700 | X | - | 0,0049 | -0,0014 | -0,0001 | 2,0766 E-07 | 1,1616 E-05 | -1,0991 E-05 |
| | Y | + | -0,0055 | 0,0015 | 0,0002 | -2,2719 E-07 | -1,2902 E-05 | 1,2259 E-05 |
| | Y | - | 0,0055 | -0,0015 | -0,0002 | 2,2719 E-07 | 1,2902 E-05 | -1,2259 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,6816 E-06 | 1,0157 E-06 | 5,0325 E-07 |
| 03701 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,6816 E-06 | -1,0157 E-06 | -5,0325 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,87 E-06 | 1,1264 E-06 | 5,5903 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,87 E-06 | -1,1264 E-06 | -5,5903 E-07 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0010 | 0,0002 | 3,1627 E-06 | -8,2831 E-07 | 2,11 E-05 |
| 03702 | X | - | 0,0002 | 0,0010 | -0,0002 | -3,1627 E-06 | 8,2831 E-07 | -2,11 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | -0,0011 | 0,0002 | 3,5157 E-06 | -9,2344 E-07 | 2,3444 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | 0,0011 | -0,0002 | -3,5157 E-06 | 9,2344 E-07 | -2,3444 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0033 | 0,0008 | 1,0916 E-05 | 4,6059 E-07 | 5,6513 E-06 |
| 03703 | X | - | -0,0001 | 0,0033 | -0,0008 | -1,0916 E-05 | -4,6059 E-07 | -5,6513 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0036 | 0,0009 | 1,2124 E-05 | 5,0795 E-07 | 6,2857 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0036 | -0,0009 | -1,2124 E-05 | -5,0795 E-07 | -6,2857 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0008 | 5,8777 E-06 | 9,2054 E-07 | 1,884 E-07 |
| 03704 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0008 | -5,8777 E-06 | -9,2054 E-07 | -1,884 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0008 | 6,5307 E-06 | 1,0209 E-06 | 2,092 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0008 | -6,5307 E-06 | -1,0209 E-06 | -2,092 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0007 | 6,0236 E-06 | 9,625 E-07 | 3,0866 E-07 |
| 03705 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0007 | -6,0236 E-06 | -9,625 E-07 | -3,0866 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0007 | 6,693 E-06 | 1,0674 E-06 | 3,4273 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0007 | -6,693 E-06 | -1,0674 E-06 | -3,4273 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0007 | 0,0007 | 8,1359 E-06 | 1,082 E-06 | 9,6563 E-07 |
| 03706 | X | - | 0,0000 | 0,0007 | -0,0007 | -8,1359 E-06 | -1,082 E-06 | -9,6563 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0008 | 0,0007 | 9,0395 E-06 | 1,2002 E-06 | 1,0723 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0008 | -0,0007 | -9,0395 E-06 | -1,2002 E-06 | -1,0723 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0014 | 0,0007 | 9,485 E-06 | 1,2324 E-06 | 1,6338 E-06 |
| 03707 | X | - | 0,0000 | 0,0014 | -0,0007 | -9,485 E-06 | -1,2324 E-06 | -1,6338 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0016 | 0,0008 | 1,0538 E-05 | 1,3671 E-06 | 1,8145 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0016 | -0,0008 | -1,0538 E-05 | -1,3671 E-06 | -1,8145 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0022 | 0,0007 | 1,0201 E-05 | 1,2965 E-06 | 2,8328 E-06 |
| 03708 | X | - | 0,0000 | 0,0022 | -0,0007 | -1,0201 E-05 | -1,2965 E-06 | -2,8328 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0024 | 0,0008 | 1,1331 E-05 | 1,4382 E-06 | 3,1472 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0024 | -0,0008 | -1,1331 E-05 | -1,4382 E-06 | -3,1472 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | -0,0029 | 0,0007 | 1,0122 E-05 | 1,2391 E-06 | 2,5085 E-06 |
| 03709 | X | - | -0,0001 | 0,0029 | -0,0007 | -1,0122 E-05 | -1,2391 E-06 | -2,5085 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | -0,0033 | 0,0008 | 1,124 E-05 | 1,3741 E-06 | 2,787 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0033 | -0,0008 | -1,124 E-05 | -1,3741 E-06 | -2,787 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0005 | 6,3994 E-06 | 9,6831 E-07 | 9,2693 E-07 |
| 03710 | X | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0005 | -6,3994 E-06 | -9,6831 E-07 | -9,2693 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0004 | 0,0006 | 7,1108 E-06 | 1,0738 E-06 | 1,0294 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0004 | -0,0006 | -7,1108 E-06 | -1,0738 E-06 | -1,0294 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0010 | 0,0005 | 8,0658 E-06 | 1,0386 E-06 | 1,9854 E-06 |
| 03711 | X | - | 0,0000 | 0,0010 | -0,0005 | -8,0658 E-06 | -1,0386 E-06 | -1,9854 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0011 | 0,0006 | 8,9617 E-06 | 1,1519 E-06 | 2,205 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0011 | -0,0006 | -8,9617 E-06 | -1,1519 E-06 | -2,205 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0016 | 0,0005 | 9,1452 E-06 | 1,1354 E-06 | 2,8937 E-06 |
| 03712 | X | - | 0,0000 | 0,0016 | -0,0005 | -9,1452 E-06 | -1,1354 E-06 | -2,8937 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0018 | 0,0006 | 1,016 E-05 | 1,2594 E-06 | 3,2135 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0018 | -0,0006 | -1,016 E-05 | -1,2594 E-06 | -3,2135 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0023 | 0,0005 | 9,533 E-06 | 1,3513 E-06 | 3,0924 E-06 |
| 03713 | X | - | 0,0000 | 0,0023 | -0,0005 | -9,533 E-06 | -1,3513 E-06 | -3,0924 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0026 | 0,0006 | 1,0588 E-05 | 1,4994 E-06 | 3,432 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0026 | -0,0006 | -1,0588 E-05 | -1,4994 E-06 | -3,432 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | -0,0001 | 0,0004 | 4,2251 E-06 | 9,9065 E-07 | 5,8492 E-07 |
| 03714 | X | - | 0,0000 | 0,0001 | -0,0004 | -4,2251 E-06 | -9,9065 E-07 | -5,8492 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0004 | 4,6955 E-06 | 1,0986 E-06 | 6,497 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0004 | -4,6955 E-06 | -1,0986 E-06 | -6,497 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0004 | 6,0197 E-06 | 9,2849 E-07 | 2,1213 E-06 |
| 03715 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0004 | -6,0197 E-06 | -9,2849 E-07 | -2,1213 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0006 | 0,0004 | 6,6891 E-06 | 1,0295 E-06 | 2,3563 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0006 | -0,0004 | -6,6891 E-06 | -1,0295 E-06 | -2,3563 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0010 | 0,0004 | 7,4678 E-06 | 9,2269 E-07 | 3,9225 E-06 |
| 03716 | X | - | 0,0000 | 0,0010 | -0,0004 | -7,4678 E-06 | -9,2269 E-07 | -3,9225 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0012 | 0,0004 | 8,2976 E-06 | 1,0231 E-06 | 4,3569 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0012 | -0,0004 | -8,2976 E-06 | -1,0231 E-06 | -4,3569 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0017 | 0,0004 | 8,6666 E-06 | 9,9816 E-07 | 5,7345 E-06 |
| 03717 | X | - | 0,0000 | 0,0017 | -0,0004 | -8,6666 E-06 | -9,9816 E-07 | -5,7345 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0018 | 0,0004 | 9,6286 E-06 | 1,1071 E-06 | 6,3692 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0018 | -0,0004 | -9,6286 E-06 | -1,1071 E-06 | -6,3692 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0024 | 0,0004 | 9,381 E-06 | 1,3865 E-06 | 5,1124 E-06 |
| 03718 | X | - | 0,0000 | 0,0024 | -0,0004 | -9,381 E-06 | -1,3865 E-06 | -5,1124 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0026 | 0,0004 | 1,042 E-05 | 1,5389 E-06 | 5,6742 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0026 | -0,0004 | -1,042 E-05 | -1,5389 E-06 | -5,6742 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0003 | 3,4034 E-06 | 8,9751 E-07 | 1,5626 E-06 |
| 03719 | X | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0003 | -3,4034 E-06 | -8,9751 E-07 | -1,5626 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0002 | 0,0003 | 3,7826 E-06 | 9,951 E-07 | 1,7358 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0002 | -0,0003 | -3,7826 E-06 | -9,951 E-07 | -1,7358 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0005 | 0,0002 | 4,4531 E-06 | 8,1812 E-07 | 4,1105 E-06 |
| 03720 | X | - | 0,0000 | 0,0005 | -0,0002 | -4,4531 E-06 | -8,1812 E-07 | -4,1105 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0006 | 0,0003 | 4,9488 E-06 | 9,0689 E-07 | 4,5664 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0006 | -0,0003 | -4,9488 E-06 | -9,0689 E-07 | -4,5664 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0009 | 0,0002 | 5,6785 E-06 | 6,5951 E-07 | 7,5 E-06 |
| 03721 | X | - | 0,0000 | 0,0009 | -0,0002 | -5,6785 E-06 | -6,5951 E-07 | -7,5 E-06 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0010 | 0,0003 | 6,3103 E-06 | 7,3062 E-07 | 8,332 E-06 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0010 | -0,0003 | -6,3103 E-06 | -7,3062 E-07 | -8,332 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | -0,0014 | 0,0002 | 7,256 E-06 | 4,0876 E-07 | 1,1163 E-05 |
| 03722 | X | - | 0,0000 | 0,0014 | -0,0002 | -7,256 E-06 | -4,0876 E-07 | -1,1163 E-05 |
| | Y | + | -0,0001 | -0,0015 | 0,0003 | 8,0631 E-06 | 4,5196 E-07 | 1,2399 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | 0,0015 | -0,0003 | -8,0631 E-06 | -4,5196 E-07 | -1,2399 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 9,4582 E-07 | 1,1737 E-06 | 5,0575 E-07 |
| 03723 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -9,4582 E-07 | -1,1737 E-06 | -5,0575 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | 1,0528 E-06 | 1,3019 E-06 | 5,6176 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | -1,0528 E-06 | -1,3019 E-06 | -5,6176 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0001 | 0,0001 | -1,8311 E-06 | 7,9549 E-07 | 1,7888 E-05 |
| 03724 | X | - | 0,0000 | -0,0001 | -0,0001 | 1,8311 E-06 | -7,9549 E-07 | -1,7888 E-05 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | -2,0336 E-06 | 8,8148 E-07 | 1,9872 E-05 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | -0,0001 | 2,0336 E-06 | -8,8148 E-07 | -1,9872 E-05 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0015 | -0,0007 | -4,7678 E-06 | 2,7791 E-06 | 5,3762 E-06 |
| 03725 | X | - | -0,0008 | -0,0015 | 0,0007 | 4,7678 E-06 | -2,7791 E-06 | -5,3762 E-06 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0017 | -0,0008 | -5,2875 E-06 | 3,0809 E-06 | 5,9759 E-06 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0017 | 0,0008 | 5,2875 E-06 | -3,0809 E-06 | -5,9759 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0007 | -2,8929 E-06 | 2,694 E-06 | 2,5502 E-07 |
| 03726 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0007 | 2,8929 E-06 | -2,694 E-06 | -2,5502 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0008 | -3,2097 E-06 | 2,9902 E-06 | 2,8318 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0008 | 3,2097 E-06 | -2,9902 E-06 | -2,8318 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0006 | -2,698 E-06 | 2,5968 E-06 | 3,4053 E-07 |
| 03727 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0006 | 2,698 E-06 | -2,5968 E-06 | -3,4053 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | -0,0006 | -2,9933 E-06 | 2,8822 E-06 | 3,7803 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0006 | 2,9933 E-06 | -2,8822 E-06 | -3,7803 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0004 | -0,0006 | -3,4724 E-06 | 2,909 E-06 | 1,077 E-06 |
| 03728 | X | - | -0,0002 | -0,0004 | 0,0006 | 3,4724 E-06 | -2,909 E-06 | -1,077 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0004 | -0,0006 | -3,8528 E-06 | 3,2286 E-06 | 1,1955 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0004 | 0,0006 | 3,8528 E-06 | -3,2286 E-06 | -1,1955 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0006 | -3,85 E-06 | 3,1395 E-06 | 1,8061 E-06 |
| 03729 | X | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0006 | 3,85 E-06 | -3,1395 E-06 | -1,8061 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0006 | -4,271 E-06 | 3,4841 E-06 | 2,0048 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0006 | 4,271 E-06 | -3,4841 E-06 | -2,0048 E-06 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0010 | -0,0006 | -3,8897 E-06 | 3,2258 E-06 | 2,8415 E-06 |
| 03730 | X | - | -0,0005 | -0,0010 | 0,0006 | 3,8897 E-06 | -3,2258 E-06 | -2,8415 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0011 | -0,0006 | -4,3128 E-06 | 3,5789 E-06 | 3,1547 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0011 | 0,0006 | 4,3128 E-06 | -3,5789 E-06 | -3,1547 E-06 |
| | X | + | 0,0007 | 0,0013 | -0,0006 | -3,7365 E-06 | 3,2631 E-06 | 2,1401 E-06 |
| 03731 | X | - | -0,0007 | -0,0013 | 0,0006 | 3,7365 E-06 | -3,2631 E-06 | -2,1401 E-06 |
| | Y | + | 0,0008 | 0,0014 | -0,0007 | -4,1394 E-06 | 3,619 E-06 | 2,3744 E-06 |
| | Y | - | -0,0008 | -0,0014 | 0,0007 | 4,1394 E-06 | -3,619 E-06 | -2,3744 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0004 | -2,4629 E-06 | 2,4516 E-06 | 8,3745 E-07 |
| 03732 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0004 | 2,4629 E-06 | -2,4516 E-06 | -8,3745 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0004 | -2,7325 E-06 | 2,721 E-06 | 9,2962 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0004 | 2,7325 E-06 | -2,721 E-06 | -9,2962 E-07 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0004 | -0,0004 | -3,0732 E-06 | 2,7421 E-06 | 1,6326 E-06 |
| 03733 | X | - | -0,0002 | -0,0004 | 0,0004 | 3,0732 E-06 | -2,7421 E-06 | -1,6326 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0005 | -0,0004 | -3,4096 E-06 | 3,0432 E-06 | 1,8118 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0005 | 0,0004 | 3,4096 E-06 | -3,0432 E-06 | -1,8118 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0004 | -3,4218 E-06 | 3,0032 E-06 | 2,1405 E-06 |
| 03734 | X | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0004 | 3,4218 E-06 | -3,0032 E-06 | -2,1405 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0008 | -0,0004 | -3,7954 E-06 | 3,3328 E-06 | 2,3744 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0008 | 0,0004 | 3,7954 E-06 | -3,3328 E-06 | -2,3744 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0010 | -0,0004 | -3,634 E-06 | 3,3515 E-06 | 1,9197 E-06 |
| 03735 | X | - | -0,0006 | -0,0010 | 0,0004 | 3,634 E-06 | -3,3515 E-06 | -1,9197 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0011 | -0,0004 | -4,0286 E-06 | 3,7191 E-06 | 2,126 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0011 | 0,0004 | 4,0286 E-06 | -3,7191 E-06 | -2,126 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | -1,1628 E-06 | 1,9874 E-06 | 5,393 E-07 |
| 03736 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | 1,1628 E-06 | -1,9874 E-06 | -5,393 E-07 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | -0,0002 | -1,289 E-06 | 2,2056 E-06 | 5,9883 E-07 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | 0,0002 | 1,289 E-06 | -2,2056 E-06 | -5,9883 E-07 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0002 | -0,0002 | -1,9403 E-06 | 2,2211 E-06 | 1,7795 E-06 |
| 03737 | X | - | -0,0001 | -0,0002 | 0,0002 | 1,9403 E-06 | -2,2211 E-06 | -1,7795 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0002 | -0,0002 | -2,1526 E-06 | 2,465 E-06 | 1,9757 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0002 | 2,1526 E-06 | -2,465 E-06 | -1,9757 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0004 | -0,0002 | -2,7083 E-06 | 2,5472 E-06 | 2,9747 E-06 |
| 03738 | X | - | -0,0002 | -0,0004 | 0,0002 | 2,7083 E-06 | -2,5472 E-06 | -2,9747 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0004 | -0,0002 | -3,0053 E-06 | 2,8272 E-06 | 3,302 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0004 | 0,0002 | 3,0053 E-06 | -2,8272 E-06 | -3,302 E-06 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0002 | -3,3978 E-06 | 2,9964 E-06 | 3,8524 E-06 |
| 03739 | X | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0002 | 3,3978 E-06 | -2,9964 E-06 | -3,8524 E-06 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0007 | -0,0002 | -3,7698 E-06 | 3,3259 E-06 | 4,275 E-06 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0007 | 0,0002 | 3,7698 E-06 | -3,3259 E-06 | -4,275 E-06 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0009 | -0,0002 | -3,6276 E-06 | 3,4333 E-06 | 2,1986 E-06 |
| 03740 | X | - | -0,0006 | -0,0009 | 0,0002 | 3,6276 E-06 | -3,4333 E-06 | -2,1986 E-06 |
| | Y | + | 0,0006 | 0,0011 | -0,0002 | -4,0221 E-06 | 3,8107 E-06 | 2,4324 E-06 |
| | Y | - | -0,0006 | -0,0011 | 0,0002 | 4,0221 E-06 | -3,8107 E-06 | -2,4324 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6152 E-07 | 1,5082 E-06 | 1,4815 E-06 |
| 03741 | X | - | -0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6152 E-07 | -1,5082 E-06 | -1,4815 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | -1,7726 E-07 | 1,6735 E-06 | 1,6454 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | 0,0000 | 0,0000 | 1,7726 E-07 | -1,6735 E-06 | -1,6454 E-06 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -7,0956 E-07 | 1,6751 E-06 | 3,6898 E-06 |
| 03742 | X | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 7,0956 E-07 | -1,6751 E-06 | -3,6898 E-06 |
| | Y | + | 0,0001 | 0,0001 | 0,0000 | -7,8613 E-07 | 1,8588 E-06 | 4,098 E-06 |
| | Y | - | -0,0001 | -0,0001 | 0,0000 | 7,8613 E-07 | -1,8588 E-06 | -4,098 E-06 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0002 | 0,0000 | -1,8827 E-06 | 1,9964 E-06 | 6,2831 E-06 |
| 03743 | X | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0000 | 1,8827 E-06 | -1,9964 E-06 | -6,2831 E-06 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0002 | 0,0000 | -2,0895 E-06 | 2,2158 E-06 | 6,978 E-06 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0002 | 0,0000 | 2,0895 E-06 | -2,2158 E-06 | -6,978 E-06 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0004 | 0,0000 | -3,721 E-06 | 2,6689 E-06 | 8,1693 E-06 |
| 03744 | X | - | -0,0003 | -0,0004 | 0,0000 | 3,721 E-06 | -2,6689 E-06 | -8,1693 E-06 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0005 | 0,0000 | -4,1318 E-06 | 2,9631 E-06 | 9,0699 E-06 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0005 | 0,0000 | 4,1318 E-06 | -2,9631 E-06 | -9,0699 E-06 |
| | X | + | -0,0009 | 0,0011 | 0,0002 | 5,6252 E-08 | -3,26 E-06 | 1,2486 E-05 |
| 03745 | X | - | 0,0009 | -0,0011 | -0,0002 | -5,6252 E-08 | 3,26 E-06 | -1,2486 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | 0,0012 | 0,0002 | 6,6532 E-08 | -3,6023 E-06 | 1,3887 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | -0,0012 | -0,0002 | -6,6532 E-08 | 3,6023 E-06 | -1,3887 E-05 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0011 | 0,0002 | -1,1122 E-07 | -2,6303 E-06 | 1,2765 E-05 |
| 03746 | X | - | 0,0011 | -0,0011 | -0,0002 | 1,1122 E-07 | 2,6303 E-06 | -1,2765 E-05 |
| | Y | + | -0,0012 | 0,0012 | 0,0002 | -1,2042 E-07 | -2,9029 E-06 | 1,4203 E-05 |
| | Y | - | 0,0012 | -0,0012 | -0,0002 | 1,2042 E-07 | 2,9029 E-06 | -1,4203 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0008 | 0,0002 | 2,3886 E-07 | -1,6915 E-06 | 1,0001 E-05 |
| 03747 | X | - | 0,0002 | -0,0008 | -0,0002 | -2,3886 E-07 | 1,6915 E-06 | -1,0001 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0009 | 0,0002 | 2,6761 E-07 | -1,8549 E-06 | 1,1119 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0009 | -0,0002 | -2,6761 E-07 | 1,8549 E-06 | -1,1119 E-05 |
| | X | + | -0,0001 | 0,0008 | 0,0002 | -3,2078 E-07 | -2,8314 E-06 | 9,0509 E-06 |
| 03748 | X | - | 0,0001 | -0,0008 | -0,0002 | 3,2078 E-07 | 2,8314 E-06 | -9,0509 E-06 |
| | Y | + | -0,0001 | 0,0009 | 0,0002 | -3,5139 E-07 | -3,1097 E-06 | 1,0055 E-05 |
| | Y | - | 0,0001 | -0,0009 | -0,0002 | 3,5139 E-07 | 3,1097 E-06 | -1,0055 E-05 |
| | X | + | -0,0005 | 0,0009 | 0,0002 | -4,8142 E-07 | -2,8703 E-06 | 1,0288 E-05 |
| 03749 | X | - | 0,0005 | -0,0009 | -0,0002 | 4,8142 E-07 | 2,8703 E-06 | -1,0288 E-05 |
| | Y | + | -0,0005 | 0,0010 | 0,0002 | -5,3068 E-07 | -3,1637 E-06 | 1,1437 E-05 |
| | Y | - | 0,0005 | -0,0010 | -0,0002 | 5,3068 E-07 | 3,1637 E-06 | -1,1437 E-05 |
| | X | + | -0,0006 | 0,0009 | 0,0002 | -9,1308 E-08 | -2,4187 E-06 | 1,1537 E-05 |
| 03750 | X | - | 0,0006 | -0,0009 | -0,0002 | 9,1308 E-08 | 2,4187 E-06 | -1,1537 E-05 |
| | Y | + | -0,0007 | 0,0010 | 0,0002 | -9,8203 E-08 | -2,6638 E-06 | 1,2833 E-05 |
| | Y | - | 0,0007 | -0,0010 | -0,0002 | 9,8203 E-08 | 2,6638 E-06 | -1,2833 E-05 |
| | X | + | 0,0004 | 0,0006 | 0,0002 | -2,8296 E-06 | -5,6207 E-06 | 1,0444 E-05 |
| 03751 | X | - | -0,0004 | -0,0006 | -0,0002 | 2,8296 E-06 | 5,6207 E-06 | -1,0444 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0007 | 0,0002 | -3,1365 E-06 | -6,1922 E-06 | 1,1582 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0007 | -0,0002 | 3,1365 E-06 | 6,1922 E-06 | -1,1582 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0006 | 0,0001 | -1,6518 E-07 | 2,1534 E-06 | 1,141 E-05 |
| 03752 | X | - | -0,0002 | -0,0006 | -0,0001 | 1,6518 E-07 | -2,1534 E-06 | -1,141 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0007 | 0,0002 | -1,8036 E-07 | 2,4 E-06 | 1,2648 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0007 | -0,0002 | 1,8036 E-07 | -2,4 E-06 | -1,2648 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | -0,0002 | 0,0006 | -9,478 E-07 | 1,4044 E-06 | 9,9332 E-06 |
| 03753 | X | - | -0,0018 | 0,0002 | -0,0006 | 9,478 E-07 | -1,4044 E-06 | -9,9332 E-06 |
| | Y | + | 0,0020 | -0,0003 | 0,0006 | -1,0471 E-06 | 1,5764 E-06 | 1,1 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | 0,0003 | -0,0006 | 1,0471 E-06 | -1,5764 E-06 | -1,1 E-05 |
| | X | + | 0,0016 | -0,0001 | 0,0006 | 4,1368 E-06 | 7,7022 E-06 | 8,2314 E-06 |
| 03754 | X | - | -0,0016 | 0,0001 | -0,0006 | -4,1368 E-06 | -7,7022 E-06 | -8,2314 E-06 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0001 | 0,0007 | 4,5731 E-06 | 8,5424 E-06 | 9,1175 E-06 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0001 | -0,0007 | -4,5731 E-06 | -8,5424 E-06 | -9,1175 E-06 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0011 | 0,0002 | 0,0004 | -3,5444 E-06 | 3,1712 E-06 | 2,0371 E-05 |
| 03755 | X | - | -0,0011 | -0,0002 | -0,0004 | 3,5444 E-06 | -3,1712 E-06 | -2,0371 E-05 |
| | Y | + | 0,0012 | 0,0002 | 0,0004 | -3,9213 E-06 | 3,529 E-06 | 2,2532 E-05 |
| | Y | - | -0,0012 | -0,0002 | -0,0004 | 3,9213 E-06 | -3,529 E-06 | -2,2532 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0003 | 0,0006 | 2,4643 E-06 | 3,996 E-06 | 3,8765 E-06 |
| 03756 | X | - | -0,0019 | 0,0003 | -0,0006 | -2,4643 E-06 | -3,996 E-06 | -3,8765 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0003 | 0,0007 | 2,7251 E-06 | 4,4376 E-06 | 4,2889 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0003 | -0,0007 | -2,7251 E-06 | -4,4376 E-06 | -4,2889 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0004 | 0,0006 | 2,5469 E-06 | 3,44 E-06 | 4,5291 E-06 |
| 03757 | X | - | -0,0021 | 0,0004 | -0,0006 | -2,5469 E-06 | -3,44 E-06 | -4,5291 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0005 | 0,0006 | 2,8206 E-06 | 3,8244 E-06 | 5,0168 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0005 | -0,0006 | -2,8206 E-06 | -3,8244 E-06 | -5,0168 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0006 | 0,0006 | 3,3269 E-06 | 3,8052 E-06 | -2,1039 E-06 |
| 03758 | X | - | -0,0021 | 0,0006 | -0,0006 | -3,3269 E-06 | -3,8052 E-06 | 2,1039 E-06 |
| | Y | + | 0,0024 | -0,0007 | 0,0006 | 3,6884 E-06 | 4,2252 E-06 | -2,3416 E-06 |
| | Y | - | -0,0024 | 0,0007 | -0,0006 | -3,6884 E-06 | -4,2252 E-06 | 2,3416 E-06 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0004 | 0,0006 | 3,8921 E-06 | 3,8527 E-06 | -2,8532 E-08 |
| 03759 | X | - | -0,0019 | 0,0004 | -0,0006 | -3,8921 E-06 | -3,8527 E-06 | 2,8532 E-08 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | 0,0006 | 4,3177 E-06 | 4,2782 E-06 | -3,937 E-08 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | -0,0006 | -4,3177 E-06 | -4,2782 E-06 | 3,937 E-08 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0005 | 0,0006 | 4,0095 E-06 | 6,2054 E-06 | -2,2727 E-06 |
| 03760 | X | - | -0,0019 | 0,0005 | -0,0006 | -4,0095 E-06 | -6,2054 E-06 | 2,2727 E-06 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | 0,0007 | 4,4433 E-06 | 6,8894 E-06 | -2,5396 E-06 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | -0,0007 | -4,4433 E-06 | -6,8894 E-06 | 2,5396 E-06 |
| | X | + | 0,0022 | -0,0006 | 0,0006 | 3,447 E-06 | 4,9733 E-06 | -2,1918 E-06 |
| 03761 | X | - | -0,0022 | 0,0006 | -0,0006 | -3,447 E-06 | -4,9733 E-06 | 2,1918 E-06 |
| | Y | + | 0,0025 | -0,0007 | 0,0006 | 3,8211 E-06 | 5,524 E-06 | -2,4454 E-06 |
| | Y | - | -0,0025 | 0,0007 | -0,0006 | -3,8211 E-06 | -5,524 E-06 | 2,4454 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0005 | 0,0006 | 2,7886 E-06 | 4,7781 E-06 | 6,6984 E-06 |
| 03762 | X | - | -0,0021 | 0,0005 | -0,0006 | -2,7886 E-06 | -4,7781 E-06 | -6,6984 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0006 | 0,0006 | 3,0872 E-06 | 5,3072 E-06 | 7,3817 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0006 | -0,0006 | -3,0872 E-06 | -5,3072 E-06 | -7,3817 E-06 |
| | X | + | -0,0015 | -0,0008 | -0,0001 | 7,9927 E-06 | 8,6161 E-06 | 2,0868 E-04 |
| 03763 | X | - | 0,0015 | 0,0008 | 0,0001 | -7,9927 E-06 | -8,6161 E-06 | -2,0868 E-04 |
| | Y | + | -0,0017 | -0,0009 | -0,0001 | 8,9096 E-06 | 9,5584 E-06 | 2,3089 E-04 |
| | Y | - | 0,0017 | 0,0009 | 0,0001 | -8,9096 E-06 | -9,5584 E-06 | -2,3089 E-04 |
| | X | + | 0,0012 | 0,0001 | 0,0002 | -5,2896 E-06 | -7,0149 E-06 | 2,1197 E-04 |
| 03764 | X | - | -0,0012 | -0,0001 | -0,0002 | 5,2896 E-06 | 7,0149 E-06 | -2,1197 E-04 |
| | Y | + | 0,0013 | 0,0001 | 0,0002 | -5,853 E-06 | -7,788 E-06 | 2,3452 E-04 |
| | Y | - | -0,0013 | -0,0001 | -0,0002 | 5,853 E-06 | 7,788 E-06 | -2,3452 E-04 |
| | X | + | 0,0252 | -0,0176 | -0,0073 | 2,9793 E-05 | 4,2245 E-05 | 1,2371 E-04 |
| 03765 | X | - | -0,0252 | 0,0176 | 0,0073 | -2,9793 E-05 | -4,2245 E-05 | -1,2371 E-04 |
| | Y | + | 0,0279 | -0,0195 | -0,0080 | 3,3046 E-05 | 4,6865 E-05 | 1,3722 E-04 |
| | Y | - | -0,0279 | 0,0195 | 0,0080 | -3,3046 E-05 | -4,6865 E-05 | -1,3722 E-04 |
| | X | + | 0,0008 | 0,0021 | 0,0001 | -2,9754 E-07 | 8,456 E-07 | 2,1918 E-05 |
| 03766 | X | - | -0,0008 | -0,0021 | -0,0001 | 2,9754 E-07 | -8,456 E-07 | -2,1918 E-05 |
| | Y | + | 0,0009 | 0,0024 | 0,0001 | -3,3151 E-07 | 9,643 E-07 | 2,4281 E-05 |
| | Y | - | -0,0009 | -0,0024 | -0,0001 | 3,3151 E-07 | -9,643 E-07 | -2,4281 E-05 |
| | X | + | 0,0027 | 0,0012 | 0,0003 | 8,7487 E-07 | 2,8562 E-06 | 2,4415 E-05 |
| 03767 | X | - | -0,0027 | -0,0012 | -0,0003 | -8,7487 E-07 | -2,8562 E-06 | -2,4415 E-05 |
| | Y | + | 0,0030 | 0,0013 | 0,0003 | 9,6471 E-07 | 3,182 E-06 | 2,7062 E-05 |
| | Y | - | -0,0030 | -0,0013 | -0,0003 | -9,6471 E-07 | -3,182 E-06 | -2,7062 E-05 |
| | X | + | -0,0056 | 0,0013 | 0,0001 | -3,9487 E-07 | -1,148 E-05 | 5,9791 E-06 |
| 03768 | X | - | 0,0056 | -0,0013 | -0,0001 | 3,9487 E-07 | 1,148 E-05 | -5,9791 E-06 |
| | Y | + | -0,0062 | 0,0015 | 0,0001 | -4,3538 E-07 | -1,2759 E-05 | 6,6909 E-06 |
| | Y | - | 0,0062 | -0,0015 | -0,0001 | 4,3538 E-07 | 1,2759 E-05 | -6,6909 E-06 |
| | X | + | -0,0056 | 0,0013 | 0,0001 | -3,9487 E-07 | -1,148 E-05 | 5,9791 E-06 |
| 03769 | X | - | 0,0056 | -0,0013 | -0,0001 | 3,9487 E-07 | 1,148 E-05 | -5,9791 E-06 |
| | Y | + | -0,0062 | 0,0015 | 0,0001 | -4,3538 E-07 | -1,2759 E-05 | 6,6909 E-06 |
| | Y | - | 0,0062 | -0,0015 | -0,0001 | 4,3538 E-07 | 1,2759 E-05 | -6,6909 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0004 | 0,0006 | 1,5352 E-06 | 2,4668 E-06 | 7,6112 E-06 |
| 03770 | X | - | -0,0021 | 0,0004 | -0,0006 | -1,5352 E-06 | -2,4668 E-06 | -7,6112 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0004 | 0,0006 | 1,702 E-06 | 2,7466 E-06 | 8,444 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0004 | -0,0006 | -1,702 E-06 | -2,7466 E-06 | -8,444 E-06 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0004 | 0,0006 | 1,5352 E-06 | 2,4668 E-06 | 7,6112 E-06 |
| 03771 | X | - | -0,0020 | 0,0004 | -0,0006 | -1,5352 E-06 | -2,4668 E-06 | -7,6112 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0004 | 0,0006 | 1,702 E-06 | 2,7466 E-06 | 8,444 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0004 | -0,0006 | -1,702 E-06 | -2,7466 E-06 | -8,444 E-06 |
| | X | + | 0,0021 | -0,0002 | 0,0005 | 1,5352 E-06 | 2,4668 E-06 | 7,6112 E-06 |
| 03772 | X | - | -0,0021 | 0,0002 | -0,0005 | -1,5352 E-06 | -2,4668 E-06 | -7,6112 E-06 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0003 | 0,0006 | 1,702 E-06 | 2,7466 E-06 | 8,444 E-06 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0003 | -0,0006 | -1,702 E-06 | -2,7466 E-06 | -8,444 E-06 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0007 | 0,0001 | 8,8159 E-08 | -3,2617 E-08 | 1,018 E-05 |
| 03773 | X | - | 0,0000 | -0,0007 | -0,0001 | -8,8159 E-08 | 3,2617 E-08 | -1,018 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0008 | 0,0002 | 1,0124 E-07 | -1,4786 E-08 | 1,1308 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0008 | -0,0002 | -1,0124 E-07 | 1,4786 E-08 | -1,1308 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0007 | 0,0001 | 8,8159 E-08 | -3,2617 E-08 | 1,018 E-05 |
| 03774 | X | - | 0,0000 | -0,0007 | -0,0001 | -8,8159 E-08 | 3,2617 E-08 | -1,018 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0008 | 0,0002 | 1,0124 E-07 | -1,4786 E-08 | 1,1308 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0008 | -0,0002 | -1,0124 E-07 | 1,4786 E-08 | -1,1308 E-05 |
| | X | + | 0,0001 | 0,0009 | 0,0001 | 8,8159 E-08 | -3,2617 E-08 | 1,018 E-05 |
| 03775 | X | - | -0,0001 | -0,0009 | -0,0001 | -8,8159 E-08 | 3,2617 E-08 | -1,018 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0010 | 0,0002 | 1,0124 E-07 | -1,4786 E-08 | 1,1308 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0010 | -0,0002 | -1,0124 E-07 | 1,4786 E-08 | -1,1308 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0001 | 0,0006 | 1,9606 E-06 | 4,0023 E-06 | 1,5171 E-05 |
| 03776 | X | - | -0,0017 | 0,0001 | -0,0006 | -1,9606 E-06 | -4,0023 E-06 | -1,5171 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0001 | 0,0007 | 2,1682 E-06 | 4,4492 E-06 | 1,6845 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0001 | -0,0007 | -2,1682 E-06 | -4,4492 E-06 | -1,6845 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0001 | 0,0006 | 1,9606 E-06 | 4,0023 E-06 | 1,5171 E-05 |
| 03777 | X | - | -0,0017 | 0,0001 | -0,0006 | -1,9606 E-06 | -4,0023 E-06 | -1,5171 E-05 |
| | Y | + | 0,0018 | -0,0001 | 0,0007 | 2,1682 E-06 | 4,4492 E-06 | 1,6845 E-05 |
| | Y | - | -0,0018 | 0,0001 | -0,0007 | -2,1682 E-06 | -4,4492 E-06 | -1,6845 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0002 | 0,0005 | 1,9606 E-06 | 4,0023 E-06 | 1,5171 E-05 |
| 03778 | X | - | -0,0017 | -0,0002 | -0,0005 | -1,9606 E-06 | -4,0023 E-06 | -1,5171 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0002 | 0,0006 | 2,1682 E-06 | 4,4492 E-06 | 1,6845 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0002 | -0,0006 | -2,1682 E-06 | -4,4492 E-06 | -1,6845 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0007 | 0,0002 | -6,5378 E-07 | -5,5803 E-07 | 1,5898 E-05 |
| 03779 | X | - | -0,0003 | -0,0007 | -0,0002 | 6,5378 E-07 | 5,5803 E-07 | -1,5898 E-05 |
| | Y | + | 0,0003 | 0,0008 | 0,0002 | -7,2386 E-07 | -5,8855 E-07 | 1,7659 E-05 |
| | Y | - | -0,0003 | -0,0008 | -0,0002 | 7,2386 E-07 | 5,8855 E-07 | -1,7659 E-05 |
| | X | + | 0,0002 | 0,0007 | 0,0002 | -6,5378 E-07 | -5,5803 E-07 | 1,5898 E-05 |
| 03780 | X | - | -0,0002 | -0,0007 | -0,0002 | 6,5378 E-07 | 5,5803 E-07 | -1,5898 E-05 |
| | Y | + | 0,0002 | 0,0008 | 0,0002 | -7,2386 E-07 | -5,8855 E-07 | 1,7659 E-05 |
| | Y | - | -0,0002 | -0,0008 | -0,0002 | 7,2386 E-07 | 5,8855 E-07 | -1,7659 E-05 |
| | X | + | 0,0005 | 0,0009 | 0,0002 | -6,5378 E-07 | -5,5803 E-07 | 1,5898 E-05 |
| 03781 | X | - | -0,0005 | -0,0009 | -0,0002 | 6,5378 E-07 | 5,5803 E-07 | -1,5898 E-05 |
| | Y | + | 0,0005 | 0,0010 | 0,0002 | -7,2386 E-07 | -5,8855 E-07 | 1,7659 E-05 |
| | Y | - | -0,0005 | -0,0010 | -0,0002 | 7,2386 E-07 | 5,8855 E-07 | -1,7659 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -9,6323 E-07 | 1,5767 E-06 | -4,9948 E-09 |
| 03782 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 9,6323 E-07 | -1,5767 E-06 | 4,9948 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -1,0671 E-06 | 1,7607 E-06 | -5,4281 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 1,0671 E-06 | -1,7607 E-06 | 5,4281 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -9,6323 E-07 | 1,5767 E-06 | -4,9948 E-09 |
| 03783 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 9,6323 E-07 | -1,5767 E-06 | 4,9948 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -1,0671 E-06 | 1,7607 E-06 | -5,4281 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 1,0671 E-06 | -1,7607 E-06 | 5,4281 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | -9,6323 E-07 | 1,5767 E-06 | -4,9948 E-09 |
| 03784 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | 9,6323 E-07 | -1,5767 E-06 | 4,9948 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | -1,0671 E-06 | 1,7607 E-06 | -5,4281 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | 1,0671 E-06 | -1,7607 E-06 | 5,4281 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | -2,1988 E-06 | 2,6847 E-06 | -1,2164 E-07 |
| 03785 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | 2,1988 E-06 | -2,6847 E-06 | 1,2164 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0004 | -2,438 E-06 | 2,9934 E-06 | -1,3486 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0004 | 2,438 E-06 | -2,9934 E-06 | 1,3486 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,6658 E-06 | 2,9983 E-06 | -1,3319 E-07 |
| 03786 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,6658 E-06 | -2,9983 E-06 | 1,3319 E-07 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,8446 E-06 | 3,3421 E-06 | -1,4775 E-07 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,8446 E-06 | -3,3421 E-06 | 1,4775 E-07 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,302 E-07 | 1,5541 E-06 | 3,334 E-09 |
| 03787 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,302 E-07 | -1,5541 E-06 | -3,334 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,9601 E-07 | 1,7377 E-06 | 3,832 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,9601 E-07 | -1,7377 E-06 | -3,832 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,302 E-07 | 1,5541 E-06 | 3,334 E-09 |
| 03788 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,302 E-07 | -1,5541 E-06 | -3,334 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,9601 E-07 | 1,7377 E-06 | 3,832 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,9601 E-07 | -1,7377 E-06 | -3,832 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,302 E-07 | 1,5541 E-06 | 3,334 E-09 |
| 03789 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,302 E-07 | -1,5541 E-06 | -3,334 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0002 | -6,9601 E-07 | 1,7377 E-06 | 3,832 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0002 | 6,9601 E-07 | -1,7377 E-06 | -3,832 E-09 |
| | X | + | -0,0036 | -0,0174 | 0,0017 | 2,8043 E-05 | -5,6274 E-06 | 1,1734 E-04 |
| 03790 | X | - | 0,0036 | 0,0174 | -0,0017 | -2,8043 E-05 | 5,6274 E-06 | -1,1734 E-04 |
| | Y | + | -0,0040 | -0,0193 | 0,0019 | 3,1109 E-05 | -6,2462 E-06 | 1,3016 E-04 |
| | Y | - | 0,0040 | 0,0193 | -0,0019 | -3,1109 E-05 | 6,2462 E-06 | -1,3016 E-04 |
| | X | + | -0,0036 | -0,0150 | 0,0018 | 2,8043 E-05 | -5,6274 E-06 | 1,1734 E-04 |
| 03791 | X | - | 0,0036 | 0,0150 | -0,0018 | -2,8043 E-05 | 5,6274 E-06 | -1,1734 E-04 |
| | Y | + | -0,0040 | -0,0167 | 0,0020 | 3,1109 E-05 | -6,2462 E-06 | 1,3016 E-04 |
| | Y | - | 0,0040 | 0,0167 | -0,0020 | -3,1109 E-05 | 6,2462 E-06 | -1,3016 E-04 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9215 E-06 | -9,2219 E-07 | -3,3787 E-08 |
| 03792 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9215 E-06 | 9,2219 E-07 | 3,3787 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1337 E-06 | -1,0248 E-06 | -3,7532 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1337 E-06 | 1,0248 E-06 | 3,7532 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,9215 E-06 | -9,2219 E-07 | -3,3787 E-08 |
| 03793 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,9215 E-06 | 9,2219 E-07 | 3,3787 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,1337 E-06 | -1,0248 E-06 | -3,7532 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,1337 E-06 | 1,0248 E-06 | 3,7532 E-08 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0007 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03794 | X | - | 0,0025 | 0,0007 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0008 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0008 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03795 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0022 | -0,0007 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0022 | 0,0007 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | -0,0013 | -0,0003 | 3,8937 E-06 | -1,6152 E-06 | 3,7123 E-05 |
| 03796 | X | - | 0,0000 | 0,0013 | 0,0003 | -3,8937 E-06 | 1,6152 E-06 | -3,7123 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | -0,0015 | -0,0004 | 4,3326 E-06 | -1,7978 E-06 | 4,128 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0015 | 0,0004 | -4,3326 E-06 | 1,7978 E-06 | -4,128 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,0103 E-07 | -2,7027 E-06 | -7,3672 E-08 |
| 03797 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,0103 E-07 | 2,7027 E-06 | 7,3672 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0003 | -1,1063 E-07 | -2,9916 E-06 | -8,1832 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0003 | 1,1063 E-07 | 2,9916 E-06 | 8,1832 E-08 |
| | X | + | -0,0011 | 0,0021 | -0,0006 | -3,3728 E-06 | -1,629 E-06 | -5,6494 E-05 |
| 03798 | X | - | 0,0011 | -0,0021 | 0,0006 | 3,3728 E-06 | 1,629 E-06 | 5,6494 E-05 |
| | Y | + | -0,0012 | 0,0023 | -0,0006 | -3,747 E-06 | -1,8086 E-06 | -6,2799 E-05 |
| | Y | - | 0,0012 | -0,0023 | 0,0006 | 3,747 E-06 | 1,8086 E-06 | 6,2799 E-05 |
| | X | + | -0,0047 | 0,0014 | 0,0002 | -5,249 E-07 | -1,202 E-05 | 1,2559 E-05 |
| 03799 | X | - | 0,0047 | -0,0014 | -0,0002 | 5,249 E-07 | 1,202 E-05 | -1,2559 E-05 |
| | Y | + | -0,0052 | 0,0016 | 0,0002 | -5,8021 E-07 | -1,3343 E-05 | 1,4004 E-05 |
| | Y | - | 0,0052 | -0,0016 | -0,0002 | 5,8021 E-07 | 1,3343 E-05 | -1,4004 E-05 |
| | X | + | -0,0047 | 0,0014 | 0,0002 | -5,249 E-07 | -1,202 E-05 | 1,2559 E-05 |
| 03800 | X | - | 0,0047 | -0,0014 | -0,0002 | 5,249 E-07 | 1,202 E-05 | -1,2559 E-05 |
| | Y | + | -0,0052 | 0,0016 | 0,0002 | -5,8021 E-07 | -1,3343 E-05 | 1,4004 E-05 |
| | Y | - | 0,0052 | -0,0016 | -0,0002 | 5,8021 E-07 | 1,3343 E-05 | -1,4004 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,1285 E-06 | -2,0893 E-06 | -1,3999 E-08 |
| 03801 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,1285 E-06 | 2,0893 E-06 | 1,3999 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,2531 E-06 | -2,3187 E-06 | -1,5563 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,2531 E-06 | 2,3187 E-06 | 1,5563 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,1285 E-06 | -2,0893 E-06 | -1,3999 E-08 |
| 03802 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,1285 E-06 | 2,0893 E-06 | 1,3999 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -1,2531 E-06 | -2,3187 E-06 | -1,5563 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 1,2531 E-06 | 2,3187 E-06 | 1,5563 E-08 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0015 | 0,0002 | -2,5655 E-06 | -1,1449 E-05 | 2,8235 E-05 |
| 03803 | X | - | 0,0035 | -0,0015 | -0,0002 | 2,5655 E-06 | 1,1449 E-05 | -2,8235 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0017 | 0,0002 | -2,85 E-06 | -1,2708 E-05 | 3,1423 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0017 | -0,0002 | 2,85 E-06 | 1,2708 E-05 | -3,1423 E-05 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0015 | 0,0002 | -2,5655 E-06 | -1,1449 E-05 | 2,8235 E-05 |
| 03804 | X | - | 0,0035 | -0,0015 | -0,0002 | 2,5655 E-06 | 1,1449 E-05 | -2,8235 E-05 |
| | Y | + | -0,0039 | 0,0017 | 0,0002 | -2,85 E-06 | -1,2708 E-05 | 3,1423 E-05 |
| | Y | - | 0,0039 | -0,0017 | -0,0002 | 2,85 E-06 | 1,2708 E-05 | -3,1423 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -3,3534 E-06 | 2,3116 E-06 | -3,7754 E-08 |
| 03805 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 3,3534 E-06 | -2,3116 E-06 | 3,7754 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -3,7251 E-06 | 2,567 E-06 | -4,1828 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 3,7251 E-06 | -2,567 E-06 | 4,1828 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0005 | -3,3534 E-06 | 2,3116 E-06 | -3,7754 E-08 |
| 03806 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0005 | 3,3534 E-06 | -2,3116 E-06 | 3,7754 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0006 | -3,7251 E-06 | 2,567 E-06 | -4,1828 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0006 | 3,7251 E-06 | -2,567 E-06 | 4,1828 E-08 |
| | X | + | -0,0265 | -0,0179 | 0,0068 | 3,0867 E-05 | -4,5009 E-05 | 1,3415 E-04 |
| 03807 | X | - | 0,0265 | 0,0179 | -0,0068 | -3,0867 E-05 | 4,5009 E-05 | -1,3415 E-04 |
| | Y | + | -0,0294 | -0,0198 | 0,0076 | 3,4237 E-05 | -4,9935 E-05 | 1,4881 E-04 |
| | Y | - | 0,0294 | 0,0198 | -0,0076 | -3,4237 E-05 | 4,9935 E-05 | -1,4881 E-04 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0016 | 2,4836 E-05 | -8,4748 E-06 | -5,7151 E-08 |
| 03808 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0016 | -2,4836 E-05 | 8,4748 E-06 | 5,7151 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0018 | 2,7554 E-05 | -9,4044 E-06 | -6,341 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0018 | -2,7554 E-05 | 9,4044 E-06 | 6,341 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0018 | 2,4836 E-05 | -8,4748 E-06 | -5,7151 E-08 |
| 03809 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0018 | -2,4836 E-05 | 8,4748 E-06 | 5,7151 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0020 | 2,7554 E-05 | -9,4044 E-06 | -6,341 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0020 | -2,7554 E-05 | 9,4044 E-06 | 6,341 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0063 | 2,0982 E-05 | -3,6781 E-05 | -1,9572 E-08 |
| 03810 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0063 | -2,0982 E-05 | 3,6781 E-05 | 1,9572 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0070 | 2,3279 E-05 | -4,081 E-05 | -2,1735 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0070 | -2,3279 E-05 | 4,081 E-05 | 2,1735 E-08 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0068 | 2,2005 E-05 | 3,6977 E-05 | -1,8827 E-08 |
| 03811 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0068 | -2,2005 E-05 | -3,6977 E-05 | 1,8827 E-08 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | -0,0075 | 2,4414 E-05 | 4,1023 E-05 | -2,0907 E-08 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0075 | -2,4414 E-05 | -4,1023 E-05 | 2,0907 E-08 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0014 | 0,0001 | -1,9777 E-06 | -1,2568 E-05 | 2,3271 E-05 |
| 03812 | X | - | 0,0045 | -0,0014 | -0,0001 | 1,9777 E-06 | 1,2568 E-05 | -2,3271 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0015 | 0,0001 | -2,1964 E-06 | -1,3966 E-05 | 2,5905 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0015 | -0,0001 | 2,1964 E-06 | 1,3966 E-05 | -2,5905 E-05 |
| | X | + | -0,0045 | 0,0014 | 0,0001 | -1,9777 E-06 | -1,2568 E-05 | 2,3271 E-05 |
| 03813 | X | - | 0,0045 | -0,0014 | -0,0001 | 1,9777 E-06 | 1,2568 E-05 | -2,3271 E-05 |
| | Y | + | -0,0050 | 0,0015 | 0,0001 | -2,1964 E-06 | -1,3966 E-05 | 2,5905 E-05 |
| | Y | - | 0,0050 | -0,0015 | -0,0001 | 2,1964 E-06 | 1,3966 E-05 | -2,5905 E-05 |
| | X | + | -0,0009 | 0,0017 | -0,0005 | -3,0731 E-06 | -2,8509 E-06 | -4,3162 E-05 |
| 03814 | X | - | 0,0009 | -0,0017 | 0,0005 | 3,0731 E-06 | 2,8509 E-06 | 4,3162 E-05 |
| | Y | + | -0,0010 | 0,0019 | -0,0006 | -3,4143 E-06 | -3,1619 E-06 | -4,7981 E-05 |
| | Y | - | 0,0010 | -0,0019 | 0,0006 | 3,4143 E-06 | 3,1619 E-06 | 4,7981 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,4736 E-08 | -5,5879 E-06 | -7,1094 E-09 |
| 03815 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,4736 E-08 | 5,5879 E-06 | 7,1094 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,1031 E-08 | -6,2005 E-06 | -7,8841 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,1031 E-08 | 6,2005 E-06 | 7,8841 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -4,4736 E-08 | -5,5879 E-06 | -7,1094 E-09 |
| 03816 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 4,4736 E-08 | 5,5879 E-06 | 7,1094 E-09 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -5,1031 E-08 | -6,2005 E-06 | -7,8841 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 5,1031 E-08 | 6,2005 E-06 | 7,8841 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,2061 E-07 | 1,9351 E-06 | -7,3349 E-09 |
| 03817 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,2061 E-07 | -1,9351 E-06 | 7,3349 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,5661 E-07 | 2,1463 E-06 | -8,1363 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,5661 E-07 | -2,1463 E-06 | 8,1363 E-09 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,2061 E-07 | 1,9351 E-06 | -7,3349 E-09 |
| 03818 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,2061 E-07 | -1,9351 E-06 | 7,3349 E-09 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0001 | -3,5661 E-07 | 2,1463 E-06 | -8,1363 E-09 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | -0,0001 | 3,5661 E-07 | -2,1463 E-06 | 8,1363 E-09 |
| | X | + | 0,0017 | -0,0002 | 0,0006 | 6,7538 E-07 | 3,2051 E-06 | 1,6871 E-05 |
| 03819 | X | - | -0,0017 | 0,0002 | -0,0006 | -6,7538 E-07 | -3,2051 E-06 | -1,6871 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | -0,0002 | 0,0006 | 7,4747 E-07 | 3,5714 E-06 | 1,8669 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | 0,0002 | -0,0006 | -7,4747 E-07 | -3,5714 E-06 | -1,8669 E-05 |
| | X | + | 0,0013 | 0,0001 | 0,0006 | 6,7992 E-07 | 6,1642 E-06 | 1,2391 E-05 |
| 03820 | X | - | -0,0013 | -0,0001 | -0,0006 | -6,7992 E-07 | -6,1642 E-06 | -1,2391 E-05 |
| | Y | + | 0,0015 | 0,0001 | 0,0006 | 7,5909 E-07 | 6,8396 E-06 | 1,3731 E-05 |
| | Y | - | -0,0015 | -0,0001 | -0,0006 | -7,5909 E-07 | -6,8396 E-06 | -1,3731 E-05 |
| | X | + | 0,0006 | 0,0005 | 0,0002 | -3,4441 E-06 | 7,4112 E-08 | 1,5026 E-05 |
| 03821 | X | - | -0,0006 | -0,0005 | -0,0002 | 3,4441 E-06 | -7,4112 E-08 | -1,5026 E-05 |
| | Y | + | 0,0007 | 0,0005 | 0,0003 | -3,8053 E-06 | 1,1137 E-07 | 1,6664 E-05 |
| | Y | - | -0,0007 | -0,0005 | -0,0003 | 3,8053 E-06 | -1,1137 E-07 | -1,6664 E-05 |
| | X | + | 0,0003 | 0,0005 | 0,0002 | 3,8831 E-08 | -1,1866 E-06 | 1,8629 E-05 |
| 03822 | X | - | -0,0003 | -0,0005 | -0,0002 | -3,8831 E-08 | 1,1866 E-06 | -1,8629 E-05 |
| | Y | + | 0,0004 | 0,0006 | 0,0002 | 4,7646 E-08 | -1,3009 E-06 | 2,0627 E-05 |
| | Y | - | -0,0004 | -0,0006 | -0,0002 | -4,7646 E-08 | 1,3009 E-06 | -2,0627 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,5595 E-08 | -1,1243 E-08 | -1,7166 E-11 |
| 03823 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5595 E-08 | 1,1243 E-08 | 1,7166 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,8462 E-08 | -1,2482 E-08 | -1,9082 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8462 E-08 | 1,2482 E-08 | 1,9082 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5726 E-08 | -2,559 E-08 | 9,2977 E-12 |
| 03824 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5726 E-08 | 2,559 E-08 | -9,2977 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9696 E-08 | -2,8416 E-08 | 1,0314 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9696 E-08 | 2,8416 E-08 | -1,0314 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6391 E-08 | -2,9177 E-08 | 5,5544 E-12 |
| 03825 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6391 E-08 | 2,9177 E-08 | -5,5544 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,9314 E-08 | -3,2398 E-08 | 6,1632 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,9314 E-08 | 3,2398 E-08 | -6,1632 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2952 E-08 | -1,8373 E-08 | -5,7027 E-13 |
| 03826 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2952 E-08 | 1,8373 E-08 | 5,7027 E-13 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4383 E-08 | -2,0395 E-08 | -6,3102 E-13 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4383 E-08 | 2,0395 E-08 | 6,3102 E-13 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,8385 E-09 | 2,735 E-09 | 5,7706 E-12 |
| 03827 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,8385 E-09 | -2,735 E-09 | -5,7706 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -6,4865 E-09 | 3,0585 E-09 | 6,4162 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 6,4865 E-09 | -3,0585 E-09 | -6,4162 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3259 E-08 | 2,748 E-08 | 2,2574 E-11 |
| 03828 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3259 E-08 | -2,748 E-08 | -2,2574 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,4744 E-08 | 3,0559 E-08 | 2,5089 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,4744 E-08 | -3,0559 E-08 | -2,5089 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,1768 E-08 | 3,8336 E-08 | 1,0875 E-11 |
| 03829 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,1768 E-08 | -3,8336 E-08 | -1,0875 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,5321 E-08 | 4,2623 E-08 | 1,2085 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,5321 E-08 | -4,2623 E-08 | -1,2085 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,6033 E-08 | 2,5973 E-08 | -8,617 E-12 |
| 03830 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,6033 E-08 | -2,5973 E-08 | 8,617 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0057 E-08 | 2,888 E-08 | -9,5732 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0057 E-08 | -2,888 E-08 | 9,5732 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2165 E-08 | 1,0398 E-08 | -1,5677 E-11 |
| 03831 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2165 E-08 | -1,0398 E-08 | 1,5677 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3511 E-08 | 1,1565 E-08 | -1,7429 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3511 E-08 | -1,1565 E-08 | 1,7429 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,2901 E-08 | 1,1275 E-08 | -2,9241 E-11 |
| 03832 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,2901 E-08 | -1,1275 E-08 | 2,9241 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,5477 E-08 | 1,2543 E-08 | -3,2493 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,5477 E-08 | -1,2543 E-08 | 3,2493 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,9376 E-08 | 2,487 E-08 | -2,9643 E-12 |
| 03833 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,9376 E-08 | -2,487 E-08 | 2,9643 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,3779 E-08 | 2,7652 E-08 | -3,2754 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,3779 E-08 | -2,7652 E-08 | 3,2754 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8723 E-08 | 3,1262 E-08 | 9,4555 E-12 |
| 03834 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,8723 E-08 | -3,1262 E-08 | -9,4555 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 3,1915 E-08 | 3,4734 E-08 | 1,0539 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -3,1915 E-08 | -3,4734 E-08 | -1,0539 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,2144 E-08 | 1,3925 E-08 | 1,6631 E-11 |
| 03835 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,2144 E-08 | -1,3925 E-08 | -1,6631 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,3483 E-08 | 1,5442 E-08 | 1,8492 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,3483 E-08 | -1,5442 E-08 | -1,8492 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,2384 E-09 | -2,0959 E-08 | 1,5834 E-11 |
| 03836 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,2384 E-09 | 2,0959 E-08 | -1,5834 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 1,0258 E-08 | -2,3313 E-08 | 1,7586 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -1,0258 E-08 | 2,3313 E-08 | -1,7586 E-11 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,6462 E-08 | -5,0375 E-08 | 6,6312 E-12 |
| 03837 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,6462 E-08 | 5,0375 E-08 | -6,6312 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 2,939 E-08 | -5,5961 E-08 | 7,3435 E-12 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -2,939 E-08 | 5,5961 E-08 | -7,3435 E-12 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,5758 E-08 | -5,0999 E-08 | -9,5556 E-12 |
| 03838 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,5758 E-08 | 5,0999 E-08 | 9,5556 E-12 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 5,0805 E-08 | -5,6627 E-08 | -1,0637 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -5,0805 E-08 | 5,6627 E-08 | 1,0637 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,0078 E-08 | -2,8413 E-08 | -1,6933 E-11 |
| 03839 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,0078 E-08 | 2,8413 E-08 | 1,6933 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 4,4474 E-08 | -3,1533 E-08 | -1,8816 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -4,4474 E-08 | 3,1533 E-08 | 1,8816 E-11 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 8,8437 E-09 | -7,8431 E-09 | -1,9838 E-11 |
| 03840 | X | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -8,8437 E-09 | 7,8431 E-09 | 1,9838 E-11 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 9,7747 E-09 | -8,6978 E-09 | -2,2031 E-11 |
| | Y | - | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | -9,7747 E-09 | 8,6978 E-09 | 2,2031 E-11 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03841 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0007 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0014 | -0,0003 | -4,6475 E-06 | 7,176 E-06 | 3,9386 E-05 |
| 03842 | X | - | -0,0018 | -0,0014 | 0,0003 | 4,6475 E-06 | -7,176 E-06 | -3,9386 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0015 | -0,0003 | -5,1457 E-06 | 7,9679 E-06 | 4,3801 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0015 | 0,0003 | 5,1457 E-06 | -7,9679 E-06 | -4,3801 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0012 | -0,0007 | -8,6396 E-07 | 6,4507 E-06 | 3,8649 E-05 |
| 03843 | X | - | -0,0017 | -0,0012 | 0,0007 | 8,6396 E-07 | -6,4507 E-06 | -3,8649 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0013 | -0,0008 | -9,4168 E-07 | 7,1629 E-06 | 4,299 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0013 | 0,0008 | 9,4168 E-07 | -7,1629 E-06 | -4,299 E-05 |
| | X | + | 0,0060 | 0,0018 | -0,0004 | 6,395 E-06 | 6,6309 E-06 | 1,4569 E-04 |
| 03844 | X | - | -0,0060 | -0,0018 | 0,0004 | -6,395 E-06 | -6,6309 E-06 | -1,4569 E-04 |
| | Y | + | 0,0066 | 0,0020 | -0,0005 | 7,1244 E-06 | 7,3598 E-06 | 1,6205 E-04 |
| | Y | - | -0,0066 | -0,0020 | 0,0005 | -7,1244 E-06 | -7,3598 E-06 | -1,6205 E-04 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0000 | -0,0007 | 2,131 E-07 | -1,1775 E-05 | 4,3409 E-05 |
| 03845 | X | - | 0,0035 | 0,0000 | 0,0007 | -2,131 E-07 | 1,1775 E-05 | -4,3409 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0000 | -0,0008 | 2,3981 E-07 | -1,3076 E-05 | 4,8298 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | 0,0000 | 0,0008 | -2,3981 E-07 | 1,3076 E-05 | -4,8298 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -3,7787 E-06 | 2,6114 E-06 | 2,496 E-05 |
| 03846 | X | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 3,7787 E-06 | -2,6114 E-06 | -2,496 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -4,1824 E-06 | 2,9155 E-06 | 2,7739 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 4,1824 E-06 | -2,9155 E-06 | -2,7739 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0009 | 0,0010 | 7,017 E-06 | 3,4221 E-06 | 3,4546 E-05 |
| 03847 | X | - | -0,0015 | 0,0009 | -0,0010 | -7,017 E-06 | -3,4221 E-06 | -3,4546 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0010 | 0,0011 | 7,7936 E-06 | 3,7881 E-06 | 3,8409 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0010 | -0,0011 | -7,7936 E-06 | -3,7881 E-06 | -3,8409 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0015 | 0,0005 | -1,1178 E-07 | -5,886 E-06 | 2,7164 E-05 |
| 03848 | X | - | 0,0000 | -0,0015 | -0,0005 | 1,1178 E-07 | 5,886 E-06 | -2,7164 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0016 | 0,0006 | -1,4035 E-07 | -6,5582 E-06 | 3,0221 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0016 | -0,0006 | 1,4035 E-07 | 6,5582 E-06 | -3,0221 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0035 | -0,0003 | -1,3756 E-05 | -7,4038 E-06 | 3,8818 E-05 |
| 03849 | X | - | 0,0015 | -0,0035 | 0,0003 | 1,3756 E-05 | 7,4038 E-06 | -3,8818 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0039 | -0,0003 | -1,5291 E-05 | -8,2295 E-06 | 4,3191 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0039 | 0,0003 | 1,5291 E-05 | 8,2295 E-06 | -4,3191 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0008 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03850 | X | - | 0,0025 | 0,0008 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0009 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0009 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0012 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03851 | X | - | 0,0025 | 0,0012 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0013 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0013 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0030 | -0,0002 | 7,5022 E-06 | -1,0919 E-05 | 3,6306 E-05 |
| 03852 | X | - | 0,0019 | 0,0030 | 0,0002 | -7,5022 E-06 | 1,0919 E-05 | -3,6306 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0033 | -0,0002 | 8,3329 E-06 | -1,214 E-05 | 4,0381 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0033 | 0,0002 | -8,3329 E-06 | 1,214 E-05 | -4,0381 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0021 | -0,0003 | 1,3 E-06 | -6,6887 E-06 | 3,214 E-05 |
| 03853 | X | - | 0,0008 | 0,0021 | 0,0003 | -1,3 E-06 | 6,6887 E-06 | -3,214 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0023 | -0,0004 | 1,443 E-06 | -7,4427 E-06 | 3,5748 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0023 | 0,0004 | -1,443 E-06 | 7,4427 E-06 | -3,5748 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0004 | -0,0004 | -5,9678 E-06 | 3,6889 E-06 | 3,2918 E-05 |
| 03854 | X | - | -0,0019 | 0,0004 | 0,0004 | 5,9678 E-06 | -3,6889 E-06 | -3,2918 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | -0,0005 | -6,6421 E-06 | 4,0976 E-06 | 3,6611 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | 0,0005 | 6,6421 E-06 | -4,0976 E-06 | -3,6611 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0002 | -0,0001 | -3,7201 E-07 | 4,7898 E-06 | 4,3999 E-05 |
| 03855 | X | - | -0,0015 | -0,0002 | 0,0001 | 3,7201 E-07 | -4,7898 E-06 | -4,3999 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0002 | -0,0001 | -4,2006 E-07 | 5,3272 E-06 | 4,8935 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0002 | 0,0001 | 4,2006 E-07 | -5,3272 E-06 | -4,8935 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | -1,8216 E-06 | -5,2109 E-07 | 4,5994 E-05 |
| 03856 | X | - | 0,0002 | -0,0004 | -0,0002 | 1,8216 E-06 | 5,2109 E-07 | -4,5994 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0005 | 0,0003 | -2,0329 E-06 | -5,7807 E-07 | 5,1156 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0005 | -0,0003 | 2,0329 E-06 | 5,7807 E-07 | -5,1156 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0006 | -5,3854 E-06 | -3,3821 E-06 | 3,9439 E-05 |
| 03857 | X | - | 0,0014 | -0,0007 | -0,0006 | 5,3854 E-06 | 3,3821 E-06 | -3,9439 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0008 | 0,0007 | -5,9972 E-06 | -3,761 E-06 | 4,3869 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0008 | -0,0007 | 5,9972 E-06 | 3,761 E-06 | -4,3869 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0016 | 0,0005 | 3,6119 E-07 | 4,8002 E-06 | 2,9505 E-05 |
| 03858 | X | - | 0,0002 | 0,0016 | -0,0005 | -3,6119 E-07 | -4,8002 E-06 | -2,9505 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0017 | 0,0005 | 3,8831 E-07 | 5,3358 E-06 | 3,2824 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0017 | -0,0005 | -3,8831 E-07 | -5,3358 E-06 | -3,2824 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0036 | 0,0001 | 1,1463 E-05 | 6,7411 E-06 | 3,9969 E-05 |
| 03859 | X | - | -0,0010 | 0,0036 | -0,0001 | -1,1463 E-05 | -6,7411 E-06 | -3,9969 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0040 | 0,0001 | 1,2722 E-05 | 7,4921 E-06 | 4,4453 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0040 | -0,0001 | -1,2722 E-05 | -7,4921 E-06 | -4,4453 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03860 | X | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0012 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0012 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0009 | 0,0010 | 7,017 E-06 | 3,4221 E-06 | 3,4546 E-05 |
| 03861 | X | - | -0,0015 | 0,0009 | -0,0010 | -7,017 E-06 | -3,4221 E-06 | -3,4546 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0010 | 0,0011 | 7,7936 E-06 | 3,7881 E-06 | 3,8409 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0010 | -0,0011 | -7,7936 E-06 | -3,7881 E-06 | -3,8409 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0015 | 0,0005 | -1,1178 E-07 | -5,886 E-06 | 2,7164 E-05 |
| 03862 | X | - | 0,0000 | -0,0015 | -0,0005 | 1,1178 E-07 | 5,886 E-06 | -2,7164 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0016 | 0,0006 | -1,4035 E-07 | -6,5582 E-06 | 3,0221 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0016 | -0,0006 | 1,4035 E-07 | 6,5582 E-06 | -3,0221 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0035 | -0,0003 | -1,3756 E-05 | -7,4038 E-06 | 3,8818 E-05 |
| 03863 | X | - | 0,0015 | -0,0035 | 0,0003 | 1,3756 E-05 | 7,4038 E-06 | -3,8818 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0039 | -0,0003 | -1,5291 E-05 | -8,2295 E-06 | 4,3191 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0039 | 0,0003 | 1,5291 E-05 | 8,2295 E-06 | -4,3191 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0008 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03864 | X | - | 0,0025 | 0,0008 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0009 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0009 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0012 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03865 | X | - | 0,0025 | 0,0012 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0013 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0013 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0030 | -0,0002 | 7,5022 E-06 | -1,0919 E-05 | 3,6306 E-05 |
| 03866 | X | - | 0,0019 | 0,0030 | 0,0002 | -7,5022 E-06 | 1,0919 E-05 | -3,6306 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0033 | -0,0002 | 8,3329 E-06 | -1,214 E-05 | 4,0381 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0033 | 0,0002 | -8,3329 E-06 | 1,214 E-05 | -4,0381 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0021 | -0,0003 | 1,3 E-06 | -6,6887 E-06 | 3,214 E-05 |
| 03867 | X | - | 0,0008 | 0,0021 | 0,0003 | -1,3 E-06 | 6,6887 E-06 | -3,214 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0023 | -0,0004 | 1,443 E-06 | -7,4427 E-06 | 3,5748 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0023 | 0,0004 | -1,443 E-06 | 7,4427 E-06 | -3,5748 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0004 | -0,0004 | -5,9678 E-06 | 3,6889 E-06 | 3,2918 E-05 |
| 03868 | X | - | -0,0019 | 0,0004 | 0,0004 | 5,9678 E-06 | -3,6889 E-06 | -3,2918 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | -0,0005 | -6,6421 E-06 | 4,0976 E-06 | 3,6611 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | 0,0005 | 6,6421 E-06 | -4,0976 E-06 | -3,6611 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0002 | -0,0001 | -3,7201 E-07 | 4,7898 E-06 | 4,3999 E-05 |
| 03869 | X | - | -0,0015 | -0,0002 | 0,0001 | 3,7201 E-07 | -4,7898 E-06 | -4,3999 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0002 | -0,0001 | -4,2006 E-07 | 5,3272 E-06 | 4,8935 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0002 | 0,0001 | 4,2006 E-07 | -5,3272 E-06 | -4,8935 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | -1,8216 E-06 | -5,2109 E-07 | 4,5994 E-05 |
| 03870 | X | - | 0,0002 | -0,0004 | -0,0002 | 1,8216 E-06 | 5,2109 E-07 | -4,5994 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0005 | 0,0003 | -2,0329 E-06 | -5,7807 E-07 | 5,1156 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0005 | -0,0003 | 2,0329 E-06 | 5,7807 E-07 | -5,1156 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0006 | -5,3854 E-06 | -3,3821 E-06 | 3,9439 E-05 |
| 03871 | X | - | 0,0014 | -0,0007 | -0,0006 | 5,3854 E-06 | 3,3821 E-06 | -3,9439 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0008 | 0,0007 | -5,9972 E-06 | -3,761 E-06 | 4,3869 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0008 | -0,0007 | 5,9972 E-06 | 3,761 E-06 | -4,3869 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0016 | 0,0005 | 3,6119 E-07 | 4,8002 E-06 | 2,9505 E-05 |
| 03872 | X | - | 0,0002 | 0,0016 | -0,0005 | -3,6119 E-07 | -4,8002 E-06 | -2,9505 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0017 | 0,0005 | 3,8831 E-07 | 5,3358 E-06 | 3,2824 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0017 | -0,0005 | -3,8831 E-07 | -5,3358 E-06 | -3,2824 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0036 | 0,0001 | 1,1463 E-05 | 6,7411 E-06 | 3,9969 E-05 |
| 03873 | X | - | -0,0010 | 0,0036 | -0,0001 | -1,1463 E-05 | -6,7411 E-06 | -3,9969 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0040 | 0,0001 | 1,2722 E-05 | 7,4921 E-06 | 4,4453 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0040 | -0,0001 | -1,2722 E-05 | -7,4921 E-06 | -4,4453 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03874 | X | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0012 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0012 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03875 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0007 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0014 | -0,0003 | -4,6475 E-06 | 7,176 E-06 | 3,9386 E-05 |
| 03876 | X | - | -0,0018 | -0,0014 | 0,0003 | 4,6475 E-06 | -7,176 E-06 | -3,9386 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0015 | -0,0003 | -5,1457 E-06 | 7,9679 E-06 | 4,3801 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0015 | 0,0003 | 5,1457 E-06 | -7,9679 E-06 | -4,3801 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0012 | -0,0007 | -8,6396 E-07 | 6,4507 E-06 | 3,8649 E-05 |
| 03877 | X | - | -0,0017 | -0,0012 | 0,0007 | 8,6396 E-07 | -6,4507 E-06 | -3,8649 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0013 | -0,0008 | -9,4168 E-07 | 7,1629 E-06 | 4,299 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0013 | 0,0008 | 9,4168 E-07 | -7,1629 E-06 | -4,299 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | X | + | 0,0060 | 0,0018 | -0,0004 | 6,395 E-06 | 6,6309 E-06 | 1,4569 E-04 |
| 03878 | X | - | -0,0060 | -0,0018 | 0,0004 | -6,395 E-06 | -6,6309 E-06 | -1,4569 E-04 |
| | Y | + | 0,0066 | 0,0020 | -0,0005 | 7,1244 E-06 | 7,3598 E-06 | 1,6205 E-04 |
| | Y | - | -0,0066 | -0,0020 | 0,0005 | -7,1244 E-06 | -7,3598 E-06 | -1,6205 E-04 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0000 | -0,0007 | 2,131 E-07 | -1,1775 E-05 | 4,3409 E-05 |
| 03879 | X | - | 0,0035 | 0,0000 | 0,0007 | -2,131 E-07 | 1,1775 E-05 | -4,3409 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0000 | -0,0008 | 2,3981 E-07 | -1,3076 E-05 | 4,8298 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | 0,0000 | 0,0008 | -2,3981 E-07 | 1,3076 E-05 | -4,8298 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -3,7787 E-06 | 2,6114 E-06 | 2,496 E-05 |
| 03880 | X | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 3,7787 E-06 | -2,6114 E-06 | -2,496 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -4,1824 E-06 | 2,9155 E-06 | 2,7739 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 4,1824 E-06 | -2,9155 E-06 | -2,7739 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0030 | -0,0002 | 7,5022 E-06 | -1,0919 E-05 | 3,6306 E-05 |
| 03881 | X | - | 0,0019 | 0,0030 | 0,0002 | -7,5022 E-06 | 1,0919 E-05 | -3,6306 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0033 | -0,0002 | 8,3329 E-06 | -1,214 E-05 | 4,0381 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0033 | 0,0002 | -8,3329 E-06 | 1,214 E-05 | -4,0381 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0021 | -0,0003 | 1,3 E-06 | -6,6887 E-06 | 3,214 E-05 |
| 03882 | X | - | 0,0008 | 0,0021 | 0,0003 | -1,3 E-06 | 6,6887 E-06 | -3,214 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0023 | -0,0004 | 1,443 E-06 | -7,4427 E-06 | 3,5748 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0023 | 0,0004 | -1,443 E-06 | 7,4427 E-06 | -3,5748 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0004 | -0,0004 | -5,9678 E-06 | 3,6889 E-06 | 3,2918 E-05 |
| 03883 | X | - | -0,0019 | 0,0004 | 0,0004 | 5,9678 E-06 | -3,6889 E-06 | -3,2918 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | -0,0005 | -6,6421 E-06 | 4,0976 E-06 | 3,6611 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | 0,0005 | 6,6421 E-06 | -4,0976 E-06 | -3,6611 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0002 | -0,0001 | -3,7201 E-07 | 4,7898 E-06 | 4,3999 E-05 |
| 03884 | X | - | -0,0015 | -0,0002 | 0,0001 | 3,7201 E-07 | -4,7898 E-06 | -4,3999 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0002 | -0,0001 | -4,2006 E-07 | 5,3272 E-06 | 4,8935 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0002 | 0,0001 | 4,2006 E-07 | -5,3272 E-06 | -4,8935 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | -1,8216 E-06 | -5,2109 E-07 | 4,5994 E-05 |
| 03885 | X | - | 0,0002 | -0,0004 | -0,0002 | 1,8216 E-06 | 5,2109 E-07 | -4,5994 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0005 | 0,0003 | -2,0329 E-06 | -5,7807 E-07 | 5,1156 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0005 | -0,0003 | 2,0329 E-06 | 5,7807 E-07 | -5,1156 E-05 |
| | X | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0006 | -5,3854 E-06 | -3,3821 E-06 | 3,9439 E-05 |
| 03886 | X | - | 0,0014 | -0,0007 | -0,0006 | 5,3854 E-06 | 3,3821 E-06 | -3,9439 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0008 | 0,0007 | -5,9972 E-06 | -3,761 E-06 | 4,3869 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0008 | -0,0007 | 5,9972 E-06 | 3,761 E-06 | -4,3869 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0016 | 0,0005 | 3,6119 E-07 | 4,8002 E-06 | 2,9505 E-05 |
| 03887 | X | - | 0,0002 | 0,0016 | -0,0005 | -3,6119 E-07 | -4,8002 E-06 | -2,9505 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0017 | 0,0005 | 3,8831 E-07 | 5,3358 E-06 | 3,2824 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0017 | -0,0005 | -3,8831 E-07 | -5,3358 E-06 | -3,2824 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0036 | 0,0001 | 1,1463 E-05 | 6,7411 E-06 | 3,9969 E-05 |
| 03888 | X | - | -0,0010 | 0,0036 | -0,0001 | -1,1463 E-05 | -6,7411 E-06 | -3,9969 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0040 | 0,0001 | 1,2722 E-05 | 7,4921 E-06 | 4,4453 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0040 | -0,0001 | -1,2722 E-05 | -7,4921 E-06 | -4,4453 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03889 | X | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0012 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0012 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03890 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0007 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0014 | -0,0003 | -4,6475 E-06 | 7,176 E-06 | 3,9386 E-05 |
| 03891 | X | - | -0,0018 | -0,0014 | 0,0003 | 4,6475 E-06 | -7,176 E-06 | -3,9386 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0015 | -0,0003 | -5,1457 E-06 | 7,9679 E-06 | 4,3801 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0015 | 0,0003 | 5,1457 E-06 | -7,9679 E-06 | -4,3801 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0012 | -0,0007 | -8,6396 E-07 | 6,4507 E-06 | 3,8649 E-05 |
| 03892 | X | - | -0,0017 | -0,0012 | 0,0007 | 8,6396 E-07 | -6,4507 E-06 | -3,8649 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0013 | -0,0008 | -9,4168 E-07 | 7,1629 E-06 | 4,299 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0013 | 0,0008 | 9,4168 E-07 | -7,1629 E-06 | -4,299 E-05 |
| | X | + | 0,0060 | 0,0018 | -0,0004 | 6,395 E-06 | 6,6309 E-06 | 1,4569 E-04 |
| 03893 | X | - | -0,0060 | -0,0018 | 0,0004 | -6,395 E-06 | -6,6309 E-06 | -1,4569 E-04 |
| | Y | + | 0,0066 | 0,0020 | -0,0005 | 7,1244 E-06 | 7,3598 E-06 | 1,6205 E-04 |
| | Y | - | -0,0066 | -0,0020 | 0,0005 | -7,1244 E-06 | -7,3598 E-06 | -1,6205 E-04 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0000 | -0,0007 | 2,131 E-07 | -1,1775 E-05 | 4,3409 E-05 |
| 03894 | X | - | 0,0035 | 0,0000 | 0,0007 | -2,131 E-07 | 1,1775 E-05 | -4,3409 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0000 | -0,0008 | 2,3981 E-07 | -1,3076 E-05 | 4,8298 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | 0,0000 | 0,0008 | -2,3981 E-07 | 1,3076 E-05 | -4,8298 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -3,7787 E-06 | 2,6114 E-06 | 2,496 E-05 |
| 03895 | X | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 3,7787 E-06 | -2,6114 E-06 | -2,496 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -4,1824 E-06 | 2,9155 E-06 | 2,7739 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 4,1824 E-06 | -2,9155 E-06 | -2,7739 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0009 | 0,0010 | 7,017 E-06 | 3,4221 E-06 | 3,4546 E-05 |
| 03896 | X | - | -0,0015 | 0,0009 | -0,0010 | -7,017 E-06 | -3,4221 E-06 | -3,4546 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0010 | 0,0011 | 7,7936 E-06 | 3,7881 E-06 | 3,8409 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0010 | -0,0011 | -7,7936 E-06 | -3,7881 E-06 | -3,8409 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0015 | 0,0005 | -1,1178 E-07 | -5,886 E-06 | 2,7164 E-05 |
| 03897 | X | - | 0,0000 | -0,0015 | -0,0005 | 1,1178 E-07 | 5,886 E-06 | -2,7164 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0016 | 0,0006 | -1,4035 E-07 | -6,5582 E-06 | 3,0221 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0016 | -0,0006 | 1,4035 E-07 | 6,5582 E-06 | -3,0221 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0035 | -0,0003 | -1,3756 E-05 | -7,4038 E-06 | 3,8818 E-05 |
| 03898 | X | - | 0,0015 | -0,0035 | 0,0003 | 1,3756 E-05 | 7,4038 E-06 | -3,8818 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0039 | -0,0003 | -1,5291 E-05 | -8,2295 E-06 | 4,3191 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0039 | 0,0003 | 1,5291 E-05 | 8,2295 E-06 | -4,3191 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0012 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03899 | X | - | 0,0025 | 0,0012 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0013 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0013 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | -0,0016 | 0,0005 | 3,6119 E-07 | 4,8002 E-06 | 2,9505 E-05 |
| 03900 | X | - | 0,0002 | 0,0016 | -0,0005 | -3,6119 E-07 | -4,8002 E-06 | -2,9505 E-05 |
| | Y | + | -0,0003 | -0,0017 | 0,0005 | 3,8831 E-07 | 5,3358 E-06 | 3,2824 E-05 |
| | Y | - | 0,0003 | 0,0017 | -0,0005 | -3,8831 E-07 | -5,3358 E-06 | -3,2824 E-05 |
| | X | + | 0,0010 | -0,0036 | 0,0001 | 1,1463 E-05 | 6,7411 E-06 | 3,9969 E-05 |
| 03901 | X | - | -0,0010 | 0,0036 | -0,0001 | -1,1463 E-05 | -6,7411 E-06 | -3,9969 E-05 |
| | Y | + | 0,0011 | -0,0040 | 0,0001 | 1,2722 E-05 | 7,4921 E-06 | 4,4453 E-05 |
| | Y | - | -0,0011 | 0,0040 | -0,0001 | -1,2722 E-05 | -7,4921 E-06 | -4,4453 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0011 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03902 | X | - | -0,0019 | 0,0011 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0012 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0012 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0020 | -0,0007 | 0,0001 | 1,8761 E-07 | 1,5847 E-06 | 7,3396 E-05 |
| 03903 | X | - | -0,0020 | 0,0007 | -0,0001 | -1,8761 E-07 | -1,5847 E-06 | -7,3396 E-05 |
| | Y | + | 0,0023 | -0,0007 | 0,0001 | 2,2231 E-07 | 1,7802 E-06 | 8,1601 E-05 |
| | Y | - | -0,0023 | 0,0007 | -0,0001 | -2,2231 E-07 | -1,7802 E-06 | -8,1601 E-05 |
| | X | + | 0,0018 | 0,0014 | -0,0003 | -4,6475 E-06 | 7,176 E-06 | 3,9386 E-05 |
| 03904 | X | - | -0,0018 | -0,0014 | 0,0003 | 4,6475 E-06 | -7,176 E-06 | -3,9386 E-05 |
| | Y | + | 0,0020 | 0,0015 | -0,0003 | -5,1457 E-06 | 7,9679 E-06 | 4,3801 E-05 |
| | Y | - | -0,0020 | -0,0015 | 0,0003 | 5,1457 E-06 | -7,9679 E-06 | -4,3801 E-05 |
| | X | + | 0,0017 | 0,0012 | -0,0007 | -8,6396 E-07 | 6,4507 E-06 | 3,8649 E-05 |
| 03905 | X | - | -0,0017 | -0,0012 | 0,0007 | 8,6396 E-07 | -6,4507 E-06 | -3,8649 E-05 |
| | Y | + | 0,0019 | 0,0013 | -0,0008 | -9,4168 E-07 | 7,1629 E-06 | 4,299 E-05 |
| | Y | - | -0,0019 | -0,0013 | 0,0008 | 9,4168 E-07 | -7,1629 E-06 | -4,299 E-05 |
| | X | + | 0,0060 | 0,0018 | -0,0004 | 6,395 E-06 | 6,6309 E-06 | 1,4569 E-04 |
| 03906 | X | - | -0,0060 | -0,0018 | 0,0004 | -6,395 E-06 | -6,6309 E-06 | -1,4569 E-04 |
| | Y | + | 0,0066 | 0,0020 | -0,0005 | 7,1244 E-06 | 7,3598 E-06 | 1,6205 E-04 |
| | Y | - | -0,0066 | -0,0020 | 0,0005 | -7,1244 E-06 | -7,3598 E-06 | -1,6205 E-04 |
| | X | + | -0,0035 | 0,0000 | -0,0007 | 2,131 E-07 | -1,1775 E-05 | 4,3409 E-05 |
| 03907 | X | - | 0,0035 | 0,0000 | 0,0007 | -2,131 E-07 | 1,1775 E-05 | -4,3409 E-05 |
| | Y | + | -0,0038 | 0,0000 | -0,0008 | 2,3981 E-07 | -1,3076 E-05 | 4,8298 E-05 |
| | Y | - | 0,0038 | 0,0000 | 0,0008 | -2,3981 E-07 | 1,3076 E-05 | -4,8298 E-05 |
| | X | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -3,7787 E-06 | 2,6114 E-06 | 2,496 E-05 |
| 03908 | X | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 3,7787 E-06 | -2,6114 E-06 | -2,496 E-05 |
| | Y | + | -0,0004 | -0,0006 | 0,0001 | -4,1824 E-06 | 2,9155 E-06 | 2,7739 E-05 |
| | Y | - | 0,0004 | 0,0006 | -0,0001 | 4,1824 E-06 | -2,9155 E-06 | -2,7739 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | -0,0009 | 0,0010 | 7,017 E-06 | 3,4221 E-06 | 3,4546 E-05 |
| 03909 | X | - | -0,0015 | 0,0009 | -0,0010 | -7,017 E-06 | -3,4221 E-06 | -3,4546 E-05 |
| | Y | + | 0,0016 | -0,0010 | 0,0011 | 7,7936 E-06 | 3,7881 E-06 | 3,8409 E-05 |
| | Y | - | -0,0016 | 0,0010 | -0,0011 | -7,7936 E-06 | -3,7881 E-06 | -3,8409 E-05 |
| | X | + | 0,0000 | 0,0015 | 0,0005 | -1,1178 E-07 | -5,886 E-06 | 2,7164 E-05 |
| 03910 | X | - | 0,0000 | -0,0015 | -0,0005 | 1,1178 E-07 | 5,886 E-06 | -2,7164 E-05 |
| | Y | + | 0,0000 | 0,0016 | 0,0006 | -1,4035 E-07 | -6,5582 E-06 | 3,0221 E-05 |
| | Y | - | 0,0000 | -0,0016 | -0,0006 | 1,4035 E-07 | 6,5582 E-06 | -3,0221 E-05 |
| | X | + | -0,0015 | 0,0035 | -0,0003 | -1,3756 E-05 | -7,4038 E-06 | 3,8818 E-05 |
| 03911 | X | - | 0,0015 | -0,0035 | 0,0003 | 1,3756 E-05 | 7,4038 E-06 | -3,8818 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0039 | -0,0003 | -1,5291 E-05 | -8,2295 E-06 | 4,3191 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0039 | 0,0003 | 1,5291 E-05 | 8,2295 E-06 | -4,3191 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0008 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03912 | X | - | 0,0025 | 0,0008 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0009 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0009 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0025 | -0,0012 | -0,0001 | 3,2155 E-06 | 1,0651 E-07 | 6,8158 E-05 |
| 03913 | X | - | 0,0025 | 0,0012 | 0,0001 | -3,2155 E-06 | -1,0651 E-07 | -6,8158 E-05 |
| | Y | + | -0,0028 | -0,0013 | -0,0001 | 3,5896 E-06 | 9,5041 E-08 | 7,5792 E-05 |
| | Y | - | 0,0028 | 0,0013 | 0,0001 | -3,5896 E-06 | -9,5041 E-08 | -7,5792 E-05 |
| | X | + | -0,0019 | -0,0030 | -0,0002 | 7,5022 E-06 | -1,0919 E-05 | 3,6306 E-05 |
| 03914 | X | - | 0,0019 | 0,0030 | 0,0002 | -7,5022 E-06 | 1,0919 E-05 | -3,6306 E-05 |
| | Y | + | -0,0021 | -0,0033 | -0,0002 | 8,3329 E-06 | -1,214 E-05 | 4,0381 E-05 |
| | Y | - | 0,0021 | 0,0033 | 0,0002 | -8,3329 E-06 | 1,214 E-05 | -4,0381 E-05 |
| | X | + | -0,0008 | -0,0021 | -0,0003 | 1,3 E-06 | -6,6887 E-06 | 3,214 E-05 |
| 03915 | X | - | 0,0008 | 0,0021 | 0,0003 | -1,3 E-06 | 6,6887 E-06 | -3,214 E-05 |
| | Y | + | -0,0009 | -0,0023 | -0,0004 | 1,443 E-06 | -7,4427 E-06 | 3,5748 E-05 |
| | Y | - | 0,0009 | 0,0023 | 0,0004 | -1,443 E-06 | 7,4427 E-06 | -3,5748 E-05 |
| | X | + | 0,0019 | -0,0004 | -0,0004 | -5,9678 E-06 | 3,6889 E-06 | 3,2918 E-05 |
| 03916 | X | - | -0,0019 | 0,0004 | 0,0004 | 5,9678 E-06 | -3,6889 E-06 | -3,2918 E-05 |
| | Y | + | 0,0021 | -0,0005 | -0,0005 | -6,6421 E-06 | 4,0976 E-06 | 3,6611 E-05 |
| | Y | - | -0,0021 | 0,0005 | 0,0005 | 6,6421 E-06 | -4,0976 E-06 | -3,6611 E-05 |
| | X | + | 0,0015 | 0,0002 | -0,0001 | -3,7201 E-07 | 4,7898 E-06 | 4,3999 E-05 |
| 03917 | X | - | -0,0015 | -0,0002 | 0,0001 | 3,7201 E-07 | -4,7898 E-06 | -4,3999 E-05 |
| | Y | + | 0,0017 | 0,0002 | -0,0001 | -4,2006 E-07 | 5,3272 E-06 | 4,8935 E-05 |
| | Y | - | -0,0017 | -0,0002 | 0,0001 | 4,2006 E-07 | -5,3272 E-06 | -4,8935 E-05 |
| | X | + | -0,0002 | 0,0004 | 0,0002 | -1,8216 E-06 | -5,2109 E-07 | 4,5994 E-05 |
| 03918 | X | - | 0,0002 | -0,0004 | -0,0002 | 1,8216 E-06 | 5,2109 E-07 | -4,5994 E-05 |
| | Y | + | -0,0002 | 0,0005 | 0,0003 | -2,0329 E-06 | -5,7807 E-07 | 5,1156 E-05 |
| | Y | - | 0,0002 | -0,0005 | -0,0003 | 2,0329 E-06 | 5,7807 E-07 | -5,1156 E-05 |

**Nodi - Spostamenti per eccentricità accidentale**

| Nodo | Dir | e | $S_X$ | $S_Y$ | $S_Z$ | $Q_X$ | $Q_Y$ | $Q_Z$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | [cm] | [cm] | [cm] | [rad] | [rad] | [rad] |
| 03919 | X | + | -0,0014 | 0,0007 | 0,0006 | -5,3854 E-06 | -3,3821 E-06 | 3,9439 E-05 |
| | X | - | 0,0014 | -0,0007 | -0,0006 | 5,3854 E-06 | 3,3821 E-06 | -3,9439 E-05 |
| | Y | + | -0,0016 | 0,0008 | 0,0007 | -5,9972 E-06 | -3,761 E-06 | 4,3869 E-05 |
| | Y | - | 0,0016 | -0,0008 | -0,0007 | 5,9972 E-06 | 3,761 E-06 | -4,3869 E-05 |

LEGENDA:

**Dir** Direzione del sisma.

**$S_X$, $S_Y$, $S_Z$, $Q_X$, $Q_Y$, $Q_Z$** Le componenti dello spostamento sono relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.

## Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | **Parete P2-P1** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | -0,006 | -0,001 | -0,002 | 01220 | -0,009 | -0,048 | -0,001 | 03205 | -0,010 | -0,039 | 0,004 | 03208 | -0,009 | -0,029 | -0,003 | 01212 | -0,012 | -0,060 | 0,001 |
| | 0,045 | 0,011 | -0,007 | | 0,013 | -0,046 | -0,003 | | 0,030 | -0,005 | -0,021 | | 0,026 | -0,002 | 0,027 | | 0,006 | -0,059 | 0,010 |
| 00126 | -0,007 | -0,001 | 0,002 | 01219 | 0,003 | -0,005 | 0,008 | 01221 | -0,007 | -0,088 | -0,002 | 03207 | -0,006 | -0,105 | -0,001 | 00009 | -0,007 | -0,153 | 0,005 |
| | 0,045 | 0,010 | 0,014 | | 0,075 | 0,033 | -0,034 | | -0,036 | -0,087 | 0,002 | | -0,013 | -0,045 | 0,015 | | -0,029 | -0,111 | 0,007 |
| 01211 | -0,010 | -0,103 | 0,002 | 00008 | -0,005 | -0,149 | -0,004 | 01222 | -0,020 | -0,142 | 0,000 | 03206 | -0,002 | -0,111 | 0,002 | 01228 | -0,018 | -0,142 | 0,000 |
| | -0,039 | -0,112 | 0,012 | | -0,029 | -0,109 | 0,000 | | 0,000 | -0,016 | -0,020 | | -0,011 | -0,050 | -0,009 | | -0,001 | -0,015 | 0,029 |
| 01213 | 0,003 | 0,002 | -0,010 | 03209 | -0,020 | -0,040 | -0,012 | 03214 | -0,011 | -0,066 | 0,008 | 03210 | 0,001 | -0,101 | -0,009 | 01214 | -0,012 | -0,011 | -0,013 |
| | 0,075 | 0,033 | 0,043 | | 0,049 | 0,020 | 0,034 | | 0,023 | 0,018 | -0,024 | | 0,007 | 0,017 | 0,026 | | 0,077 | 0,029 | 0,038 |
| 01223 | -0,013 | -0,123 | 0,009 | 01227 | -0,021 | -0,122 | -0,003 | 03211 | -0,015 | -0,060 | -0,005 | 01215 | -0,023 | 0,019 | -0,002 | 01216 | -0,013 | -0,003 | -0,002 |
| | -0,002 | 0,025 | -0,026 | | 0,007 | 0,023 | 0,027 | | 0,038 | 0,034 | 0,017 | | 0,094 | 0,023 | 0,016 | | 0,072 | 0,023 | 0,008 |
| 01226 | -0,013 | -0,138 | 0,001 | 03213 | -0,006 | -0,093 | 0,004 | 03212 | -0,028 | -0,028 | 0,006 | 01218 | -0,021 | -0,004 | 0,017 | 01225 | -0,014 | -0,108 | -0,005 |
| | -0,006 | 0,049 | 0,013 | | 0,015 | 0,042 | -0,009 | | 0,064 | 0,029 | -0,013 | | 0,079 | 0,026 | -0,034 | | 0,012 | 0,042 | 0,008 |
| 01217 | -0,027 | 0,014 | 0,003 | 01224 | 0,002 | -0,133 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,101 | 0,027 | -0,009 | | -0,005 | 0,047 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | -0,024 | -0,052 | -0,003 | 01220 | -0,014 | -0,025 | -0,005 | 03205 | -0,011 | -0,029 | -0,008 | 03208 | -0,013 | -0,052 | 0,006 | 01212 | -0,010 | -0,032 | 0,000 |
| | 0,007 | -0,051 | -0,018 | | -0,009 | -0,024 | -0,022 | | 0,001 | -0,015 | -0,012 | | 0,019 | 0,008 | -0,027 | | 0,003 | 0,005 | -0,017 |
| 00126 | -0,029 | -0,070 | 0,003 | 01219 | -0,017 | -0,054 | -0,014 | 01221 | -0,003 | 0,009 | 0,000 | 03207 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 00009 | 0,003 | 0,038 | -0,004 |
| | 0,046 | -0,005 | -0,027 | | -0,001 | -0,016 | -0,002 | | 0,008 | -0,001 | -0,025 | | 0,006 | 0,023 | -0,024 | | 0,005 | 0,036 | -0,017 |
| 01211 | -0,003 | 0,003 | -0,001 | 00008 | 0,003 | 0,054 | 0,001 | 01222 | 0,014 | 0,048 | -0,001 | 03206 | -0,005 | 0,021 | -0,006 | 01228 | 0,011 | 0,032 | 0,000 |
| | 0,012 | 0,026 | -0,018 | | 0,010 | 0,017 | -0,022 | | 0,003 | -0,002 | -0,016 | | 0,003 | 0,004 | -0,017 | | 0,001 | 0,023 | -0,026 |
| 01213 | -0,018 | -0,077 | 0,016 | 03209 | 0,001 | -0,050 | 0,012 | 03214 | -0,002 | -0,018 | -0,015 | 03210 | -0,006 | -0,003 | 0,009 | 01214 | 0,001 | -0,073 | 0,017 |
| | 0,027 | 0,021 | -0,039 | | 0,009 | 0,023 | -0,033 | | -0,004 | 0,000 | -0,011 | | 0,001 | 0,025 | -0,028 | | 0,006 | 0,033 | -0,042 |
| 01223 | 0,008 | 0,023 | -0,009 | 01227 | 0,014 | 0,014 | 0,003 | 03211 | 0,005 | -0,039 | 0,003 | 01215 | 0,005 | -0,105 | 0,005 | 01216 | 0,001 | -0,086 | 0,004 |
| | -0,003 | 0,006 | -0,013 | | -0,001 | 0,023 | -0,027 | | -0,008 | 0,018 | -0,026 | | -0,027 | 0,025 | -0,032 | | -0,019 | 0,035 | -0,022 |
| 01226 | 0,007 | 0,026 | -0,001 | 03213 | 0,000 | -0,005 | -0,007 | 03212 | 0,013 | -0,061 | -0,012 | 01218 | -0,005 | -0,077 | -0,018 | 01225 | 0,008 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,015 | -0,025 | | -0,004 | 0,007 | -0,016 | | -0,018 | 0,016 | -0,013 | | -0,021 | 0,002 | 0,008 | | -0,003 | 0,013 | -0,023 |
| 01217 | 0,010 | -0,098 | -0,007 | 01224 | -0,005 | 0,028 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,035 | 0,024 | -0,021 | | 0,003 | 0,004 | -0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | -0,028 | -0,060 | -0,004 | 01220 | -0,017 | -0,029 | -0,006 | 03205 | -0,013 | -0,034 | -0,010 | 03208 | -0,015 | -0,060 | 0,007 | 01212 | -0,012 | -0,038 | 0,000 |
| | 0,009 | -0,060 | -0,021 | | -0,011 | -0,028 | -0,025 | | 0,001 | -0,018 | -0,015 | | 0,023 | 0,009 | -0,031 | | 0,003 | 0,006 | -0,020 |
| 00126 | -0,033 | -0,082 | 0,004 | 01219 | -0,019 | -0,064 | -0,017 | 01221 | -0,003 | 0,011 | -0,001 | 03207 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 00009 | 0,004 | 0,045 | -0,005 |
| | 0,054 | -0,005 | -0,031 | | -0,001 | -0,018 | -0,003 | | 0,010 | -0,001 | -0,029 | | 0,007 | 0,027 | -0,028 | | 0,006 | 0,042 | -0,020 |
| 01211 | -0,004 | 0,004 | -0,002 | 00008 | 0,003 | 0,063 | 0,001 | 01222 | 0,016 | 0,056 | -0,002 | 03206 | -0,005 | 0,025 | -0,007 | 01228 | 0,013 | 0,037 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,031 | -0,021 | | 0,011 | 0,020 | -0,026 | | 0,003 | -0,002 | -0,018 | | 0,003 | 0,005 | -0,020 | | 0,001 | 0,027 | -0,030 |
| 01213 | -0,021 | -0,090 | 0,018 | 03209 | 0,001 | -0,059 | 0,014 | 03214 | -0,002 | -0,021 | -0,017 | 03210 | -0,007 | -0,003 | 0,010 | 01214 | 0,002 | -0,086 | 0,020 |
| | 0,032 | 0,024 | -0,045 | | 0,011 | 0,027 | -0,039 | | -0,004 | 0,000 | -0,013 | | 0,001 | 0,029 | -0,032 | | 0,007 | 0,039 | -0,049 |
| 01223 | 0,009 | 0,027 | -0,010 | 01227 | 0,016 | 0,017 | 0,003 | 03211 | 0,006 | -0,045 | 0,004 | 01215 | 0,006 | -0,123 | 0,006 | 01216 | 0,001 | -0,101 | 0,005 |
| | -0,003 | 0,007 | -0,015 | | -0,001 | 0,027 | -0,031 | | -0,009 | 0,021 | -0,031 | | -0,032 | 0,029 | -0,038 | | -0,023 | 0,041 | -0,026 |
| 01226 | 0,008 | 0,031 | -0,001 | 03213 | 0,000 | -0,006 | -0,008 | 03212 | 0,016 | -0,071 | -0,014 | 01218 | -0,006 | -0,090 | -0,022 | 01225 | 0,009 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,018 | -0,029 | | -0,004 | 0,009 | -0,018 | | -0,021 | 0,018 | -0,015 | | -0,024 | 0,002 | 0,009 | | -0,004 | 0,015 | -0,027 |
| 01217 | 0,011 | -0,114 | -0,008 | 01224 | -0,006 | 0,033 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,041 | 0,028 | -0,024 | | 0,003 | 0,005 | -0,022 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,038 | 0,057 | 0,001 | 01220 | 0,020 | 0,002 | 0,003 | 03205 | 0,016 | 0,010 | 0,009 | 03208 | 0,021 | 0,028 | -0,009 | 01212 | 0,012 | -0,011 | -0,001 |
| | 0,006 | 0,046 | -0,004 | | 0,016 | -0,007 | 0,002 | | 0,013 | 0,007 | -0,017 | | 0,002 | 0,000 | 0,028 | | 0,004 | -0,037 | 0,007 |
| 00126 | 0,038 | 0,065 | -0,001 | 01219 | 0,031 | 0,057 | 0,018 | 01221 | 0,006 | -0,060 | -0,002 | 03207 | 0,006 | -0,076 | -0,004 | 00009 | -0,007 | -0,141 | 0,006 |
| | -0,005 | 0,027 | 0,019 | | 0,040 | 0,028 | -0,037 | | -0,030 | -0,056 | 0,009 | | -0,014 | -0,043 | 0,017 | | -0,026 | -0,100 | 0,005 |
| 01211 | 0,003 | -0,075 | 0,001 | 00008 | -0,004 | -0,140 | -0,004 | 01222 | -0,023 | -0,132 | 0,001 | 03206 | 0,008 | -0,086 | 0,006 | 01228 | -0,021 | -0,129 | -0,001 |
| | -0,037 | -0,091 | 0,009 | | -0,027 | -0,088 | 0,005 | | -0,003 | -0,014 | -0,014 | | -0,010 | -0,040 | -0,006 | | -0,001 | -0,024 | 0,028 |
| 01213 | 0,035 | 0,074 | -0,021 | 03209 | -0,003 | 0,022 | -0,022 | 03214 | 0,002 | -0,019 | 0,018 | 03210 | 0,011 | -0,065 | -0,016 | 01214 | 0,006 | 0,065 | -0,025 |
| | 0,032 | 0,015 | 0,049 | | 0,027 | -0,001 | 0,039 | | 0,016 | 0,006 | -0,021 | | 0,004 | -0,005 | 0,028 | | 0,050 | -0,006 | 0,049 |
| 01223 | -0,013 | -0,098 | 0,014 | 01227 | -0,025 | -0,096 | -0,005 | 03211 | -0,008 | -0,001 | -0,010 | 01215 | -0,007 | 0,115 | -0,008 | 01216 | 0,003 | 0,085 | -0,006 |
| | 0,001 | 0,006 | -0,020 | | 0,006 | 0,000 | 0,027 | | 0,033 | 0,006 | 0,020 | | 0,085 | -0,009 | 0,024 | | 0,066 | -0,017 | 0,010 |
| 01226 | -0,012 | -0,116 | 0,000 | 03213 | 0,001 | -0,052 | 0,009 | 03212 | -0,020 | 0,045 | 0,014 | 01218 | 0,002 | 0,078 | 0,028 | 01225 | -0,014 | -0,071 | -0,007 |
| | -0,005 | 0,021 | 0,016 | | 0,013 | 0,018 | -0,007 | | 0,057 | 0,002 | -0,012 | | 0,064 | 0,008 | -0,044 | | 0,011 | 0,015 | 0,010 |
| 01217 | -0,013 | 0,108 | 0,009 | 01224 | 0,007 | -0,110 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,095 | -0,009 | -0,005 | | -0,005 | 0,024 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,036 | 0,084 | 0,004 | 01220 | 0,021 | 0,050 | 0,005 | 03205 | 0,016 | 0,056 | 0,010 | 03208 | 0,021 | 0,071 | -0,010 | 01212 | 0,014 | 0,048 | -0,001 |
| | -0,030 | 0,067 | 0,004 | | 0,013 | 0,048 | 0,009 | | -0,009 | 0,024 | -0,001 | | -0,019 | 0,013 | 0,021 | | 0,002 | 0,021 | 0,008 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00126 | 0,038 | 0,095 | -0,003 | 01219 | 0,022 | 0,089 | 0,020 | 01221 | 0,004 | 0,004 | -0,001 | 03207 | 0,005 | -0,001 | -0,004 | 00009 | -0,005 | -0,048 | 0,005 |
| | -0,047 | 0,044 | 0,020 | | -0,016 | 0,017 | -0,015 | | -0,006 | 0,018 | 0,013 | | -0,005 | -0,005 | 0,017 | | -0,006 | -0,019 | 0,008 |
| 01211 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 00008 | -0,003 | -0,053 | -0,002 | 01222 | -0,018 | -0,047 | 0,001 | 03206 | 0,007 | -0,011 | 0,006 | 01228 | -0,016 | -0,038 | -0,001 |
| | -0,011 | -0,004 | 0,008 | | -0,009 | -0,007 | 0,010 | | -0,003 | 0,006 | 0,003 | | -0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | -0,009 | 0,017 |
| 01213 | 0,026 | 0,107 | -0,021 | 03209 | -0,002 | 0,075 | -0,020 | 03214 | 0,002 | 0,041 | 0,018 | 03210 | 0,008 | 0,011 | -0,013 | 01214 | 0,002 | 0,109 | -0,023 |
| | -0,025 | 0,000 | 0,033 | | -0,010 | -0,014 | 0,029 | | 0,002 | -0,002 | -0,003 | | -0,001 | -0,016 | 0,021 | | -0,007 | -0,033 | 0,039 |
| 01223 | -0,011 | -0,016 | 0,012 | 01227 | -0,020 | -0,013 | -0,004 | 03211 | -0,008 | 0,063 | -0,008 | 01215 | -0,005 | 0,155 | -0,008 | 01216 | -0,001 | 0,133 | -0,005 |
| | 0,004 | -0,009 | 0,000 | | 0,002 | -0,015 | 0,017 | | 0,009 | -0,020 | 0,018 | | 0,032 | -0,032 | 0,022 | | 0,021 | -0,046 | 0,011 |
| 01226 | -0,010 | -0,028 | 0,000 | 03213 | 0,001 | 0,021 | 0,008 | 03212 | -0,020 | 0,098 | 0,014 | 01218 | 0,003 | 0,120 | 0,026 | 01225 | -0,011 | 0,008 | -0,005 |
| | -0,003 | -0,012 | 0,015 | | 0,004 | -0,011 | 0,003 | | 0,019 | -0,022 | -0,001 | | 0,015 | -0,008 | -0,028 | | 0,005 | -0,016 | 0,012 |
| 01217 | -0,013 | 0,149 | 0,010 | 01224 | 0,007 | -0,025 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,036 | -0,037 | 0,007 | | -0,004 | -0,007 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | -0,009 | 0,001 | -0,002 | 01236 | -0,010 | -0,047 | -0,001 | 03215 | -0,011 | -0,037 | 0,004 | 01235 | 0,003 | 0,000 | 0,006 | 01237 | -0,008 | -0,086 | -0,002 |
| | 0,041 | 0,009 | -0,009 | | 0,016 | -0,044 | -0,004 | | 0,028 | -0,007 | -0,022 | | 0,067 | 0,028 | -0,036 | | -0,039 | -0,088 | -0,001 |
| 03216 | -0,002 | -0,109 | 0,002 | 01229 | 0,000 | 0,000 | -0,013 | 03218 | -0,010 | -0,042 | -0,004 | 03796 | -0,006 | -0,001 | -0,001 | 01220 | -0,009 | -0,048 | 0,000 |
| | -0,011 | -0,052 | -0,011 | | 0,076 | 0,034 | 0,038 | | 0,029 | -0,005 | 0,023 | | 0,046 | 0,013 | 0,009 | | 0,013 | -0,046 | 0,005 |
| 03217 | -0,003 | -0,117 | -0,001 | 01221 | -0,007 | -0,087 | 0,001 | 00008 | -0,006 | -0,148 | 0,003 | 03219 | -0,024 | -0,031 | -0,011 | 00032 | -0,005 | -0,146 | -0,003 |
| | -0,011 | -0,053 | 0,013 | | -0,036 | -0,087 | -0,001 | | -0,030 | -0,109 | 0,003 | | 0,048 | 0,021 | 0,030 | | -0,028 | -0,111 | -0,001 |
| 01238 | -0,020 | -0,139 | 0,000 | 01244 | -0,018 | -0,139 | 0,000 | 01243 | -0,021 | -0,120 | -0,003 | 03220 | 0,000 | -0,091 | -0,008 | 03224 | -0,010 | -0,065 | 0,008 |
| | 0,000 | -0,019 | -0,022 | | -0,001 | -0,017 | 0,025 | | 0,007 | 0,021 | 0,023 | | 0,005 | 0,016 | 0,023 | | 0,023 | 0,015 | -0,025 |
| 01230 | -0,015 | -0,012 | -0,014 | 03221 | -0,015 | -0,059 | -0,005 | 01242 | -0,013 | -0,136 | 0,001 | 01234 | -0,018 | -0,002 | 0,015 | 01241 | -0,014 | -0,105 | -0,005 |
| | 0,071 | 0,027 | 0,033 | | 0,037 | 0,030 | 0,014 | | -0,006 | 0,045 | 0,010 | | 0,080 | 0,024 | -0,035 | | 0,012 | 0,038 | 0,005 |
| 01231 | -0,017 | 0,021 | -0,003 | 01232 | -0,015 | -0,003 | -0,006 | 03222 | -0,031 | -0,027 | 0,006 | 01239 | -0,013 | -0,120 | 0,009 | 03223 | -0,006 | -0,091 | 0,004 |
| | 0,092 | 0,022 | 0,014 | | 0,066 | 0,020 | 0,004 | | 0,062 | 0,028 | -0,014 | | -0,002 | 0,023 | -0,027 | | 0,014 | 0,040 | -0,011 |
| 01240 | 0,003 | -0,130 | -0,004 | 01233 | -0,035 | 0,011 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,044 | -0,007 | | 0,100 | 0,024 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | -0,024 | -0,042 | -0,002 | 01236 | -0,012 | -0,012 | -0,003 | 03215 | -0,011 | -0,017 | -0,007 | 01235 | -0,019 | -0,046 | -0,012 | 01237 | -0,003 | 0,022 | 0,000 |
| | -0,008 | -0,059 | -0,008 | | -0,015 | -0,034 | -0,013 | | -0,010 | -0,031 | -0,004 | | -0,022 | -0,038 | 0,006 | | 0,011 | -0,007 | -0,015 |
| 03216 | -0,005 | 0,034 | -0,004 | 01229 | -0,018 | -0,059 | 0,015 | 03218 | -0,011 | -0,026 | 0,005 | 03796 | -0,027 | -0,051 | 0,001 | 01220 | -0,014 | -0,025 | -0,001 |
| | 0,003 | -0,009 | -0,009 | | -0,005 | -0,024 | -0,048 | | 0,000 | -0,018 | -0,035 | | 0,023 | -0,031 | -0,032 | | -0,010 | -0,026 | -0,027 |
| 03217 | -0,005 | 0,026 | 0,001 | 01221 | -0,004 | 0,009 | -0,003 | 00008 | 0,003 | 0,050 | -0,004 | 03219 | 0,004 | -0,042 | 0,011 | 00032 | 0,002 | 0,066 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,032 | | 0,008 | -0,003 | -0,023 | | 0,009 | 0,017 | -0,027 | | -0,007 | -0,008 | -0,040 | | 0,012 | 0,013 | -0,015 |
| 01238 | 0,014 | 0,062 | -0,001 | 01244 | 0,011 | 0,046 | 0,000 | 01243 | 0,014 | 0,031 | 0,002 | 03220 | -0,007 | 0,008 | 0,007 | 03224 | -0,003 | -0,005 | -0,014 |
| | 0,002 | -0,019 | -0,007 | | 0,000 | -0,007 | -0,033 | | -0,004 | -0,010 | -0,032 | | -0,001 | -0,011 | -0,035 | | -0,010 | -0,022 | -0,003 |
| 01230 | 0,000 | -0,059 | 0,016 | 03221 | 0,004 | -0,023 | 0,004 | 01242 | 0,007 | 0,045 | -0,001 | 01234 | -0,004 | -0,066 | -0,019 | 01241 | 0,008 | 0,020 | 0,004 |
| | -0,015 | -0,004 | -0,049 | | -0,015 | -0,009 | -0,029 | | 0,003 | -0,018 | -0,027 | | -0,034 | -0,015 | 0,012 | | -0,007 | -0,014 | -0,023 |
| 01231 | 0,001 | -0,095 | 0,004 | 01232 | -0,001 | -0,076 | 0,004 | 03222 | 0,017 | -0,049 | -0,011 | 01239 | 0,008 | 0,038 | -0,009 | 03223 | 0,000 | 0,010 | -0,007 |
| | -0,045 | 0,008 | -0,032 | | -0,030 | 0,011 | -0,022 | | -0,030 | -0,007 | -0,009 | | -0,003 | -0,018 | -0,004 | | -0,007 | -0,018 | -0,012 |
| 01240 | -0,005 | 0,045 | 0,002 | 01233 | 0,011 | -0,086 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,023 | -0,015 | | -0,050 | -0,001 | -0,015 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | -0,028 | -0,049 | -0,002 | 01236 | -0,014 | -0,014 | -0,004 | 03215 | -0,013 | -0,020 | -0,008 | 01235 | -0,022 | -0,054 | -0,015 | 01237 | -0,003 | 0,025 | 0,001 |
| | -0,010 | -0,069 | -0,009 | | -0,017 | -0,039 | -0,015 | | -0,012 | -0,036 | -0,005 | | -0,025 | -0,045 | 0,007 | | 0,013 | -0,008 | -0,018 |
| 03216 | -0,005 | 0,040 | -0,005 | 01229 | -0,021 | -0,069 | 0,018 | 03218 | -0,013 | -0,031 | 0,005 | 03796 | -0,031 | -0,060 | 0,001 | 01220 | -0,016 | -0,029 | -0,001 |
| | 0,003 | -0,010 | -0,010 | | -0,006 | -0,028 | -0,056 | | 0,000 | -0,021 | -0,041 | | 0,026 | -0,037 | -0,037 | | -0,011 | -0,030 | -0,032 |
| 03217 | -0,006 | 0,031 | 0,001 | 01221 | -0,005 | 0,011 | -0,003 | 00008 | 0,003 | 0,059 | -0,005 | 03219 | 0,005 | -0,049 | 0,013 | 00032 | 0,003 | 0,077 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,001 | -0,037 | | 0,009 | -0,003 | -0,027 | | 0,010 | 0,020 | -0,031 | | -0,008 | -0,009 | -0,047 | | 0,014 | 0,015 | -0,018 |
| 01238 | 0,016 | 0,072 | -0,001 | 01244 | 0,012 | 0,054 | 0,000 | 01243 | 0,016 | 0,036 | 0,003 | 03220 | -0,008 | 0,009 | 0,009 | 03224 | -0,003 | -0,006 | -0,017 |
| | 0,002 | -0,022 | -0,008 | | 0,001 | -0,008 | -0,039 | | -0,005 | -0,011 | -0,038 | | -0,002 | -0,013 | -0,041 | | -0,012 | -0,025 | -0,003 |
| 01230 | 0,000 | -0,069 | 0,019 | 03221 | 0,004 | -0,027 | 0,005 | 01242 | 0,009 | 0,052 | -0,001 | 01234 | -0,005 | -0,077 | -0,022 | 01241 | 0,010 | 0,023 | 0,005 |
| | -0,018 | -0,004 | -0,057 | | -0,018 | -0,010 | -0,034 | | 0,004 | -0,021 | -0,031 | | -0,040 | -0,018 | 0,014 | | -0,008 | -0,016 | -0,027 |
| 01231 | 0,001 | -0,111 | 0,005 | 01232 | -0,001 | -0,089 | 0,005 | 03222 | 0,020 | -0,058 | -0,013 | 01239 | 0,010 | 0,045 | -0,010 | 03223 | -0,001 | 0,012 | -0,008 |
| | -0,052 | 0,010 | -0,037 | | -0,036 | 0,013 | -0,026 | | -0,035 | -0,009 | -0,011 | | -0,003 | -0,022 | -0,005 | | -0,008 | -0,022 | -0,014 |
| 01240 | -0,006 | 0,052 | 0,002 | 01233 | 0,013 | -0,101 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,027 | -0,018 | | -0,059 | -0,001 | -0,017 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,035 | 0,055 | 0,000 | 01236 | 0,018 | -0,003 | 0,003 | 03215 | 0,016 | 0,006 | 0,009 | 01235 | 0,034 | 0,057 | 0,015 | 01237 | 0,005 | -0,063 | -0,002 |
| | 0,013 | 0,053 | -0,006 | | 0,021 | 0,001 | 0,002 | | 0,017 | 0,015 | -0,017 | | 0,043 | 0,036 | -0,037 | | -0,033 | -0,050 | 0,006 |
| 03216 | 0,008 | -0,089 | 0,005 | 01229 | 0,031 | 0,066 | -0,025 | 03218 | 0,016 | 0,006 | -0,010 | 03796 | 0,039 | 0,057 | -0,003 | 01220 | 0,020 | 0,002 | -0,002 |
| | -0,010 | -0,032 | -0,007 | | 0,044 | 0,033 | 0,054 | | 0,013 | 0,007 | 0,032 | | 0,000 | 0,038 | 0,020 | | 0,015 | -0,008 | 0,013 |
| 03217 | 0,008 | -0,094 | -0,003 | 01221 | 0,006 | -0,059 | 0,002 | 00008 | -0,006 | -0,139 | 0,005 | 03219 | -0,008 | 0,030 | -0,021 | 00032 | -0,004 | -0,143 | -0,003 |
| | -0,011 | -0,040 | 0,023 | | -0,030 | -0,054 | 0,006 | | -0,028 | -0,088 | 0,012 | | 0,031 | 0,011 | 0,042 | | -0,027 | -0,084 | 0,006 |
| 01238 | -0,022 | -0,135 | 0,001 | 01244 | -0,020 | -0,128 | -0,001 | 01243 | -0,025 | -0,098 | -0,005 | 03220 | 0,012 | -0,058 | -0,015 | 03224 | 0,003 | -0,023 | 0,019 |
| | -0,002 | -0,005 | -0,014 | | -0,001 | -0,012 | 0,031 | | 0,007 | 0,012 | 0,030 | | 0,003 | 0,010 | 0,033 | | 0,019 | 0,016 | -0,021 |
| 01230 | 0,003 | 0,059 | -0,026 | 03221 | -0,006 | -0,004 | -0,009 | 01242 | -0,013 | -0,120 | 0,001 | 01234 | 0,005 | 0,075 | 0,027 | 01241 | -0,013 | -0,073 | -0,007 |
| | 0,052 | 0,009 | 0,053 | | 0,034 | 0,015 | 0,023 | | -0,006 | 0,032 | 0,019 | | 0,072 | 0,015 | -0,042 | | 0,012 | 0,023 | 0,012 |
| 01231 | -0,001 | 0,114 | -0,008 | 01232 | 0,002 | 0,082 | -0,009 | 03222 | -0,026 | 0,043 | 0,014 | 01239 | -0,014 | -0,101 | 0,014 | 03223 | 0,001 | -0,055 | 0,009 |
| | 0,091 | -0,006 | 0,026 | | 0,065 | -0,009 | 0,011 | | 0,060 | 0,011 | -0,010 | | 0,001 | 0,017 | -0,020 | | 0,013 | 0,028 | -0,006 |
| 01240 | 0,008 | -0,112 | -0,004 | 01233 | -0,019 | 0,102 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | 0,034 | -0,001 | | 0,097 | 0,002 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,037 | 0,082 | 0,001 | 01236 | 0,019 | 0,044 | 0,004 | 03215 | 0,017 | 0,050 | 0,009 | 01235 | 0,025 | 0,087 | 0,017 | 01237 | 0,004 | -0,003 | -0,001 |
| | -0,019 | 0,076 | -0,002 | | 0,016 | 0,056 | 0,005 | | -0,002 | 0,034 | -0,004 | | -0,003 | 0,029 | -0,018 | | -0,007 | 0,025 | 0,008 |
| 03216 | 0,007 | -0,017 | 0,006 | 01229 | 0,024 | 0,097 | -0,023 | 03218 | 0,016 | 0,053 | -0,010 | 03796 | 0,037 | 0,085 | -0,002 | 01220 | 0,021 | 0,050 | -0,002 |
| | -0,002 | 0,012 | -0,001 | | -0,007 | 0,027 | 0,041 | | -0,006 | 0,026 | 0,026 | | -0,039 | 0,056 | 0,023 | | 0,012 | 0,047 | 0,016 |
| 03217 | 0,007 | -0,017 | -0,003 | 01221 | 0,006 | 0,004 | 0,002 | 00008 | -0,004 | -0,052 | 0,004 | 03219 | -0,006 | 0,077 | -0,019 | 00032 | -0,003 | -0,059 | -0,002 |
| | -0,003 | 0,005 | 0,023 | | -0,005 | 0,020 | 0,011 | | -0,008 | -0,007 | 0,016 | | -0,002 | 0,002 | 0,033 | | -0,009 | -0,003 | 0,008 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01238 | -0,018 | -0,054 | 0,001 | 01244 | -0,015 | -0,044 | 0,000 | 01243 | -0,020 | -0,020 | -0,003 | 03220 | 0,010 | 0,010 | -0,012 | 03224 | 0,003 | 0,035 | 0,019 |
| | -0,003 | 0,017 | -0,001 | | -0,001 | 0,009 | 0,023 | | 0,004 | 0,003 | 0,022 | | 0,000 | 0,007 | 0,027 | | 0,005 | 0,011 | -0,007 |
| 01230 | 0,001 | 0,101 | -0,024 | 03221 | -0,006 | 0,056 | -0,009 | 01242 | -0,010 | -0,036 | 0,000 | 01234 | 0,004 | 0,115 | 0,024 | 01241 | -0,011 | 0,001 | -0,006 |
| | 0,006 | -0,008 | 0,046 | | 0,013 | -0,005 | 0,021 | | -0,004 | 0,006 | 0,018 | | 0,022 | -0,002 | -0,027 | | 0,007 | -0,003 | 0,014 |
| 01231 | -0,002 | 0,152 | -0,008 | 01232 | -0,001 | 0,128 | -0,007 | 03222 | -0,025 | 0,094 | 0,014 | 01239 | -0,011 | -0,023 | 0,012 | 03223 | 0,001 | 0,014 | 0,008 |
| | 0,042 | -0,029 | 0,023 | | 0,026 | -0,034 | 0,012 | | 0,025 | -0,010 | -0,001 | | 0,004 | 0,005 | -0,003 | | 0,005 | 0,003 | 0,002 |
| 01240 | 0,007 | -0,032 | -0,003 | 01233 | -0,015 | 0,143 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,007 | 0,006 | | 0,042 | -0,020 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | -0,005 | -0,110 | -0,002 | 01211 | -0,010 | -0,088 | 0,001 | 03198 | -0,009 | -0,036 | -0,004 | 01212 | -0,011 | -0,047 | 0,000 | 00127 | -0,003 | 0,007 | -0,008 |
| | 0,011 | 0,048 | -0,006 | | 0,038 | 0,090 | 0,005 | | -0,029 | 0,004 | -0,017 | | -0,016 | 0,045 | 0,002 | | -0,034 | -0,006 | 0,017 |
| 01202 | -0,009 | -0,038 | -0,007 | 03195 | -0,010 | -0,032 | -0,001 | 00772 | 0,005 | 0,004 | 0,002 | 01203 | -0,008 | -0,079 | -0,005 | 03196 | -0,002 | -0,103 | -0,001 |
| | -0,018 | 0,039 | 0,013 | | -0,027 | 0,007 | 0,029 | | -0,063 | -0,024 | 0,042 | | 0,032 | 0,081 | 0,009 | | 0,009 | 0,049 | 0,020 |
| 00009 | -0,006 | -0,153 | 0,003 | 00126 | -0,005 | -0,002 | 0,002 | 00766 | 0,001 | 0,000 | -0,012 | 01210 | -0,019 | -0,142 | -0,001 | 03199 | -0,021 | -0,040 | -0,013 |
| | 0,030 | 0,112 | 0,003 | | -0,045 | -0,012 | -0,004 | | -0,077 | -0,034 | -0,031 | | 0,002 | 0,015 | -0,019 | | -0,047 | -0,020 | -0,025 |
| 00010 | -0,005 | -0,138 | -0,004 | 01204 | -0,019 | -0,133 | -0,001 | 03204 | -0,010 | -0,061 | 0,006 | 00767 | -0,015 | -0,012 | -0,014 | 03200 | 0,000 | -0,100 | -0,009 |
| | 0,025 | 0,104 | 0,011 | | 0,000 | 0,018 | 0,029 | | -0,023 | -0,013 | 0,032 | | -0,075 | -0,029 | -0,029 | | -0,007 | -0,016 | -0,017 |
| 01205 | -0,013 | -0,119 | 0,008 | 01209 | -0,021 | -0,121 | -0,003 | 03201 | -0,014 | -0,059 | -0,006 | 00768 | -0,017 | 0,021 | -0,004 | 00769 | -0,014 | -0,001 | -0,008 |
| | 0,002 | -0,022 | 0,034 | | -0,007 | -0,022 | -0,018 | | -0,038 | -0,030 | -0,009 | | -0,096 | -0,023 | -0,007 | | -0,064 | -0,018 | 0,001 |
| 01208 | -0,013 | -0,137 | 0,001 | 03203 | -0,006 | -0,089 | 0,003 | 03202 | -0,030 | -0,025 | 0,005 | 00771 | -0,015 | 0,001 | 0,012 | 01207 | -0,014 | -0,105 | -0,005 |
| | 0,006 | -0,046 | -0,005 | | -0,014 | -0,039 | 0,017 | | -0,062 | -0,029 | 0,021 | | -0,074 | -0,019 | 0,043 | | -0,012 | -0,039 | 0,001 |
| 00770 | -0,031 | 0,013 | 0,001 | 01206 | 0,002 | -0,129 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,112 | -0,026 | 0,015 | | 0,005 | -0,043 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | -0,003 | 0,006 | 0,004 | 01211 | -0,003 | -0,006 | 0,000 | 03198 | -0,014 | -0,046 | 0,008 | 01212 | -0,014 | -0,043 | 0,004 | 00127 | -0,029 | -0,079 | -0,003 |
| | -0,005 | -0,028 | -0,007 | | -0,009 | -0,013 | -0,015 | | -0,016 | -0,010 | -0,004 | | 0,001 | 0,007 | -0,016 | | -0,049 | -0,006 | 0,002 |
| 01202 | -0,015 | -0,049 | -0,002 | 03195 | -0,011 | -0,051 | -0,007 | 00772 | -0,017 | -0,078 | -0,013 | 01203 | -0,003 | -0,008 | 0,001 | 03196 | -0,005 | 0,004 | -0,004 |
| | -0,002 | -0,011 | 0,006 | | -0,023 | -0,035 | -0,001 | | -0,042 | -0,055 | -0,013 | | -0,008 | -0,032 | 0,009 | | -0,005 | -0,050 | 0,001 |
| 00009 | 0,003 | 0,040 | -0,002 | 00126 | -0,024 | -0,069 | -0,001 | 00766 | -0,017 | -0,074 | 0,013 | 01210 | 0,012 | 0,032 | 0,001 | 03199 | 0,004 | -0,051 | 0,015 |
| | -0,006 | -0,037 | -0,014 | | -0,031 | 0,030 | -0,009 | | -0,023 | -0,017 | 0,005 | | -0,001 | -0,030 | -0,006 | | -0,013 | -0,033 | 0,004 |
| 00010 | 0,002 | 0,036 | 0,002 | 01204 | 0,013 | 0,031 | -0,001 | 03204 | -0,002 | -0,035 | -0,012 | 00767 | -0,006 | -0,078 | 0,012 | 03200 | -0,006 | -0,005 | 0,010 |
| | -0,005 | -0,055 | 0,008 | | -0,003 | -0,049 | -0,001 | | -0,008 | -0,049 | -0,005 | | -0,009 | -0,042 | 0,013 | | -0,002 | -0,036 | -0,002 |
| 01205 | 0,008 | 0,010 | -0,008 | 01209 | 0,014 | 0,012 | 0,003 | 03201 | 0,004 | -0,043 | 0,008 | 00768 | 0,001 | -0,111 | 0,003 | 00769 | 0,001 | -0,091 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,052 | -0,004 | | -0,001 | -0,035 | -0,005 | | 0,001 | -0,040 | -0,001 | | 0,018 | -0,051 | -0,001 | | 0,012 | -0,054 | -0,003 |
| 01208 | 0,007 | 0,021 | 0,000 | 03203 | -0,001 | -0,016 | -0,005 | 03202 | 0,015 | -0,072 | -0,008 | 00771 | 0,004 | -0,090 | -0,020 | 01207 | 0,007 | -0,007 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,037 | -0,002 | | 0,000 | -0,047 | -0,005 | | 0,003 | -0,050 | -0,007 | | -0,010 | -0,056 | -0,017 | | 0,002 | -0,046 | -0,004 |
| 00770 | 0,013 | -0,105 | -0,009 | 01206 | -0,005 | 0,016 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | -0,056 | -0,011 | | 0,000 | -0,047 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | -0,004 | 0,007 | 0,004 | 01211 | -0,003 | -0,007 | 0,000 | 03198 | -0,016 | -0,054 | 0,010 | 01212 | -0,017 | -0,051 | 0,004 | 00127 | -0,033 | -0,093 | -0,003 |
| | -0,006 | -0,033 | -0,009 | | -0,010 | -0,015 | -0,018 | | -0,019 | -0,011 | -0,004 | | 0,001 | 0,008 | -0,018 | | -0,057 | -0,007 | 0,002 |
| 01202 | -0,017 | -0,057 | -0,003 | 03195 | -0,012 | -0,060 | -0,008 | 00772 | -0,020 | -0,091 | -0,015 | 01203 | -0,003 | -0,010 | 0,001 | 03196 | -0,006 | 0,005 | -0,005 |
| | -0,002 | -0,012 | 0,007 | | -0,027 | -0,040 | -0,001 | | -0,050 | -0,064 | -0,015 | | -0,010 | -0,038 | 0,011 | | -0,005 | -0,058 | 0,001 |
| 00009 | 0,004 | 0,047 | -0,002 | 00126 | -0,029 | -0,080 | -0,001 | 00766 | -0,020 | -0,087 | 0,015 | 01210 | 0,014 | 0,037 | 0,001 | 03199 | 0,005 | -0,060 | 0,018 |
| | -0,007 | -0,044 | -0,017 | | -0,037 | 0,035 | -0,010 | | -0,027 | -0,020 | 0,006 | | -0,001 | -0,035 | -0,007 | | -0,016 | -0,038 | 0,005 |
| 00010 | 0,003 | 0,042 | 0,002 | 01204 | 0,015 | 0,036 | -0,001 | 03204 | -0,002 | -0,040 | -0,013 | 00767 | -0,007 | -0,092 | 0,014 | 03200 | -0,007 | -0,005 | 0,012 |
| | -0,006 | -0,065 | 0,009 | | -0,003 | -0,057 | -0,002 | | -0,009 | -0,058 | -0,006 | | -0,011 | -0,049 | 0,016 | | -0,002 | -0,042 | -0,003 |
| 01205 | 0,009 | 0,011 | -0,010 | 01209 | 0,017 | 0,014 | 0,003 | 03201 | 0,005 | -0,050 | 0,010 | 00768 | 0,001 | -0,129 | 0,004 | 00769 | 0,001 | -0,107 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,061 | -0,004 | | -0,001 | -0,041 | -0,005 | | 0,001 | -0,046 | -0,001 | | 0,021 | -0,059 | -0,001 | | 0,014 | -0,063 | -0,003 |
| 01208 | 0,008 | 0,025 | 0,001 | 03203 | -0,001 | -0,019 | -0,006 | 03202 | 0,018 | -0,084 | -0,009 | 00771 | 0,004 | -0,105 | -0,024 | 01207 | 0,008 | -0,008 | 0,005 |
| | -0,001 | -0,043 | -0,003 | | 0,000 | -0,055 | -0,006 | | 0,004 | -0,058 | -0,009 | | -0,012 | -0,065 | -0,020 | | 0,003 | -0,053 | -0,005 |
| 00770 | 0,015 | -0,123 | -0,011 | 01206 | -0,006 | 0,018 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | -0,065 | -0,013 | | 0,000 | -0,055 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,005 | -0,082 | -0,004 | 01211 | 0,004 | -0,056 | 0,002 | 03198 | 0,020 | 0,018 | -0,010 | 01212 | 0,018 | 0,009 | -0,002 | 00127 | 0,042 | 0,069 | -0,006 |
| | 0,012 | 0,048 | -0,012 | | 0,034 | 0,065 | 0,002 | | -0,006 | 0,002 | -0,022 | | -0,014 | 0,015 | 0,000 | | 0,003 | -0,030 | 0,007 |
| 01202 | 0,020 | 0,012 | -0,003 | 03195 | 0,017 | 0,017 | 0,005 | 00772 | 0,035 | 0,068 | 0,012 | 01203 | 0,006 | -0,053 | -0,005 | 03196 | 0,008 | -0,080 | 0,003 |
| | -0,017 | 0,013 | 0,000 | | -0,009 | 0,008 | 0,017 | | -0,025 | -0,004 | 0,037 | | 0,027 | 0,062 | -0,005 | | 0,009 | 0,051 | 0,009 |
| 00009 | -0,006 | -0,141 | 0,005 | 00126 | 0,039 | 0,062 | 0,002 | 00766 | 0,032 | 0,071 | -0,022 | 01210 | -0,021 | -0,128 | -0,001 | 03199 | -0,006 | 0,021 | -0,022 |
| | 0,026 | 0,102 | 0,000 | | 0,003 | -0,035 | -0,011 | | -0,035 | -0,018 | -0,042 | | 0,002 | 0,026 | -0,022 | | -0,024 | 0,004 | -0,035 |
| 00010 | -0,004 | -0,134 | -0,004 | 01204 | -0,022 | -0,127 | 0,000 | 03204 | 0,003 | -0,016 | 0,017 | 00767 | 0,006 | 0,065 | -0,023 | 03200 | 0,011 | -0,066 | -0,015 |
| | 0,024 | 0,097 | -0,003 | | 0,002 | 0,027 | 0,016 | | -0,014 | 0,009 | 0,022 | | -0,047 | 0,007 | -0,046 | | -0,004 | 0,009 | -0,024 |
| 01205 | -0,014 | -0,098 | 0,014 | 01209 | -0,024 | -0,097 | -0,005 | 03201 | -0,006 | -0,002 | -0,010 | 00768 | 0,000 | 0,118 | -0,007 | 00769 | 0,003 | 0,086 | -0,008 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,021 | | -0,005 | 0,004 | -0,022 | | -0,030 | 0,000 | -0,017 | | -0,089 | 0,019 | -0,017 | | -0,058 | 0,025 | -0,007 |
| 01208 | -0,013 | -0,118 | 0,000 | 03203 | 0,001 | -0,051 | 0,008 | 03202 | -0,024 | 0,047 | 0,012 | 00771 | 0,005 | 0,081 | 0,025 | 01207 | -0,014 | -0,070 | -0,007 |
| | 0,005 | -0,014 | -0,013 | | -0,012 | -0,007 | 0,009 | | -0,053 | 0,006 | 0,013 | | -0,056 | 0,011 | 0,043 | | -0,011 | -0,005 | -0,007 |
| 00770 | -0,015 | 0,107 | 0,008 | 01206 | 0,007 | -0,110 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,097 | 0,014 | 0,008 | | 0,005 | -0,011 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,004 | -0,004 | -0,004 | 01211 | 0,004 | 0,011 | 0,001 | 03198 | 0,020 | 0,065 | -0,011 | 01212 | 0,020 | 0,061 | -0,004 | 00127 | 0,040 | 0,101 | -0,003 |
| | 0,005 | 0,009 | -0,004 | | 0,007 | -0,011 | 0,005 | | 0,016 | -0,013 | -0,007 | | -0,007 | -0,038 | 0,005 | | 0,048 | -0,042 | 0,005 |
| 01202 | 0,020 | 0,065 | -0,001 | 03195 | 0,017 | 0,067 | 0,006 | 00772 | 0,025 | 0,103 | 0,014 | 01203 | 0,005 | 0,015 | -0,003 | 03196 | 0,007 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,009 | -0,035 | -0,001 | | 0,017 | -0,002 | 0,006 | | 0,034 | 0,017 | 0,020 | | 0,001 | -0,009 | -0,005 | | 0,001 | 0,014 | 0,005 |
| 00009 | -0,004 | -0,049 | 0,003 | 00126 | 0,037 | 0,093 | 0,000 | 00766 | 0,024 | 0,104 | -0,021 | 01210 | -0,016 | -0,038 | -0,001 | 03199 | -0,004 | 0,075 | -0,021 |
| | 0,007 | 0,020 | 0,004 | | 0,041 | -0,055 | -0,004 | | 0,023 | -0,006 | -0,020 | | 0,001 | 0,012 | -0,004 | | 0,012 | 0,018 | -0,018 |
| 00010 | -0,003 | -0,042 | -0,003 | 01204 | -0,017 | -0,037 | 0,000 | 03204 | 0,003 | 0,049 | 0,016 | 00767 | 0,004 | 0,110 | -0,021 | 03200 | 0,008 | 0,011 | -0,014 |
| | 0,004 | 0,018 | -0,003 | | 0,003 | 0,014 | 0,004 | | 0,003 | 0,023 | 0,009 | | 0,008 | 0,034 | -0,029 | | 0,001 | 0,021 | -0,009 |
| 01205 | -0,011 | -0,011 | 0,011 | 01209 | -0,020 | -0,012 | -0,004 | 03201 | -0,006 | 0,064 | -0,010 | 00768 | -0,001 | 0,159 | -0,008 | 00769 | -0,001 | 0,135 | -0,006 |
| | -0,003 | 0,029 | 0,006 | | -0,001 | 0,020 | -0,005 | | -0,006 | 0,029 | -0,007 | | -0,029 | 0,049 | -0,009 | | -0,017 | 0,055 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01208 | -0,010 | -0,027 | 0,000 | 03203 | 0,001 | 0,025 | 0,007 | 03202 | -0,023 | 0,103 | 0,011 | 00771 | 0,002 | 0,126 | 0,023 | 01207 | -0,011 | 0,011 | -0,006 |
| | 0,003 | 0,021 | -0,005 | | -0,002 | 0,029 | 0,004 | | -0,012 | 0,038 | 0,007 | | 0,000 | 0,037 | 0,028 | | -0,005 | 0,031 | -0,002 |
| 00770 | -0,014 | 0,151 | 0,009 | 01206 | 0,006 | -0,020 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,020 | 0,047 | 0,007 | | 0,003 | 0,027 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,009 | 0,077 | 0,001 | 01161 | -0,007 | -0,028 | -0,003 | 03165 | -0,020 | 0,011 | 0,003 | 01167 | 0,015 | 0,075 | 0,004 | 03166 | 0,007 | -0,061 | 0,003 |
| | -0,098 | -0,086 | 0,011 | | -0,003 | 0,024 | 0,010 | | -0,039 | -0,004 | 0,035 | | -0,067 | -0,010 | 0,022 | | -0,004 | 0,013 | 0,030 |
| 01162 | 0,018 | 0,075 | -0,004 | 03168 | -0,014 | 0,007 | -0,003 | 03794 | 0,007 | 0,081 | 0,002 | 03167 | 0,004 | -0,067 | -0,002 | 03763 | -0,008 | -0,126 | 0,007 |
| | -0,064 | -0,019 | -0,014 | | -0,034 | -0,004 | -0,032 | | -0,090 | -0,077 | -0,009 | | -0,006 | 0,006 | -0,027 | | 0,022 | 0,069 | -0,009 |
| 01174 | -0,003 | -0,024 | 0,002 | 03169 | -0,019 | 0,014 | -0,003 | 00023 | -0,010 | -0,128 | -0,006 | 01173 | -0,032 | -0,118 | 0,000 | 01172 | -0,028 | -0,092 | -0,006 |
| | -0,004 | 0,019 | -0,015 | | -0,029 | -0,019 | -0,031 | | 0,034 | 0,089 | 0,007 | | -0,002 | -0,013 | -0,029 | | -0,009 | -0,016 | -0,018 |
| 03170 | 0,003 | -0,066 | -0,005 | 01168 | -0,029 | -0,119 | -0,002 | 03174 | -0,008 | -0,024 | 0,009 | 01163 | 0,010 | 0,057 | -0,005 | 01171 | -0,010 | -0,118 | -0,010 |
| | -0,016 | -0,018 | -0,025 | | -0,003 | -0,012 | 0,031 | | -0,022 | -0,017 | 0,029 | | -0,030 | -0,002 | -0,015 | | 0,006 | -0,019 | -0,010 |
| 03171 | -0,008 | -0,024 | 0,001 | 01164 | -0,007 | 0,070 | -0,009 | 01166 | 0,006 | 0,058 | 0,006 | 01169 | -0,025 | -0,089 | 0,006 | 01165 | -0,003 | 0,039 | 0,005 |
| | -0,017 | -0,009 | -0,004 | | -0,026 | 0,008 | -0,006 | | -0,034 | -0,007 | 0,014 | | -0,008 | -0,016 | 0,018 | | -0,024 | -0,001 | 0,005 |
| 01170 | -0,014 | -0,088 | 0,005 | 03172 | -0,021 | -0,003 | 0,004 | 03173 | 0,000 | -0,065 | 0,003 | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,017 | 0,008 | | -0,024 | -0,007 | 0,008 | | -0,008 | -0,017 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,011 | -0,052 | -0,006 | 01161 | 0,001 | -0,001 | -0,007 | 03165 | 0,009 | -0,023 | -0,004 | 01167 | -0,008 | -0,043 | 0,003 | 03166 | -0,004 | 0,008 | -0,003 |
| | 0,050 | 0,049 | -0,010 | | 0,005 | 0,001 | -0,012 | | 0,014 | 0,001 | -0,022 | | 0,015 | -0,007 | -0,012 | | 0,002 | -0,004 | -0,020 |
| 01162 | -0,014 | -0,113 | -0,012 | 03168 | 0,013 | -0,087 | -0,011 | 03794 | -0,014 | -0,137 | -0,007 | 03167 | -0,004 | -0,039 | -0,006 | 03763 | 0,005 | -0,004 | -0,006 |
| | -0,042 | -0,020 | -0,012 | | -0,008 | 0,010 | -0,024 | | -0,093 | -0,012 | -0,010 | | 0,007 | 0,017 | -0,014 | | 0,007 | 0,043 | -0,014 |
| 01174 | -0,003 | -0,075 | -0,007 | 03169 | -0,007 | -0,070 | -0,010 | 00023 | 0,002 | 0,031 | 0,001 | 01173 | 0,019 | 0,000 | 0,001 | 01172 | 0,012 | -0,003 | -0,005 |
| | 0,044 | 0,068 | -0,015 | | -0,012 | -0,011 | -0,023 | | -0,010 | -0,022 | -0,012 | | 0,001 | -0,001 | -0,021 | | -0,003 | -0,013 | -0,019 |
| 03170 | -0,006 | -0,033 | -0,005 | 01168 | 0,009 | 0,027 | 0,001 | 03174 | -0,001 | -0,005 | -0,003 | 01163 | -0,012 | -0,071 | -0,004 | 01171 | 0,001 | 0,020 | 0,001 |
| | -0,003 | -0,009 | -0,021 | | 0,000 | -0,003 | -0,018 | | 0,003 | -0,005 | -0,018 | | -0,011 | -0,013 | -0,016 | | 0,001 | -0,018 | -0,018 |
| 03171 | 0,003 | -0,011 | -0,008 | 01164 | -0,007 | -0,046 | -0,003 | 01166 | -0,008 | -0,030 | -0,001 | 01169 | 0,006 | 0,018 | -0,001 | 01165 | -0,014 | -0,029 | -0,003 |
| | -0,006 | -0,016 | -0,016 | | -0,009 | -0,018 | -0,013 | | 0,003 | -0,013 | -0,013 | | 0,000 | -0,012 | -0,014 | | -0,009 | -0,018 | -0,013 |
| 01170 | 0,008 | 0,016 | -0,003 | 03172 | -0,001 | -0,013 | -0,004 | 03173 | -0,004 | 0,007 | -0,004 | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,016 | -0,015 | | -0,002 | -0,020 | -0,016 | | -0,001 | -0,017 | -0,016 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,012 | -0,061 | -0,007 | 01161 | 0,002 | -0,001 | -0,008 | 03165 | 0,011 | -0,027 | -0,004 | 01167 | -0,010 | -0,050 | 0,004 | 03166 | -0,005 | 0,010 | -0,003 |
| | 0,059 | 0,058 | -0,012 | | 0,006 | 0,002 | -0,014 | | 0,017 | 0,001 | -0,026 | | 0,017 | -0,008 | -0,014 | | 0,003 | -0,005 | -0,023 |
| 01162 | -0,017 | -0,132 | -0,015 | 03168 | 0,016 | -0,101 | -0,013 | 03794 | -0,017 | -0,160 | -0,008 | 03167 | -0,005 | -0,045 | -0,007 | 03763 | 0,006 | -0,005 | -0,007 |
| | -0,049 | -0,023 | -0,014 | | -0,009 | 0,012 | -0,028 | | -0,109 | -0,014 | -0,012 | | 0,008 | 0,020 | -0,016 | | 0,008 | 0,050 | -0,017 |
| 01174 | -0,003 | -0,087 | -0,009 | 03169 | -0,009 | -0,082 | -0,012 | 00023 | 0,002 | 0,037 | 0,001 | 01173 | 0,022 | 0,000 | 0,002 | 01172 | 0,014 | -0,004 | -0,006 |
| | 0,051 | 0,080 | -0,018 | | -0,014 | -0,012 | -0,027 | | -0,012 | -0,025 | -0,014 | | 0,002 | -0,001 | -0,024 | | -0,003 | -0,015 | -0,022 |
| 03170 | -0,007 | -0,038 | -0,006 | 01168 | 0,010 | 0,032 | 0,001 | 03174 | -0,001 | -0,006 | -0,003 | 01163 | -0,014 | -0,083 | -0,005 | 01171 | 0,001 | 0,023 | 0,001 |
| | -0,003 | -0,011 | -0,024 | | 0,000 | -0,003 | -0,021 | | 0,004 | -0,006 | -0,021 | | -0,013 | -0,015 | -0,019 | | 0,001 | -0,021 | -0,021 |
| 03171 | 0,004 | -0,013 | -0,009 | 01164 | -0,008 | -0,054 | -0,003 | 01166 | -0,009 | -0,035 | -0,001 | 01169 | 0,007 | 0,021 | -0,002 | 01165 | -0,016 | -0,034 | -0,003 |
| | -0,007 | -0,018 | -0,019 | | -0,010 | -0,021 | -0,015 | | 0,004 | -0,015 | -0,015 | | 0,000 | -0,014 | -0,017 | | -0,010 | -0,022 | -0,015 |
| 01170 | 0,009 | 0,019 | -0,003 | 03172 | -0,001 | -0,015 | -0,005 | 03173 | -0,004 | 0,008 | -0,004 | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,019 | -0,018 | | -0,002 | -0,023 | -0,019 | | -0,001 | -0,020 | -0,018 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,003 | 0,125 | -0,001 | 01161 | -0,005 | 0,018 | -0,002 | 03165 | -0,018 | 0,059 | -0,002 | 01167 | 0,028 | 0,117 | -0,007 | 03166 | 0,011 | -0,016 | -0,002 |
| | -0,096 | -0,093 | 0,007 | | -0,030 | -0,025 | 0,008 | | -0,042 | -0,007 | 0,020 | | -0,083 | -0,014 | 0,014 | | -0,007 | 0,001 | 0,021 |
| 01162 | 0,035 | 0,146 | 0,010 | 03168 | -0,015 | 0,081 | 0,009 | 03794 | 0,012 | 0,165 | 0,007 | 03167 | 0,007 | -0,003 | 0,006 | 03763 | -0,008 | -0,064 | 0,010 |
| | -0,067 | -0,018 | -0,003 | | -0,030 | -0,012 | -0,006 | | -0,041 | -0,075 | -0,002 | | -0,010 | -0,013 | -0,011 | | 0,004 | -0,002 | -0,001 |
| 01174 | 0,000 | 0,050 | 0,007 | 03169 | 0,002 | 0,072 | 0,008 | 00023 | -0,009 | -0,078 | -0,007 | 01173 | -0,033 | -0,068 | -0,001 | 01172 | -0,023 | -0,050 | 0,001 |
| | -0,042 | -0,048 | -0,005 | | -0,030 | -0,006 | -0,012 | | 0,018 | 0,033 | 0,004 | | -0,001 | -0,004 | -0,007 | | 0,007 | 0,011 | 0,000 |
| 03170 | 0,011 | -0,010 | 0,003 | 01168 | -0,025 | -0,075 | -0,004 | 03174 | 0,005 | 0,013 | 0,001 | 01163 | 0,025 | 0,101 | 0,001 | 01171 | -0,006 | -0,089 | -0,008 |
| | -0,006 | 0,000 | -0,005 | | 0,000 | -0,002 | 0,017 | | -0,019 | -0,001 | 0,017 | | -0,061 | -0,004 | -0,006 | | 0,003 | 0,005 | -0,001 |
| 03171 | -0,001 | 0,001 | 0,005 | 01164 | 0,012 | 0,094 | -0,005 | 01166 | 0,019 | 0,084 | 0,002 | 01169 | -0,017 | -0,058 | 0,002 | 01165 | 0,019 | 0,064 | 0,003 |
| | -0,015 | 0,010 | 0,004 | | -0,076 | 0,005 | -0,002 | | -0,072 | -0,009 | 0,011 | | 0,008 | 0,012 | 0,010 | | -0,076 | -0,004 | 0,007 |
| 01170 | -0,011 | -0,063 | 0,005 | 03172 | -0,008 | 0,022 | 0,003 | 03173 | 0,005 | -0,040 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,008 | 0,007 | | -0,039 | 0,005 | 0,004 | | -0,001 | 0,006 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | -0,008 | 0,156 | 0,003 | 01161 | -0,007 | 0,086 | 0,000 | 03165 | -0,017 | 0,114 | -0,003 | 01167 | 0,013 | 0,139 | -0,010 | 03166 | 0,006 | 0,068 | -0,003 |
| | -0,062 | -0,074 | 0,003 | | -0,075 | -0,101 | 0,004 | | -0,049 | -0,019 | -0,010 | | -0,092 | -0,020 | -0,002 | | -0,016 | -0,026 | 0,002 |
| 01162 | 0,018 | 0,174 | 0,016 | 03168 | -0,019 | 0,145 | 0,013 | 03794 | 0,005 | 0,204 | 0,003 | 03167 | 0,004 | 0,090 | 0,008 | 03763 | -0,007 | 0,054 | 0,008 |
| | -0,076 | -0,019 | 0,015 | | -0,032 | -0,023 | 0,034 | | 0,009 | -0,041 | 0,010 | | -0,018 | -0,036 | 0,016 | | -0,024 | -0,100 | 0,010 |
| 01174 | -0,003 | 0,126 | 0,007 | 03169 | 0,011 | 0,124 | 0,012 | 00023 | -0,006 | 0,036 | -0,004 | 01173 | -0,020 | 0,048 | -0,001 | 01172 | -0,013 | 0,050 | 0,006 |
| | -0,088 | -0,123 | 0,010 | | -0,043 | 0,004 | 0,021 | | -0,018 | -0,073 | 0,003 | | 0,003 | 0,009 | 0,026 | | 0,025 | 0,034 | 0,024 |
| 03170 | 0,007 | 0,083 | 0,007 | 01168 | -0,013 | 0,037 | -0,002 | 03174 | 0,006 | 0,077 | -0,005 | 01163 | 0,014 | 0,120 | 0,005 | 01171 | -0,001 | 0,030 | -0,002 |
| | 0,006 | 0,017 | 0,025 | | 0,007 | 0,011 | -0,008 | | -0,019 | 0,014 | -0,006 | | -0,106 | -0,023 | 0,012 | | 0,001 | 0,032 | 0,013 |
| 03171 | -0,001 | 0,057 | 0,006 | 01164 | 0,009 | 0,089 | 0,002 | 01166 | 0,010 | 0,097 | -0,002 | 01169 | -0,007 | 0,037 | -0,003 | 01165 | 0,016 | 0,079 | 0,000 |
| | -0,016 | 0,023 | 0,017 | | -0,142 | -0,019 | 0,004 | | -0,116 | -0,023 | -0,001 | | 0,023 | 0,035 | -0,005 | | -0,139 | -0,026 | 0,007 |
| 01170 | -0,004 | 0,035 | 0,003 | 03172 | -0,001 | 0,065 | 0,001 | 03173 | 0,001 | 0,043 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,035 | 0,001 | | -0,060 | 0,005 | -0,004 | | 0,008 | 0,027 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P7-P3** | | | | | | | **Parete P3-P7** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,009 | 0,070 | 0,000 | 01122 | -0,005 | -0,029 | -0,003 | 03175 | -0,017 | 0,007 | 0,004 | 01180 | 0,013 | 0,065 | 0,004 | 03176 | 0,006 | -0,061 | 0,004 |
| | 0,093 | 0,078 | -0,009 | | 0,000 | -0,027 | -0,008 | | 0,036 | 0,002 | -0,033 | | 0,064 | 0,013 | -0,022 | | 0,002 | -0,015 | -0,027 |
| 01175 | 0,017 | 0,074 | -0,006 | 03178 | -0,014 | 0,008 | -0,005 | 00108 | 0,013 | 0,086 | 0,002 | 03177 | 0,004 | -0,067 | -0,003 | 00022 | -0,010 | -0,127 | 0,007 |
| | 0,066 | 0,020 | 0,011 | | 0,034 | 0,000 | 0,025 | | 0,092 | 0,071 | 0,002 | | 0,006 | -0,017 | 0,021 | | -0,044 | -0,101 | -0,005 |
| 01187 | -0,004 | -0,025 | 0,004 | 03179 | -0,018 | 0,031 | -0,009 | 00021 | -0,010 | -0,124 | -0,005 | 01186 | -0,029 | -0,117 | -0,001 | 01185 | -0,030 | -0,100 | -0,004 |
| | 0,006 | -0,024 | 0,003 | | 0,030 | 0,015 | 0,028 | | -0,033 | -0,089 | -0,005 | | 0,002 | 0,008 | 0,028 | | 0,005 | 0,018 | 0,017 |
| 03180 | 0,000 | -0,050 | -0,005 | 01181 | -0,027 | -0,115 | -0,001 | 03184 | -0,009 | -0,026 | 0,010 | 01176 | 0,005 | 0,041 | -0,007 | 01184 | -0,009 | -0,090 | -0,006 |
| | 0,015 | 0,011 | 0,025 | | 0,003 | 0,010 | -0,028 | | 0,021 | 0,017 | -0,028 | | 0,027 | 0,002 | 0,013 | | -0,001 | 0,015 | 0,008 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03181 | -0,008 | -0,024 | 0,000 | 01177 | -0,015 | 0,042 | -0,008 | 01179 | 0,006 | 0,049 | 0,005 | 01182 | -0,023 | -0,085 | 0,006 | 03183 | -0,009 | -0,069 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,008 | 0,007 | | 0,024 | 0,000 | 0,005 | | 0,037 | 0,002 | -0,013 | | 0,007 | 0,016 | -0,017 | | 0,008 | 0,014 | -0,007 |
| 01183 | 0,003 | -0,102 | 0,010 | 03182 | -0,012 | 0,004 | 0,002 | 01178 | -0,014 | 0,053 | 0,008 | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,018 | -0,009 | | 0,025 | 0,007 | -0,005 | | 0,026 | 0,001 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | -0,009 | -0,188 | 0,001 | 01122 | -0,006 | -0,109 | 0,001 | 03175 | 0,013 | -0,137 | 0,003 | 01180 | -0,012 | -0,167 | 0,012 | 03176 | -0,008 | -0,077 | 0,002 |
| | 0,151 | 0,011 | -0,002 | | -0,062 | -0,113 | -0,009 | | 0,017 | -0,024 | -0,026 | | 0,070 | 0,023 | -0,012 | | -0,010 | -0,036 | -0,011 |
| 01175 | -0,013 | -0,131 | -0,007 | 03178 | 0,011 | -0,100 | 0,001 | 00108 | 0,006 | -0,152 | 0,006 | 03177 | -0,004 | -0,048 | 0,001 | 00022 | 0,002 | -0,015 | -0,002 |
| | 0,046 | 0,019 | -0,007 | | 0,002 | -0,019 | -0,012 | | 0,072 | -0,049 | -0,021 | | -0,009 | -0,029 | -0,019 | | -0,023 | -0,062 | -0,016 |
| 01187 | -0,005 | -0,076 | 0,008 | 03179 | -0,001 | -0,106 | 0,000 | 00021 | 0,006 | -0,031 | 0,005 | 01186 | 0,017 | -0,017 | 0,001 | 01185 | 0,014 | -0,023 | 0,000 |
| | -0,045 | -0,089 | -0,015 | | 0,021 | 0,001 | -0,012 | | -0,028 | -0,088 | -0,008 | | 0,000 | -0,007 | -0,011 | | 0,001 | 0,008 | -0,007 |
| 03180 | -0,005 | -0,058 | 0,000 | 01181 | 0,018 | -0,034 | 0,002 | 03184 | -0,004 | -0,094 | 0,003 | 01176 | -0,011 | -0,104 | 0,001 | 01184 | 0,005 | -0,027 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,010 | | 0,000 | -0,009 | -0,020 | | 0,010 | 0,005 | -0,025 | | 0,017 | 0,017 | -0,012 | | -0,001 | 0,010 | -0,012 |
| 03181 | -0,001 | -0,063 | 0,001 | 01177 | -0,012 | -0,101 | 0,004 | 01179 | -0,011 | -0,127 | 0,002 | 01182 | 0,010 | -0,040 | 0,003 | 03183 | 0,004 | -0,040 | 0,003 |
| | 0,005 | 0,010 | -0,013 | | 0,011 | 0,008 | -0,016 | | 0,019 | 0,009 | -0,015 | | 0,002 | 0,008 | -0,020 | | 0,003 | 0,009 | -0,015 |
| 01183 | -0,005 | -0,023 | -0,005 | 03182 | 0,003 | -0,083 | 0,004 | 01178 | -0,005 | -0,111 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,012 | -0,017 | | 0,011 | 0,008 | -0,015 | | 0,009 | 0,011 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | -0,011 | -0,220 | 0,001 | 01122 | -0,007 | -0,127 | 0,001 | 03175 | 0,016 | -0,160 | 0,004 | 01180 | -0,014 | -0,195 | 0,013 | 03176 | -0,010 | -0,090 | 0,002 |
| | 0,176 | 0,013 | -0,002 | | -0,073 | -0,132 | -0,011 | | 0,020 | -0,028 | -0,031 | | 0,082 | 0,027 | -0,014 | | -0,012 | -0,042 | -0,012 |
| 01175 | -0,015 | -0,153 | -0,008 | 03178 | 0,013 | -0,117 | 0,001 | 00108 | 0,006 | -0,177 | 0,008 | 03177 | -0,005 | -0,057 | 0,001 | 00022 | 0,002 | -0,017 | -0,002 |
| | 0,054 | 0,022 | -0,008 | | 0,002 | -0,022 | -0,014 | | 0,084 | -0,057 | -0,024 | | -0,010 | -0,034 | -0,022 | | -0,027 | -0,072 | -0,019 |
| 01187 | -0,006 | -0,088 | 0,009 | 03179 | -0,001 | -0,124 | 0,000 | 00021 | 0,007 | -0,037 | 0,005 | 01186 | 0,020 | -0,020 | 0,001 | 01185 | 0,016 | -0,027 | 0,000 |
| | -0,053 | -0,104 | -0,017 | | 0,024 | 0,001 | -0,014 | | -0,032 | -0,103 | -0,010 | | -0,001 | -0,008 | -0,013 | | 0,001 | 0,009 | -0,008 |
| 03180 | -0,006 | -0,068 | -0,001 | 01181 | 0,022 | -0,040 | 0,002 | 03184 | -0,005 | -0,110 | 0,004 | 01176 | -0,013 | -0,121 | 0,001 | 01184 | 0,005 | -0,032 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,005 | -0,011 | | 0,000 | -0,011 | -0,024 | | 0,012 | 0,005 | -0,030 | | 0,020 | 0,020 | -0,014 | | -0,001 | 0,012 | -0,014 |
| 03181 | -0,001 | -0,073 | 0,001 | 01177 | -0,014 | -0,118 | 0,005 | 01179 | -0,012 | -0,148 | 0,003 | 01182 | 0,012 | -0,047 | 0,003 | 03183 | 0,004 | -0,047 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,012 | -0,015 | | 0,013 | 0,009 | -0,018 | | 0,022 | 0,010 | -0,017 | | 0,003 | 0,009 | -0,023 | | 0,003 | 0,011 | -0,018 |
| 01183 | -0,005 | -0,027 | -0,005 | 03182 | 0,003 | -0,098 | 0,005 | 01178 | -0,006 | -0,130 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,014 | -0,020 | | 0,013 | 0,009 | -0,017 | | 0,011 | 0,012 | -0,008 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,011 | 0,188 | -0,004 | 01122 | 0,000 | 0,070 | -0,005 | 03175 | -0,017 | 0,113 | -0,005 | 01180 | 0,028 | 0,170 | -0,010 | 03176 | 0,012 | 0,027 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,069 | -0,005 | | 0,055 | 0,077 | 0,000 | | 0,025 | 0,018 | -0,001 | | 0,038 | 0,007 | -0,007 | | 0,010 | 0,018 | -0,009 |
| 01175 | 0,032 | 0,153 | 0,005 | 03178 | -0,014 | 0,088 | 0,001 | 00108 | 0,006 | 0,175 | 0,000 | 03177 | 0,008 | 0,002 | 0,001 | 00022 | -0,008 | -0,059 | 0,007 |
| | 0,059 | 0,014 | 0,005 | | 0,033 | 0,014 | 0,013 | | 0,046 | 0,089 | 0,009 | | 0,013 | 0,013 | 0,019 | | -0,012 | -0,006 | 0,001 |
| 01187 | 0,000 | 0,049 | 0,000 | 03179 | 0,001 | 0,103 | -0,002 | 00021 | -0,010 | -0,043 | -0,007 | 01186 | -0,030 | -0,056 | -0,001 | 01185 | -0,026 | -0,046 | 0,000 |
| | 0,050 | 0,066 | 0,007 | | 0,027 | 0,005 | 0,020 | | 0,001 | 0,021 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,016 | | -0,009 | -0,007 | 0,008 |
| 03180 | 0,009 | 0,016 | 0,000 | 01181 | -0,027 | -0,040 | -0,003 | 03184 | 0,005 | 0,057 | -0,001 | 01176 | 0,019 | 0,104 | -0,003 | 01184 | -0,007 | -0,042 | -0,007 |
| | 0,005 | -0,007 | 0,012 | | -0,001 | 0,007 | -0,002 | | 0,012 | 0,001 | 0,000 | | 0,053 | 0,004 | 0,012 | | -0,002 | -0,008 | 0,009 |
| 03181 | 0,001 | 0,028 | 0,001 | 01177 | 0,011 | 0,100 | -0,007 | 01179 | 0,020 | 0,125 | 0,000 | 01182 | -0,018 | -0,025 | -0,001 | 03183 | -0,006 | -0,018 | -0,003 |
| | 0,010 | -0,010 | 0,006 | | 0,073 | 0,003 | 0,007 | | 0,064 | 0,008 | -0,001 | | -0,009 | -0,010 | 0,003 | | 0,000 | -0,006 | 0,002 |
| 01183 | 0,006 | -0,053 | 0,010 | 03182 | -0,001 | 0,062 | -0,003 | 01178 | 0,005 | 0,114 | 0,006 | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,006 | 0,003 | | 0,032 | -0,002 | 0,007 | | 0,093 | 0,008 | -0,004 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,002 | 0,234 | 0,000 | 01122 | -0,002 | 0,147 | -0,004 | 03175 | -0,019 | 0,180 | -0,007 | 01180 | 0,015 | 0,211 | -0,015 | 03176 | 0,008 | 0,116 | -0,005 |
| | -0,050 | 0,045 | 0,002 | | 0,107 | 0,164 | 0,006 | | 0,031 | 0,033 | 0,035 | | 0,042 | 0,010 | 0,014 | | 0,020 | 0,050 | 0,014 |
| 01175 | 0,018 | 0,185 | 0,013 | 03178 | -0,019 | 0,153 | 0,007 | 00108 | -0,008 | 0,213 | -0,004 | 03177 | 0,004 | 0,095 | 0,004 | 00022 | -0,005 | 0,060 | 0,005 |
| | 0,055 | 0,009 | -0,006 | | 0,039 | 0,033 | -0,011 | | -0,003 | 0,082 | 0,013 | | 0,023 | 0,051 | 0,004 | | 0,039 | 0,128 | 0,008 |
| 01187 | -0,003 | 0,125 | -0,002 | 03179 | 0,009 | 0,150 | 0,006 | 00021 | -0,008 | 0,071 | -0,006 | 01186 | -0,019 | 0,058 | -0,001 | 01185 | -0,014 | 0,056 | 0,003 |
| | 0,101 | 0,163 | 0,010 | | 0,037 | -0,004 | -0,003 | | 0,040 | 0,137 | 0,006 | | -0,003 | -0,001 | -0,008 | | -0,024 | -0,030 | -0,009 |
| 03180 | 0,007 | 0,102 | 0,005 | 01181 | -0,018 | 0,072 | -0,003 | 03184 | 0,008 | 0,128 | -0,008 | 01176 | 0,013 | 0,137 | 0,002 | 01184 | -0,004 | 0,058 | -0,003 |
| | -0,004 | -0,022 | -0,011 | | -0,006 | -0,002 | 0,028 | | 0,012 | -0,013 | 0,029 | | 0,094 | 0,022 | 0,001 | | -0,006 | -0,034 | 0,002 |
| 03181 | 0,001 | 0,088 | 0,001 | 01177 | 0,015 | 0,120 | -0,002 | 01179 | 0,011 | 0,151 | -0,004 | 01182 | -0,010 | 0,071 | -0,005 | 03183 | -0,003 | 0,069 | -0,003 |
| | 0,010 | -0,022 | -0,003 | | 0,134 | 0,023 | 0,005 | | 0,103 | 0,026 | 0,015 | | -0,024 | -0,032 | 0,024 | | -0,008 | -0,025 | 0,012 |
| 01183 | 0,004 | 0,055 | 0,004 | 03182 | -0,001 | 0,105 | -0,005 | 01178 | 0,007 | 0,126 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,030 | 0,014 | | 0,049 | -0,002 | 0,019 | | 0,174 | 0,031 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,004 | 0,072 | -0,001 | 01108 | -0,008 | -0,040 | -0,003 | 03155 | -0,016 | 0,002 | 0,005 | 01154 | 0,020 | 0,064 | 0,005 | 03158 | -0,016 | 0,019 | 0,000 |
| | -0,128 | -0,090 | 0,010 | | 0,001 | 0,037 | 0,014 | | -0,043 | -0,001 | 0,042 | | -0,074 | -0,018 | 0,025 | | -0,038 | -0,003 | -0,024 |
| 03157 | 0,003 | -0,056 | -0,004 | 01161 | -0,007 | -0,028 | 0,004 | 03156 | 0,007 | -0,072 | 0,004 | 00109 | 0,006 | 0,080 | 0,002 | 01149 | 0,022 | 0,077 | -0,005 |
| | -0,007 | 0,011 | -0,023 | | -0,005 | 0,024 | -0,006 | | -0,003 | 0,017 | 0,034 | | -0,090 | -0,069 | -0,003 | | -0,069 | -0,023 | -0,012 |
| 00023 | -0,011 | -0,130 | 0,007 | 03159 | -0,017 | 0,004 | -0,003 | 00024 | -0,011 | -0,140 | -0,006 | 01155 | -0,028 | -0,129 | -0,001 | 03164 | -0,008 | -0,034 | 0,013 |
| | 0,034 | 0,088 | -0,001 | | -0,030 | -0,019 | -0,025 | | 0,039 | 0,103 | 0,011 | | -0,003 | -0,012 | 0,038 | | -0,023 | -0,018 | 0,036 |
| 01160 | -0,031 | -0,123 | 0,000 | 01150 | 0,010 | 0,054 | -0,006 | 03160 | 0,005 | -0,084 | -0,007 | 03161 | -0,013 | -0,029 | 0,002 | 01159 | -0,026 | -0,095 | -0,007 |
| | -0,001 | -0,014 | -0,024 | | -0,031 | 0,001 | -0,010 | | -0,013 | -0,017 | -0,022 | | -0,017 | -0,008 | -0,001 | | -0,009 | -0,015 | -0,014 |
| 01151 | -0,007 | 0,059 | -0,008 | 01156 | -0,027 | -0,111 | 0,005 | 01158 | -0,009 | -0,119 | -0,009 | 01153 | 0,005 | 0,036 | 0,005 | 01152 | -0,002 | 0,035 | 0,006 |
| | -0,021 | -0,002 | -0,002 | | -0,006 | -0,017 | 0,022 | | 0,007 | -0,016 | -0,005 | | -0,040 | -0,011 | 0,020 | | -0,022 | 0,006 | 0,005 |
| 01157 | -0,018 | -0,094 | 0,006 | 03163 | 0,000 | -0,054 | 0,006 | 03162 | -0,017 | 0,012 | 0,004 | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,018 | 0,011 | | -0,011 | -0,014 | 0,012 | | -0,029 | -0,001 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,005 | 0,039 | 0,000 | 01108 | 0,008 | 0,062 | 0,002 | 03155 | 0,006 | 0,052 | 0,002 | 01154 | -0,008 | 0,037 | 0,001 | 03158 | 0,015 | -0,009 | -0,015 |
| | 0,138 | 0,033 | 0,006 | | -0,018 | -0,059 | -0,004 | | 0,033 | -0,018 | -0,018 | | 0,062 | 0,005 | -0,003 | | 0,013 | -0,004 | -0,004 |
| 03157 | -0,003 | 0,018 | -0,008 | 01161 | 0,004 | 0,000 | -0,011 | 03156 | -0,002 | 0,067 | 0,002 | 00109 | -0,009 | -0,031 | -0,008 | 01149 | -0,011 | -0,020 | -0,010 |
| | 0,004 | -0,007 | -0,002 | | 0,012 | 0,005 | -0,006 | | 0,000 | -0,028 | -0,011 | | 0,024 | 0,017 | -0,009 | | 0,010 | -0,009 | -0,007 |
| 00023 | 0,005 | 0,041 | -0,005 | 03159 | -0,005 | 0,012 | -0,012 | 00024 | 0,002 | 0,079 | 0,001 | 01155 | 0,005 | 0,079 | 0,001 | 03164 | -0,002 | 0,062 | 0,001 |
| | -0,008 | -0,021 | -0,010 | | 0,004 | -0,013 | -0,004 | | -0,031 | -0,086 | 0,002 | | 0,002 | -0,012 | -0,014 | | 0,013 | -0,010 | -0,017 |
| 01160 | 0,012 | 0,051 | 0,000 | 01150 | -0,008 | 0,015 | -0,006 | 03160 | -0,007 | 0,037 | -0,007 | 03161 | 0,002 | 0,059 | -0,008 | 01159 | 0,007 | 0,056 | -0,007 |
| | 0,001 | -0,008 | -0,004 | | -0,002 | -0,022 | -0,007 | | 0,003 | -0,012 | -0,004 | | -0,001 | -0,024 | -0,005 | | 0,001 | -0,019 | -0,005 |
| 01151 | -0,007 | 0,038 | -0,004 | 01156 | 0,004 | 0,079 | 0,000 | 01158 | 0,000 | 0,077 | -0,001 | 01153 | -0,005 | 0,054 | 0,001 | 01152 | -0,012 | 0,052 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,007 | -0,027 | -0,006 | | 0,003 | -0,017 | -0,011 | | 0,000 | -0,024 | -0,005 | | 0,010 | -0,021 | -0,004 | | -0,006 | -0,029 | -0,003 |
| 01157 | 0,005 | 0,077 | -0,002 | 03163 | -0,002 | 0,071 | -0,003 | 03162 | -0,005 | 0,060 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,024 | -0,007 | | 0,002 | -0,025 | -0,008 | | 0,000 | -0,028 | -0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,006 | 0,045 | 0,001 | 01108 | 0,009 | 0,073 | 0,002 | 03155 | 0,006 | 0,061 | 0,002 | 01154 | -0,010 | 0,044 | 0,001 | 03158 | 0,017 | -0,011 | -0,018 |
| | 0,161 | 0,039 | 0,007 | | -0,021 | -0,069 | -0,005 | | 0,038 | -0,020 | -0,021 | | 0,072 | 0,006 | -0,003 | | 0,015 | -0,005 | -0,005 |
| 03157 | -0,003 | 0,021 | -0,009 | 01161 | 0,005 | 0,000 | -0,013 | 03156 | -0,002 | 0,079 | 0,002 | 00109 | -0,011 | -0,037 | -0,009 | 01149 | -0,013 | -0,023 | -0,012 |
| | 0,005 | -0,008 | -0,002 | | 0,014 | 0,006 | -0,007 | | 0,001 | -0,033 | -0,013 | | 0,028 | 0,020 | -0,011 | | 0,012 | -0,011 | -0,008 |
| 00023 | 0,005 | 0,048 | -0,005 | 03159 | -0,006 | 0,014 | -0,014 | 00024 | 0,003 | 0,093 | 0,001 | 01155 | 0,005 | 0,092 | 0,001 | 03164 | -0,002 | 0,073 | 0,001 |
| | -0,009 | -0,025 | -0,012 | | 0,004 | -0,015 | -0,005 | | -0,036 | -0,100 | 0,003 | | 0,002 | -0,014 | -0,016 | | 0,015 | -0,012 | -0,019 |
| 01160 | 0,014 | 0,059 | 0,000 | 01150 | -0,010 | 0,018 | -0,007 | 03160 | -0,008 | 0,043 | -0,008 | 03161 | 0,003 | 0,069 | -0,009 | 01159 | 0,008 | 0,065 | -0,008 |
| | 0,002 | -0,010 | -0,005 | | -0,002 | -0,026 | -0,008 | | 0,003 | -0,014 | -0,004 | | -0,001 | -0,028 | -0,006 | | 0,001 | -0,022 | -0,006 |
| 01151 | -0,008 | 0,045 | -0,005 | 01156 | 0,004 | 0,093 | 0,000 | 01158 | -0,001 | 0,090 | -0,001 | 01153 | -0,006 | 0,063 | 0,001 | 01152 | -0,013 | 0,061 | -0,003 |
| | -0,008 | -0,031 | -0,007 | | 0,004 | -0,019 | -0,013 | | 0,000 | -0,028 | -0,006 | | 0,012 | -0,024 | -0,004 | | -0,007 | -0,034 | -0,004 |
| 01157 | 0,006 | 0,090 | -0,002 | 03163 | -0,002 | 0,083 | -0,003 | 03162 | -0,005 | 0,070 | -0,003 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,028 | -0,009 | | 0,002 | -0,030 | -0,009 | | 0,000 | -0,033 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,005 | 0,110 | -0,006 | 01108 | -0,007 | 0,002 | -0,007 | 03155 | -0,014 | 0,042 | -0,005 | 01154 | 0,032 | 0,100 | -0,006 | 03158 | -0,018 | 0,062 | 0,012 |
| | -0,125 | -0,089 | 0,001 | | -0,028 | -0,010 | 0,007 | | -0,050 | -0,003 | 0,019 | | -0,094 | -0,020 | 0,011 | | -0,044 | -0,007 | -0,012 |
| 03157 | 0,008 | -0,014 | 0,005 | 01161 | -0,006 | 0,017 | 0,008 | 03156 | 0,011 | -0,034 | -0,004 | 00109 | 0,005 | 0,123 | 0,007 | 01149 | 0,036 | 0,112 | 0,008 |
| | -0,008 | 0,001 | -0,016 | | -0,032 | -0,025 | -0,006 | | -0,008 | 0,006 | 0,019 | | -0,089 | -0,083 | -0,001 | | -0,088 | -0,025 | -0,005 |
| 00023 | -0,010 | -0,082 | 0,009 | 03159 | 0,000 | 0,035 | 0,008 | 00024 | -0,010 | -0,098 | -0,008 | 01155 | -0,024 | -0,094 | -0,003 | 03164 | 0,005 | -0,006 | 0,001 |
| | 0,018 | 0,032 | 0,000 | | -0,034 | -0,006 | -0,017 | | 0,024 | 0,051 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,017 | | -0,022 | -0,001 | 0,017 |
| 01160 | -0,029 | -0,087 | 0,000 | 01150 | 0,024 | 0,070 | 0,000 | 03160 | 0,013 | -0,049 | 0,001 | 03161 | -0,003 | -0,022 | 0,005 | 01159 | -0,020 | -0,071 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,002 | -0,013 | | -0,065 | 0,001 | -0,009 | | -0,006 | -0,001 | -0,012 | | -0,018 | 0,013 | -0,001 | | 0,006 | 0,012 | -0,005 |
| 01151 | 0,011 | 0,064 | -0,004 | 01156 | -0,020 | -0,090 | 0,001 | 01158 | -0,006 | -0,108 | -0,007 | 01153 | 0,017 | 0,049 | -0,001 | 01152 | 0,018 | 0,041 | 0,003 |
| | -0,076 | 0,002 | -0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,008 | | 0,003 | 0,008 | -0,005 | | -0,073 | -0,009 | 0,008 | | -0,075 | 0,005 | -0,001 |
| 01157 | -0,011 | -0,084 | 0,006 | 03163 | 0,004 | -0,047 | 0,004 | 03162 | -0,003 | 0,016 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,011 | 0,003 | | -0,002 | 0,014 | 0,004 | | -0,045 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | -0,006 | 0,121 | 0,000 | 01108 | -0,010 | 0,058 | -0,004 | 03155 | -0,016 | 0,083 | -0,006 | 01154 | 0,015 | 0,109 | -0,010 | 03158 | -0,023 | 0,110 | 0,016 |
| | -0,109 | -0,073 | -0,004 | | -0,068 | -0,075 | 0,003 | | -0,061 | -0,013 | -0,009 | | -0,113 | -0,024 | -0,006 | | -0,051 | -0,020 | 0,022 |
| 03157 | 0,004 | 0,066 | 0,007 | 01161 | -0,008 | 0,085 | 0,008 | 03156 | 0,005 | 0,040 | -0,005 | 00109 | -0,002 | 0,147 | 0,003 | 01149 | 0,017 | 0,126 | 0,014 |
| | -0,016 | -0,023 | 0,008 | | -0,078 | -0,102 | 0,000 | | -0,016 | -0,018 | 0,000 | | -0,052 | -0,061 | 0,006 | | -0,098 | -0,023 | 0,013 |
| 00023 | -0,007 | 0,032 | 0,006 | 03159 | 0,007 | 0,080 | 0,013 | 00024 | -0,006 | 0,010 | -0,005 | 01155 | -0,012 | 0,011 | -0,003 | 03164 | 0,007 | 0,048 | -0,006 |
| | -0,018 | -0,076 | 0,005 | | -0,046 | 0,007 | 0,011 | | -0,008 | -0,045 | 0,000 | | 0,005 | 0,013 | -0,008 | | -0,025 | 0,014 | -0,006 |
| 01160 | -0,015 | 0,023 | 0,000 | 01150 | 0,013 | 0,078 | 0,006 | 03160 | 0,009 | 0,042 | 0,007 | 03161 | -0,001 | 0,024 | 0,005 | 01159 | -0,010 | 0,021 | 0,007 |
| | 0,002 | 0,011 | 0,016 | | -0,110 | -0,018 | 0,006 | | 0,004 | 0,015 | 0,014 | | -0,019 | 0,027 | 0,011 | | 0,023 | 0,035 | 0,017 |
| 01151 | 0,008 | 0,052 | 0,002 | 01156 | -0,008 | 0,006 | -0,003 | 01158 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 01153 | 0,009 | 0,057 | -0,004 | 01152 | 0,015 | 0,042 | 0,000 |
| | -0,146 | -0,016 | 0,000 | | 0,021 | 0,031 | -0,008 | | 0,001 | 0,035 | 0,006 | | -0,113 | -0,019 | -0,006 | | -0,137 | -0,016 | -0,002 |
| 01157 | -0,003 | 0,004 | 0,003 | 03163 | -0,001 | 0,013 | 0,001 | 03162 | 0,002 | 0,032 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,008 | 0,039 | -0,005 | | 0,008 | 0,039 | -0,003 | | -0,068 | 0,009 | -0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | -0,009 | 0,003 | 0,000 | 01274 | -0,010 | -0,056 | -0,001 | 03255 | -0,013 | -0,031 | 0,003 | 00752 | 0,003 | 0,001 | 0,007 | 00758 | 0,003 | 0,001 | -0,013 |
| | 0,039 | 0,007 | -0,008 | | 0,007 | -0,058 | -0,005 | | 0,024 | -0,008 | -0,022 | | 0,065 | 0,025 | -0,036 | | 0,078 | 0,033 | 0,036 |
| 03258 | -0,009 | -0,037 | -0,004 | 00124 | -0,010 | 0,000 | 0,003 | 03256 | -0,004 | -0,102 | 0,003 | 01275 | -0,007 | -0,097 | -0,001 | 03257 | -0,004 | -0,108 | -0,001 |
| | 0,027 | -0,005 | 0,021 | | 0,042 | 0,010 | 0,009 | | -0,014 | -0,051 | -0,010 | | -0,039 | -0,109 | -0,008 | | -0,015 | -0,050 | 0,009 |
| 01236 | -0,010 | -0,059 | 0,002 | 01237 | -0,008 | -0,098 | 0,000 | 00032 | -0,007 | -0,146 | 0,004 | 01282 | -0,017 | -0,137 | 0,000 | 03259 | -0,025 | -0,029 | -0,012 |
| | 0,008 | -0,056 | 0,003 | | -0,039 | -0,107 | 0,007 | | -0,029 | -0,109 | 0,000 | | -0,001 | -0,018 | 0,023 | | 0,048 | 0,018 | 0,028 |
| 00007 | -0,006 | -0,145 | -0,004 | 01276 | -0,020 | -0,138 | 0,000 | 01281 | -0,021 | -0,118 | -0,003 | 03260 | 0,000 | -0,090 | -0,008 | 03264 | -0,010 | -0,063 | 0,008 |
| | -0,028 | -0,111 | 0,000 | | 0,000 | -0,022 | -0,022 | | 0,006 | 0,019 | 0,021 | | 0,005 | 0,013 | 0,021 | | 0,021 | 0,011 | -0,026 |
| 00757 | -0,017 | -0,010 | -0,013 | 03261 | -0,015 | -0,057 | -0,005 | 01280 | -0,013 | -0,134 | 0,001 | 00753 | -0,017 | 0,000 | 0,016 | 01279 | -0,014 | -0,103 | -0,005 |
| | 0,069 | 0,023 | 0,031 | | 0,036 | 0,027 | 0,012 | | -0,005 | 0,042 | 0,009 | | 0,074 | 0,019 | -0,036 | | 0,011 | 0,035 | 0,003 |
| 00756 | -0,017 | 0,022 | -0,003 | 00755 | -0,015 | -0,001 | -0,006 | 03262 | -0,031 | -0,026 | 0,006 | 01277 | -0,013 | -0,118 | 0,009 | 03263 | -0,006 | -0,089 | 0,004 |
| | 0,091 | 0,019 | 0,012 | | 0,065 | 0,017 | 0,002 | | 0,059 | 0,025 | -0,015 | | -0,002 | 0,018 | -0,027 | | 0,014 | 0,036 | -0,012 |
| 01278 | 0,003 | -0,128 | -0,004 | 00754 | -0,035 | 0,013 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | 0,040 | -0,008 | | 0,099 | 0,022 | -0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | -0,024 | -0,041 | -0,002 | 01274 | -0,009 | -0,003 | -0,001 | 03255 | -0,011 | -0,019 | -0,006 | 00752 | -0,019 | -0,045 | -0,012 | 00758 | -0,019 | -0,048 | 0,015 |
| | -0,005 | -0,050 | 0,003 | | -0,010 | -0,017 | -0,002 | | -0,008 | -0,028 | 0,007 | | -0,022 | -0,036 | 0,018 | | -0,028 | -0,049 | -0,038 |
| 03258 | -0,012 | -0,017 | 0,006 | 00124 | -0,023 | -0,039 | 0,000 | 03256 | -0,005 | 0,035 | -0,004 | 01275 | -0,004 | 0,032 | 0,001 | 03257 | -0,005 | 0,035 | 0,002 |
| | -0,009 | -0,033 | -0,028 | | -0,004 | -0,055 | -0,023 | | 0,005 | -0,006 | 0,002 | | 0,015 | 0,012 | -0,002 | | 0,005 | -0,012 | -0,024 |
| 01236 | -0,009 | -0,004 | -0,001 | 01237 | -0,004 | 0,029 | -0,001 | 00032 | 0,003 | 0,064 | -0,004 | 01282 | 0,011 | 0,059 | 0,000 | 03259 | 0,004 | -0,032 | 0,012 |
| | -0,011 | -0,023 | -0,017 | | 0,012 | 0,004 | -0,020 | | 0,011 | 0,012 | -0,017 | | 0,000 | -0,019 | -0,026 | | -0,015 | -0,021 | -0,035 |
| 00007 | 0,003 | 0,070 | 0,002 | 01276 | 0,013 | 0,066 | 0,000 | 01281 | 0,015 | 0,043 | 0,002 | 03260 | -0,007 | 0,019 | 0,008 | 03264 | -0,002 | -0,001 | -0,012 |
| | 0,013 | 0,020 | -0,005 | | 0,001 | -0,015 | 0,005 | | -0,006 | -0,023 | -0,024 | | -0,003 | -0,025 | -0,028 | | -0,010 | -0,020 | 0,009 |
| 00757 | -0,003 | -0,052 | 0,016 | 03261 | 0,004 | -0,015 | 0,006 | 01280 | 0,008 | 0,057 | -0,001 | 00753 | -0,002 | -0,063 | -0,019 | 01279 | 0,008 | 0,029 | 0,004 |
| | -0,022 | -0,011 | -0,041 | | -0,019 | -0,017 | -0,020 | | 0,005 | -0,029 | -0,017 | | -0,033 | -0,012 | 0,022 | | -0,008 | -0,020 | -0,012 |
| 00756 | 0,000 | -0,090 | 0,004 | 00755 | -0,001 | -0,070 | 0,004 | 03262 | 0,016 | -0,044 | -0,009 | 01277 | 0,008 | 0,046 | -0,009 | 03263 | -0,001 | 0,017 | -0,006 |
| | -0,053 | 0,000 | -0,020 | | -0,035 | 0,004 | -0,012 | | -0,033 | -0,011 | 0,002 | | -0,002 | -0,019 | 0,008 | | -0,007 | -0,022 | -0,001 |
| 01278 | -0,005 | 0,053 | 0,002 | 00754 | 0,011 | -0,082 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | -0,026 | -0,004 | | -0,052 | -0,005 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | -0,028 | -0,048 | -0,003 | 01274 | -0,010 | -0,003 | -0,001 | 03255 | -0,012 | -0,022 | -0,007 | 00752 | -0,022 | -0,052 | -0,014 | 00758 | -0,022 | -0,057 | 0,018 |
| | -0,006 | -0,058 | 0,004 | | -0,012 | -0,020 | -0,003 | | -0,010 | -0,033 | 0,008 | | -0,026 | -0,042 | 0,021 | | -0,033 | -0,057 | -0,044 |
| 03258 | -0,013 | -0,019 | 0,007 | 00124 | -0,026 | -0,045 | 0,000 | 03256 | -0,006 | 0,041 | -0,004 | 01275 | -0,004 | 0,038 | 0,001 | 03257 | -0,005 | 0,041 | 0,002 |
| | -0,011 | -0,038 | -0,033 | | -0,004 | -0,064 | -0,027 | | 0,006 | -0,007 | 0,003 | | 0,018 | 0,014 | -0,002 | | 0,006 | -0,014 | -0,028 |
| 01236 | -0,011 | -0,005 | -0,001 | 01237 | -0,005 | 0,033 | -0,001 | 00032 | 0,004 | 0,075 | -0,004 | 01282 | 0,013 | 0,069 | 0,000 | 03259 | 0,005 | -0,038 | 0,014 |
| | -0,013 | -0,027 | -0,019 | | 0,015 | 0,004 | -0,023 | | 0,013 | 0,014 | -0,020 | | 0,000 | -0,022 | -0,030 | | -0,017 | -0,025 | -0,041 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00007 | 0,003 | 0,082 | 0,003 | 01276 | 0,016 | 0,077 | 0,000 | 01281 | 0,017 | 0,050 | 0,003 | 03260 | -0,008 | 0,023 | 0,010 | 03264 | -0,003 | -0,002 | -0,014 |
| | 0,015 | 0,023 | -0,005 | | 0,001 | -0,018 | 0,006 | | -0,006 | -0,027 | -0,028 | | -0,003 | -0,029 | -0,033 | | -0,012 | -0,023 | 0,011 |
| 00757 | -0,003 | -0,060 | 0,018 | 03261 | 0,004 | -0,017 | 0,007 | 01280 | 0,009 | 0,067 | -0,001 | 00753 | -0,002 | -0,073 | -0,022 | 01279 | 0,010 | 0,034 | 0,005 |
| | -0,026 | -0,013 | -0,048 | | -0,022 | -0,020 | -0,023 | | 0,005 | -0,034 | -0,020 | | -0,038 | -0,014 | 0,026 | | -0,009 | -0,023 | -0,014 |
| 00756 | 0,000 | -0,105 | 0,005 | 00755 | -0,002 | -0,082 | 0,004 | 03262 | 0,019 | -0,052 | -0,011 | 01277 | 0,010 | 0,053 | -0,010 | 03263 | -0,001 | 0,020 | -0,006 |
| | -0,061 | 0,000 | -0,024 | | -0,041 | 0,005 | -0,014 | | -0,038 | -0,013 | 0,002 | | -0,002 | -0,022 | 0,009 | | -0,009 | -0,026 | -0,001 |
| 01278 | -0,006 | 0,062 | 0,003 | 00754 | 0,013 | -0,096 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,031 | -0,005 | | -0,060 | -0,005 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,035 | 0,054 | 0,002 | 01274 | 0,013 | -0,019 | 0,001 | 03255 | 0,016 | 0,011 | 0,008 | 00752 | 0,033 | 0,056 | 0,016 | 00758 | 0,035 | 0,062 | -0,024 |
| | 0,013 | 0,050 | -0,010 | | 0,012 | -0,018 | -0,002 | | 0,014 | 0,017 | -0,021 | | 0,047 | 0,038 | -0,041 | | 0,058 | 0,049 | 0,052 |
| 03258 | 0,018 | 0,006 | -0,010 | 00124 | 0,034 | 0,052 | 0,001 | 03256 | 0,008 | -0,085 | 0,006 | 01275 | 0,005 | -0,081 | -0,001 | 03257 | 0,008 | -0,089 | -0,003 |
| | 0,016 | 0,018 | 0,031 | | 0,009 | 0,048 | 0,021 | | -0,013 | -0,027 | -0,010 | | -0,036 | -0,074 | -0,004 | | -0,014 | -0,027 | 0,021 |
| 01236 | 0,014 | -0,019 | 0,001 | 01237 | 0,005 | -0,078 | 0,001 | 00032 | -0,007 | -0,142 | 0,005 | 01282 | -0,020 | -0,132 | -0,001 | 03259 | -0,009 | 0,027 | -0,021 |
| | 0,012 | -0,017 | 0,009 | | -0,035 | -0,071 | 0,014 | | -0,028 | -0,082 | 0,009 | | -0,001 | -0,004 | 0,030 | | 0,035 | 0,018 | 0,042 |
| 00007 | -0,005 | -0,145 | -0,004 | 01276 | -0,022 | -0,137 | 0,000 | 01281 | -0,025 | -0,102 | -0,005 | 03260 | 0,012 | -0,062 | -0,015 | 03264 | 0,003 | -0,025 | 0,019 |
| | -0,028 | -0,084 | 0,003 | | -0,002 | -0,005 | -0,019 | | 0,008 | 0,019 | 0,028 | | 0,004 | 0,018 | 0,032 | | 0,019 | 0,017 | -0,025 |
| 00757 | 0,003 | 0,057 | -0,025 | 03261 | -0,006 | -0,007 | -0,010 | 01280 | -0,013 | -0,123 | 0,001 | 00753 | 0,004 | 0,073 | 0,027 | 01279 | -0,013 | -0,076 | -0,007 |
| | 0,054 | 0,012 | 0,051 | | 0,036 | 0,020 | 0,021 | | -0,007 | 0,038 | 0,016 | | 0,069 | 0,014 | -0,046 | | 0,013 | 0,027 | 0,009 |
| 00756 | 0,000 | 0,112 | -0,008 | 00755 | 0,003 | 0,080 | -0,008 | 03262 | -0,025 | 0,040 | 0,013 | 01277 | -0,014 | -0,104 | 0,014 | 03263 | 0,001 | -0,058 | 0,008 |
| | 0,096 | -0,001 | 0,022 | | 0,067 | -0,005 | 0,008 | | 0,061 | 0,014 | -0,014 | | 0,001 | 0,018 | -0,024 | | 0,014 | 0,031 | -0,009 |
| 01278 | 0,008 | -0,116 | -0,004 | 00754 | -0,019 | 0,100 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | 0,037 | -0,004 | | 0,101 | 0,006 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,036 | 0,081 | 0,002 | 01274 | 0,014 | 0,033 | 0,001 | 03255 | 0,017 | 0,052 | 0,008 | 00752 | 0,025 | 0,086 | 0,017 | 00758 | 0,025 | 0,091 | -0,023 |
| | -0,020 | 0,071 | -0,008 | | 0,011 | 0,038 | 0,001 | | -0,004 | 0,034 | -0,010 | | -0,002 | 0,029 | -0,024 | | 0,006 | 0,044 | 0,036 |
| 03258 | 0,017 | 0,049 | -0,010 | 00124 | 0,034 | 0,078 | -0,001 | 03256 | 0,007 | -0,016 | 0,006 | 01275 | 0,006 | -0,013 | -0,001 | 03257 | 0,007 | -0,019 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,037 | 0,023 | | -0,024 | 0,071 | 0,020 | | -0,004 | 0,014 | -0,007 | | -0,011 | 0,008 | 0,001 | | -0,005 | 0,016 | 0,020 |
| 01236 | 0,014 | 0,034 | -0,001 | 01237 | 0,006 | -0,010 | 0,001 | 00032 | -0,005 | -0,058 | 0,004 | 01282 | -0,015 | -0,050 | -0,001 | 03259 | -0,007 | 0,072 | -0,019 |
| | 0,011 | 0,040 | 0,009 | | -0,009 | 0,013 | 0,012 | | -0,009 | -0,003 | 0,012 | | 0,000 | 0,017 | 0,020 | | 0,002 | 0,010 | 0,032 |
| 00007 | -0,004 | -0,062 | -0,003 | 01276 | -0,018 | -0,056 | 0,001 | 01281 | -0,020 | -0,026 | -0,004 | 03260 | 0,010 | 0,004 | -0,013 | 03264 | 0,003 | 0,033 | 0,018 |
| | -0,010 | -0,005 | 0,002 | | -0,002 | 0,016 | -0,007 | | 0,005 | 0,010 | 0,018 | | 0,001 | 0,015 | 0,024 | | 0,005 | 0,012 | -0,013 |
| 00757 | 0,002 | 0,098 | -0,023 | 03261 | -0,006 | 0,052 | -0,010 | 01280 | -0,010 | -0,043 | 0,000 | 00753 | 0,003 | 0,113 | 0,025 | 01279 | -0,011 | -0,004 | -0,006 |
| | 0,007 | -0,007 | 0,042 | | 0,014 | 0,000 | 0,016 | | -0,005 | 0,012 | 0,013 | | 0,021 | -0,003 | -0,032 | | 0,008 | 0,001 | 0,008 |
| 00756 | -0,001 | 0,150 | -0,008 | 00755 | 0,000 | 0,125 | -0,006 | 03262 | -0,024 | 0,091 | 0,013 | 01277 | -0,011 | -0,027 | 0,012 | 03263 | 0,001 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,046 | -0,024 | 0,018 | | 0,029 | -0,030 | 0,007 | | 0,027 | -0,007 | -0,007 | | 0,004 | 0,006 | -0,010 | | 0,006 | 0,005 | -0,003 |
| 01278 | 0,007 | -0,036 | -0,003 | 00754 | -0,015 | 0,141 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,010 | 0,001 | | 0,044 | -0,016 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | -0,003 | -0,038 | -0,006 | 03631 | -0,006 | -0,025 | -0,005 | 01447 | -0,012 | -0,019 | -0,006 | 03633 | -0,005 | -0,020 | -0,012 | 01202 | -0,011 | -0,049 | -0,006 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,068 | | -0,011 | -0,010 | 0,066 | | -0,017 | 0,002 | 0,071 | | -0,025 | 0,004 | -0,011 | | -0,008 | 0,053 | 0,005 |
| 00127 | -0,002 | 0,005 | -0,007 | 01448 | -0,009 | -0,037 | -0,003 | 01446 | -0,016 | -0,004 | -0,009 | 03632 | -0,005 | -0,090 | -0,006 | 00010 | -0,007 | -0,138 | 0,003 |
| | -0,046 | -0,014 | 0,001 | | -0,007 | -0,019 | 0,058 | | -0,039 | -0,008 | 0,068 | | 0,011 | 0,042 | 0,001 | | 0,028 | 0,102 | 0,009 |
| 01203 | -0,007 | -0,090 | -0,002 | 03630 | -0,016 | 0,008 | -0,007 | 01454 | -0,019 | -0,123 | -0,001 | 00773 | 0,003 | 0,009 | -0,022 | 03634 | -0,018 | -0,025 | -0,021 |
| | 0,034 | 0,102 | 0,004 | | -0,042 | -0,005 | 0,067 | | 0,000 | 0,017 | -0,011 | | -0,071 | -0,025 | -0,023 | | -0,045 | -0,013 | -0,017 |
| 00089 | -0,018 | 0,026 | -0,010 | 00779 | -0,007 | 0,027 | -0,006 | 03639 | -0,012 | -0,010 | -0,005 | 03635 | 0,000 | -0,077 | -0,015 | 00774 | -0,014 | 0,001 | -0,025 |
| | -0,031 | -0,005 | 0,069 | | -0,050 | -0,006 | 0,068 | | -0,035 | -0,013 | 0,053 | | -0,007 | -0,011 | -0,008 | | -0,070 | -0,019 | -0,021 |
| 01449 | -0,007 | -0,047 | 0,001 | 01453 | -0,025 | -0,096 | -0,005 | 03636 | -0,014 | -0,031 | -0,016 | 00775 | -0,016 | 0,030 | -0,018 | 00776 | -0,015 | 0,019 | -0,021 |
| | -0,003 | -0,029 | 0,055 | | -0,007 | -0,016 | -0,008 | | -0,038 | -0,023 | 0,001 | | -0,100 | -0,015 | 0,002 | | -0,063 | -0,007 | 0,011 |
| 01452 | -0,011 | -0,099 | -0,004 | 03638 | -0,005 | -0,037 | -0,006 | 03637 | -0,027 | 0,004 | -0,011 | 00778 | -0,022 | 0,022 | -0,003 | 01451 | -0,011 | -0,053 | -0,006 |
| | 0,006 | -0,039 | 0,006 | | -0,015 | -0,033 | 0,030 | | -0,064 | -0,018 | 0,032 | | -0,070 | -0,005 | 0,058 | | -0,013 | -0,031 | 0,012 |
| 00777 | -0,034 | 0,030 | -0,015 | 01450 | -0,002 | -0,059 | -0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,106 | -0,013 | 0,027 | | 0,009 | -0,040 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 03631 | -0,002 | -0,016 | -0,003 | 01447 | -0,001 | -0,014 | -0,001 | 03633 | -0,014 | -0,056 | 0,007 | 01202 | -0,010 | -0,038 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,009 | -0,010 | | 0,006 | 0,005 | -0,011 | | 0,009 | 0,014 | -0,009 | | -0,025 | -0,029 | 0,022 | | -0,005 | -0,026 | 0,009 |
| 00127 | -0,026 | -0,075 | 0,001 | 01448 | 0,006 | -0,001 | 0,000 | 01446 | -0,003 | -0,030 | -0,005 | 03632 | -0,004 | -0,001 | 0,003 | 00010 | 0,004 | 0,035 | -0,004 |
| | -0,047 | -0,002 | 0,018 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,017 | 0,014 | -0,013 | | -0,006 | -0,045 | 0,019 | | -0,005 | -0,056 | 0,011 |
| 01203 | -0,003 | -0,001 | 0,000 | 03630 | -0,006 | -0,042 | -0,005 | 01454 | 0,011 | 0,027 | 0,000 | 00773 | -0,018 | -0,079 | 0,014 | 03634 | 0,002 | -0,055 | 0,014 |
| | -0,011 | -0,043 | 0,011 | | 0,016 | -0,002 | -0,016 | | -0,001 | -0,047 | 0,019 | | -0,039 | -0,049 | 0,032 | | -0,016 | -0,050 | 0,027 |
| 00089 | -0,006 | -0,055 | -0,001 | 00779 | -0,010 | -0,058 | -0,005 | 03639 | 0,000 | -0,037 | -0,009 | 03635 | -0,006 | -0,009 | 0,010 | 00774 | -0,003 | -0,077 | 0,016 |
| | 0,030 | 0,046 | -0,017 | | 0,012 | -0,020 | -0,013 | | 0,014 | -0,017 | -0,002 | | -0,002 | -0,051 | 0,022 | | -0,011 | -0,054 | 0,039 |
| 01449 | 0,004 | -0,010 | -0,004 | 01453 | 0,015 | 0,008 | 0,003 | 03636 | 0,003 | -0,045 | 0,008 | 00775 | 0,000 | -0,101 | 0,009 | 00776 | 0,001 | -0,086 | 0,010 |
| | 0,006 | -0,018 | 0,000 | | 0,000 | -0,049 | 0,021 | | 0,006 | -0,044 | 0,021 | | 0,020 | -0,060 | 0,027 | | 0,018 | -0,059 | 0,022 |
| 01452 | 0,006 | 0,014 | 0,002 | 03638 | -0,001 | -0,026 | -0,002 | 03637 | 0,015 | -0,066 | -0,003 | 00778 | -0,003 | -0,074 | -0,007 | 01451 | 0,006 | -0,016 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,040 | 0,019 | | 0,005 | -0,029 | 0,009 | | 0,024 | -0,037 | 0,008 | | 0,029 | -0,034 | -0,012 | | 0,004 | -0,037 | 0,018 |
| 00777 | 0,007 | -0,092 | 0,000 | 01450 | -0,002 | -0,003 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,044 | -0,040 | 0,016 | | -0,006 | -0,024 | 0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 03631 | -0,003 | -0,018 | -0,003 | 01447 | -0,001 | -0,016 | -0,001 | 03633 | -0,016 | -0,066 | 0,008 | 01202 | -0,012 | -0,045 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,011 | -0,011 | | 0,007 | 0,006 | -0,013 | | 0,010 | 0,017 | -0,011 | | -0,029 | -0,034 | 0,025 | | -0,006 | -0,030 | 0,010 |
| 00127 | -0,030 | -0,088 | 0,001 | 01448 | 0,007 | -0,001 | 0,000 | 01446 | -0,004 | -0,035 | -0,006 | 03632 | -0,004 | -0,001 | 0,004 | 00010 | 0,004 | 0,041 | -0,004 |
| | -0,055 | -0,003 | 0,021 | | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | 0,019 | 0,016 | -0,016 | | -0,007 | -0,053 | 0,022 | | -0,006 | -0,066 | 0,013 |
| 01203 | -0,004 | -0,001 | 0,000 | 03630 | -0,007 | -0,049 | -0,006 | 01454 | 0,013 | 0,031 | 0,001 | 00773 | -0,021 | -0,092 | 0,016 | 03634 | 0,002 | -0,064 | 0,017 |
| | -0,013 | -0,050 | 0,013 | | 0,018 | -0,002 | -0,019 | | -0,001 | -0,055 | 0,023 | | -0,046 | -0,057 | 0,038 | | -0,018 | -0,058 | 0,032 |
| 00089 | -0,007 | -0,065 | -0,002 | 00779 | -0,012 | -0,068 | -0,005 | 03639 | -0,001 | -0,043 | -0,010 | 03635 | -0,007 | -0,010 | 0,012 | 00774 | -0,003 | -0,090 | 0,019 |
| | 0,035 | 0,054 | -0,020 | | 0,014 | -0,023 | -0,015 | | 0,016 | -0,020 | -0,003 | | -0,002 | -0,059 | 0,025 | | -0,013 | -0,063 | 0,046 |
| 01449 | 0,005 | -0,012 | -0,005 | 01453 | 0,017 | 0,009 | 0,004 | 03636 | 0,004 | -0,052 | 0,010 | 00775 | 0,000 | -0,119 | 0,011 | 00776 | 0,001 | -0,101 | 0,011 |
| | 0,007 | -0,021 | 0,000 | | 0,000 | -0,057 | 0,024 | | 0,007 | -0,051 | 0,025 | | 0,024 | -0,070 | 0,032 | | 0,021 | -0,069 | 0,025 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01452 | 0,007 | 0,016 | 0,002 | 03638 | -0,001 | -0,030 | -0,002 | 03637 | 0,017 | -0,077 | -0,004 | 00778 | -0,003 | -0,087 | -0,008 | 01451 | 0,007 | -0,019 | 0,005 |
| | -0,001 | -0,046 | 0,023 | | 0,006 | -0,034 | 0,011 | | 0,028 | -0,044 | 0,010 | | 0,034 | -0,040 | -0,014 | | 0,004 | -0,043 | 0,021 |
| 00777 | 0,008 | -0,108 | 0,000 | 01450 | -0,003 | -0,003 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,051 | -0,047 | 0,019 | | -0,007 | -0,028 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | -0,001 | -0,017 | -0,006 | 03631 | 0,003 | 0,003 | -0,003 | 01447 | -0,001 | 0,003 | -0,004 | 03633 | 0,024 | 0,031 | -0,017 | 01202 | 0,014 | -0,005 | -0,006 |
| | -0,001 | -0,048 | 0,081 | | -0,020 | -0,051 | 0,079 | | -0,033 | -0,053 | 0,083 | | -0,006 | 0,001 | -0,029 | | -0,007 | 0,034 | -0,009 |
| 00127 | 0,042 | 0,064 | -0,008 | 01448 | -0,006 | -0,018 | -0,003 | 01446 | 0,002 | 0,026 | -0,004 | 03632 | 0,006 | -0,067 | -0,008 | 00010 | -0,007 | -0,132 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,028 | -0,019 | | -0,009 | -0,054 | 0,060 | | -0,059 | -0,058 | 0,083 | | 0,011 | 0,042 | -0,018 | | 0,026 | 0,095 | -0,007 |
| 01203 | 0,005 | -0,068 | -0,002 | 03630 | 0,007 | 0,045 | -0,002 | 01454 | -0,021 | -0,116 | -0,001 | 00773 | 0,035 | 0,075 | -0,032 | 03634 | -0,001 | 0,031 | -0,031 |
| | 0,032 | 0,085 | -0,010 | | -0,061 | -0,036 | 0,081 | | 0,000 | 0,024 | -0,026 | | -0,034 | -0,012 | -0,048 | | -0,028 | 0,005 | -0,038 |
| 00089 | 0,008 | 0,067 | -0,008 | 00779 | 0,019 | 0,072 | -0,002 | 03639 | 0,001 | 0,029 | 0,004 | 03635 | 0,011 | -0,050 | -0,021 | 00774 | 0,005 | 0,070 | -0,037 |
| | -0,067 | -0,077 | 0,085 | | -0,066 | -0,024 | 0,076 | | -0,047 | -0,029 | 0,056 | | -0,006 | 0,006 | -0,026 | | -0,050 | 0,009 | -0,050 |
| 01449 | -0,006 | -0,021 | 0,004 | 01453 | -0,028 | -0,078 | -0,006 | 03636 | -0,005 | 0,020 | -0,021 | 00775 | 0,002 | 0,116 | -0,025 | 00776 | 0,002 | 0,097 | -0,027 |
| | -0,010 | -0,040 | 0,055 | | -0,008 | 0,000 | -0,024 | | -0,039 | -0,006 | -0,014 | | -0,105 | 0,017 | -0,019 | | -0,071 | 0,024 | -0,005 |
| 01452 | -0,010 | -0,085 | -0,005 | 03638 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | 03637 | -0,021 | 0,067 | -0,006 | 00778 | 0,003 | 0,087 | 0,001 | 01451 | -0,009 | -0,022 | -0,008 |
| | 0,007 | -0,025 | -0,009 | | -0,019 | -0,029 | 0,023 | | -0,078 | -0,005 | 0,025 | | -0,091 | -0,005 | 0,068 | | -0,015 | -0,019 | -0,002 |
| 00777 | -0,014 | 0,110 | -0,013 | 01450 | 0,001 | -0,038 | -0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,126 | 0,005 | 0,013 | | 0,014 | -0,042 | 0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | -0,001 | 0,048 | -0,004 | 03631 | 0,003 | 0,062 | 0,000 | 01447 | 0,001 | 0,061 | -0,002 | 03633 | 0,023 | 0,075 | -0,016 | 01202 | 0,014 | 0,053 | -0,006 |
| | -0,012 | -0,077 | 0,056 | | -0,018 | -0,057 | 0,054 | | -0,033 | -0,085 | 0,054 | | 0,018 | -0,009 | -0,018 | | -0,004 | -0,018 | -0,004 |
| 00127 | 0,038 | 0,097 | -0,008 | 01448 | -0,005 | 0,048 | -0,002 | 01446 | 0,004 | 0,075 | 0,001 | 03632 | 0,005 | 0,008 | -0,007 | 00010 | -0,005 | -0,040 | 0,004 |
| | 0,044 | -0,041 | -0,016 | | -0,004 | -0,046 | 0,034 | | -0,039 | -0,076 | 0,057 | | 0,003 | 0,009 | -0,014 | | 0,006 | 0,019 | -0,006 |
| 01203 | 0,006 | 0,007 | -0,001 | 03630 | 0,008 | 0,086 | 0,002 | 01454 | -0,016 | -0,027 | -0,001 | 00773 | 0,026 | 0,109 | -0,029 | 03634 | 0,000 | 0,084 | -0,027 |
| | 0,006 | 0,003 | -0,006 | | -0,028 | -0,035 | 0,055 | | -0,001 | 0,015 | -0,013 | | 0,027 | 0,006 | -0,031 | | 0,009 | 0,024 | -0,025 |
| 00089 | 0,009 | 0,098 | -0,004 | 00779 | 0,012 | 0,105 | 0,001 | 03639 | 0,001 | 0,083 | 0,007 | 03635 | 0,008 | 0,024 | -0,018 | 00774 | 0,003 | 0,114 | -0,033 |
| | -0,027 | -0,087 | 0,062 | | -0,012 | -0,004 | 0,049 | | -0,024 | -0,008 | 0,033 | | -0,001 | 0,023 | -0,017 | | 0,005 | 0,038 | -0,038 |
| 01449 | -0,004 | 0,049 | 0,003 | 01453 | -0,023 | 0,003 | -0,005 | 03636 | -0,005 | 0,081 | -0,018 | 00775 | 0,000 | 0,157 | -0,022 | 00776 | -0,002 | 0,143 | -0,022 |
| | -0,010 | -0,009 | 0,030 | | -0,004 | 0,021 | -0,012 | | -0,014 | 0,026 | -0,010 | | -0,041 | 0,052 | -0,016 | | -0,029 | 0,057 | -0,007 |
| 01452 | -0,008 | -0,001 | -0,005 | 03638 | 0,002 | 0,065 | -0,002 | 03637 | -0,021 | 0,118 | -0,003 | 00778 | 0,003 | 0,129 | 0,002 | 01451 | -0,007 | 0,049 | -0,006 |
| | 0,004 | 0,015 | -0,007 | | -0,009 | 0,009 | 0,013 | | -0,037 | 0,026 | 0,014 | | -0,040 | 0,022 | 0,047 | | -0,008 | 0,019 | -0,003 |
| 00777 | -0,010 | 0,153 | -0,008 | 01450 | 0,002 | 0,036 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,060 | 0,036 | 0,004 | | 0,010 | 0,000 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P11-P7** | | | | | | | **Parete P7-P11** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,010 | 0,065 | -0,002 | 01115 | -0,007 | -0,037 | -0,006 | 03125 | -0,015 | 0,000 | 0,003 | 01114 | 0,015 | 0,060 | 0,004 | 03126 | 0,006 | -0,067 | 0,003 |
| | 0,107 | 0,072 | -0,005 | | 0,000 | -0,033 | -0,008 | | 0,038 | 0,000 | -0,031 | | 0,067 | 0,016 | -0,019 | | 0,003 | -0,016 | -0,026 |
| 01109 | 0,014 | 0,063 | -0,005 | 03128 | -0,014 | -0,001 | -0,003 | 00107 | 0,009 | 0,069 | 0,000 | 03127 | 0,003 | -0,069 | -0,002 | 00021 | -0,008 | -0,124 | 0,006 |
| | 0,068 | 0,020 | 0,013 | | 0,032 | 0,000 | 0,027 | | 0,091 | 0,071 | 0,005 | | 0,004 | -0,013 | 0,023 | | -0,034 | -0,087 | 0,001 |
| 01122 | -0,004 | -0,029 | 0,003 | 03129 | -0,019 | 0,005 | -0,003 | 00020 | -0,010 | -0,131 | -0,006 | 01121 | -0,029 | -0,116 | 0,000 | 01120 | -0,026 | -0,093 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,027 | 0,008 | | 0,030 | 0,017 | 0,029 | | -0,035 | -0,094 | -0,004 | | 0,002 | 0,010 | 0,026 | | 0,009 | 0,014 | 0,017 |
| 03130 | 0,002 | -0,067 | -0,004 | 01116 | -0,027 | -0,122 | -0,002 | 03134 | -0,009 | -0,033 | 0,010 | 01110 | 0,009 | 0,045 | -0,004 | 01119 | -0,010 | -0,116 | -0,009 |
| | 0,015 | 0,015 | 0,023 | | 0,003 | 0,010 | -0,029 | | 0,021 | 0,015 | -0,028 | | 0,029 | 0,000 | 0,012 | | -0,006 | 0,015 | 0,009 |
| 03131 | -0,011 | -0,031 | 0,001 | 01111 | -0,005 | 0,053 | -0,009 | 01113 | 0,006 | 0,042 | 0,004 | 01117 | -0,023 | -0,093 | 0,005 | 01112 | -0,004 | 0,027 | 0,005 |
| | 0,015 | 0,007 | 0,004 | | 0,019 | -0,003 | 0,004 | | 0,034 | 0,002 | -0,013 | | 0,007 | 0,014 | -0,017 | | 0,021 | -0,003 | -0,003 |
| 01118 | -0,014 | -0,090 | 0,005 | 03132 | -0,018 | -0,011 | 0,004 | 03133 | 0,001 | -0,069 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,015 | -0,007 | | 0,024 | 0,005 | -0,006 | | 0,008 | 0,014 | -0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | -0,004 | -0,178 | -0,002 | 01115 | -0,006 | -0,099 | -0,002 | 03125 | 0,013 | -0,128 | 0,000 | 01114 | -0,013 | -0,158 | 0,009 | 03126 | -0,008 | -0,072 | 0,000 |
| | 0,127 | -0,003 | 0,003 | | -0,055 | -0,101 | -0,003 | | 0,014 | -0,023 | -0,016 | | 0,061 | 0,022 | -0,005 | | -0,008 | -0,032 | -0,003 |
| 01109 | -0,015 | -0,164 | -0,011 | 03128 | 0,013 | -0,131 | -0,004 | 00107 | -0,003 | -0,189 | 0,001 | 03127 | -0,005 | -0,074 | -0,002 | 00021 | 0,004 | -0,035 | -0,005 |
| | 0,064 | 0,019 | -0,002 | | 0,012 | -0,023 | 0,003 | | 0,133 | -0,023 | -0,016 | | -0,009 | -0,037 | -0,009 | | -0,027 | -0,087 | -0,011 |
| 01122 | -0,007 | -0,109 | 0,003 | 03129 | -0,003 | -0,120 | -0,005 | 00020 | 0,005 | -0,027 | 0,004 | 01121 | 0,021 | -0,035 | 0,001 | 01120 | 0,014 | -0,046 | -0,002 |
| | -0,059 | -0,111 | -0,006 | | 0,025 | 0,002 | 0,001 | | -0,024 | -0,077 | -0,002 | | -0,001 | -0,008 | 0,001 | | 0,002 | 0,006 | 0,004 |
| 03130 | -0,006 | -0,072 | -0,002 | 01116 | 0,018 | -0,031 | 0,001 | 03134 | -0,003 | -0,090 | 0,000 | 01110 | -0,015 | -0,133 | -0,001 | 01119 | 0,004 | -0,025 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,002 | | 0,000 | -0,008 | -0,012 | | 0,009 | 0,004 | -0,016 | | 0,021 | 0,012 | -0,005 | | -0,003 | 0,009 | -0,003 |
| 03131 | 0,001 | -0,073 | -0,003 | 01111 | -0,008 | -0,123 | 0,002 | 01113 | -0,012 | -0,127 | 0,001 | 01117 | 0,010 | -0,042 | 0,001 | 01112 | -0,013 | -0,109 | -0,001 |
| | 0,006 | 0,007 | -0,005 | | 0,014 | 0,010 | -0,002 | | 0,015 | 0,007 | -0,007 | | 0,003 | 0,007 | -0,012 | | 0,010 | 0,009 | -0,007 |
| 01118 | 0,006 | -0,039 | -0,003 | 03132 | 0,004 | -0,086 | -0,001 | 03133 | -0,002 | -0,051 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,009 | -0,007 | | 0,009 | 0,005 | -0,006 | | 0,003 | 0,008 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | -0,004 | -0,208 | -0,002 | 01115 | -0,007 | -0,116 | -0,003 | 03125 | 0,015 | -0,150 | 0,000 | 01114 | -0,015 | -0,184 | 0,011 | 03126 | -0,010 | -0,084 | 0,000 |
| | 0,148 | -0,003 | 0,004 | | -0,064 | -0,118 | -0,004 | | 0,016 | -0,027 | -0,019 | | 0,072 | 0,026 | -0,006 | | -0,010 | -0,037 | -0,003 |
| 01109 | -0,018 | -0,192 | -0,012 | 03128 | 0,015 | -0,153 | -0,004 | 00107 | -0,003 | -0,221 | 0,001 | 03127 | -0,006 | -0,087 | -0,002 | 00021 | 0,005 | -0,041 | -0,006 |
| | 0,075 | 0,023 | -0,002 | | 0,014 | -0,027 | 0,004 | | 0,156 | -0,027 | -0,018 | | -0,010 | -0,043 | -0,011 | | -0,032 | -0,102 | -0,012 |
| 01122 | -0,008 | -0,128 | 0,003 | 03129 | -0,003 | -0,141 | -0,006 | 00020 | 0,006 | -0,032 | 0,005 | 01121 | 0,025 | -0,041 | 0,001 | 01120 | 0,016 | -0,054 | -0,002 |
| | -0,069 | -0,129 | -0,007 | | 0,030 | 0,002 | 0,001 | | -0,028 | -0,090 | -0,002 | | -0,001 | -0,010 | 0,002 | | 0,002 | 0,008 | 0,004 |
| 03130 | -0,007 | -0,084 | -0,002 | 01116 | 0,021 | -0,037 | 0,002 | 03134 | -0,004 | -0,105 | 0,001 | 01110 | -0,017 | -0,156 | -0,001 | 01119 | 0,004 | -0,029 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | -0,010 | -0,013 | | 0,011 | 0,004 | -0,019 | | 0,025 | 0,014 | -0,005 | | -0,004 | 0,010 | -0,003 |
| 03131 | 0,001 | -0,086 | -0,003 | 01111 | -0,009 | -0,144 | 0,003 | 01113 | -0,014 | -0,148 | 0,001 | 01117 | 0,012 | -0,049 | 0,001 | 01112 | -0,015 | -0,127 | -0,001 |
| | 0,007 | 0,008 | -0,006 | | 0,016 | 0,012 | -0,003 | | 0,018 | 0,008 | -0,008 | | 0,003 | 0,008 | -0,014 | | 0,011 | 0,010 | -0,008 |
| 01118 | 0,006 | -0,045 | -0,003 | 03132 | 0,004 | -0,101 | -0,001 | 03133 | -0,003 | -0,060 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | -0,009 | | 0,010 | 0,006 | -0,007 | | 0,003 | 0,010 | -0,008 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,009 | 0,193 | -0,004 | 01115 | -0,001 | 0,069 | -0,005 | 03125 | -0,016 | 0,114 | -0,004 | 01114 | 0,030 | 0,174 | -0,010 | 03126 | 0,013 | 0,028 | -0,003 |
| | 0,005 | 0,068 | -0,004 | | 0,056 | 0,077 | -0,002 | | 0,026 | 0,018 | -0,002 | | 0,038 | 0,009 | -0,007 | | 0,010 | 0,018 | -0,011 |
| 01109 | 0,032 | 0,170 | 0,008 | 03128 | -0,015 | 0,105 | 0,005 | 00107 | 0,006 | 0,191 | 0,002 | 03127 | 0,007 | 0,020 | 0,003 | 00021 | -0,007 | -0,040 | 0,008 |
| | 0,049 | 0,017 | 0,006 | | 0,024 | 0,018 | 0,008 | | 0,006 | 0,077 | 0,010 | | 0,011 | 0,022 | 0,017 | | 0,000 | 0,022 | 0,006 |
| 01122 | 0,001 | 0,070 | 0,001 | 03129 | 0,000 | 0,098 | 0,005 | 00020 | -0,010 | -0,044 | -0,008 | 01121 | -0,032 | -0,041 | 0,000 | 01120 | -0,023 | -0,021 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,053 | 0,077 | 0,008 | | 0,022 | 0,008 | 0,016 | | 0,001 | 0,022 | -0,001 | | 0,001 | 0,007 | 0,010 | | -0,008 | -0,009 | 0,003 |
| 03130 | 0,011 | 0,017 | 0,001 | 01116 | -0,028 | -0,040 | -0,004 | 03134 | 0,005 | 0,059 | 0,000 | 01110 | 0,025 | 0,131 | 0,000 | 01119 | -0,008 | -0,057 | -0,009 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,008 | | -0,001 | 0,007 | -0,004 | | 0,012 | 0,001 | -0,002 | | 0,054 | 0,004 | 0,011 | | -0,002 | -0,004 | 0,006 |
| 03131 | -0,001 | 0,036 | 0,002 | 01111 | 0,014 | 0,129 | -0,007 | 01113 | 0,021 | 0,131 | 0,000 | 01117 | -0,018 | -0,023 | 0,000 | 01112 | 0,017 | 0,103 | 0,002 |
| | 0,013 | -0,007 | 0,002 | | 0,070 | 0,002 | 0,006 | | 0,062 | 0,010 | -0,004 | | -0,009 | -0,011 | 0,001 | | 0,072 | 0,007 | 0,001 |
| 01118 | -0,010 | -0,029 | 0,005 | 03132 | -0,008 | 0,062 | 0,002 | 03133 | 0,004 | -0,005 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,006 | 0,002 | | 0,034 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | -0,001 | 0,232 | 0,001 | 01115 | -0,002 | 0,144 | -0,002 | 03125 | -0,019 | 0,177 | -0,005 | 01114 | 0,016 | 0,209 | -0,014 | 03126 | 0,008 | 0,116 | -0,004 |
| | -0,040 | 0,052 | 0,000 | | 0,104 | 0,159 | 0,004 | | 0,032 | 0,033 | 0,030 | | 0,046 | 0,010 | 0,010 | | 0,020 | 0,048 | 0,010 |
| 01109 | 0,019 | 0,205 | 0,015 | 03128 | -0,019 | 0,172 | 0,009 | 00107 | -0,004 | 0,235 | -0,002 | 03127 | 0,004 | 0,113 | 0,005 | 00021 | -0,006 | 0,074 | 0,006 |
| | 0,057 | 0,017 | -0,007 | | 0,030 | 0,034 | -0,022 | | -0,040 | 0,062 | 0,008 | | 0,021 | 0,053 | -0,002 | | 0,038 | 0,136 | 0,005 |
| 01122 | -0,001 | 0,147 | 0,000 | 03129 | 0,008 | 0,154 | 0,010 | 00020 | -0,008 | 0,071 | -0,006 | 01121 | -0,021 | 0,071 | -0,001 | 01120 | -0,014 | 0,077 | 0,004 |
| | 0,104 | 0,163 | 0,004 | | 0,034 | 0,000 | -0,010 | | 0,038 | 0,133 | 0,002 | | -0,003 | -0,002 | -0,015 | | -0,024 | -0,030 | -0,016 |
| 03130 | 0,008 | 0,108 | 0,005 | 01116 | -0,018 | 0,073 | -0,003 | 03134 | 0,007 | 0,128 | -0,007 | 01110 | 0,016 | 0,157 | 0,003 | 01119 | -0,003 | 0,057 | -0,004 |
| | -0,006 | -0,013 | -0,015 | | -0,007 | -0,004 | 0,024 | | 0,012 | -0,013 | 0,025 | | 0,098 | 0,023 | -0,001 | | 0,000 | -0,027 | -0,002 |
| 03131 | 0,001 | 0,095 | 0,003 | 01111 | 0,009 | 0,136 | -0,001 | 01113 | 0,013 | 0,154 | -0,003 | 01117 | -0,009 | 0,073 | -0,004 | 01112 | 0,016 | 0,126 | -0,001 |
| | 0,016 | -0,018 | -0,006 | | 0,141 | 0,023 | 0,004 | | 0,106 | 0,028 | 0,010 | | -0,025 | -0,032 | 0,019 | | 0,138 | 0,030 | 0,004 |
| 01118 | -0,003 | 0,068 | 0,002 | 03132 | -0,003 | 0,109 | 0,000 | 03133 | 0,000 | 0,078 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,031 | 0,011 | | 0,055 | 0,002 | 0,016 | | -0,009 | -0,023 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,000 | 0,032 | -0,001 | 01056 | -0,008 | -0,060 | -0,003 | 03115 | -0,016 | -0,025 | 0,003 | 01101 | 0,013 | 0,028 | 0,003 | 01107 | -0,031 | -0,135 | 0,000 |
| | -0,164 | -0,104 | 0,016 | | 0,015 | 0,059 | 0,020 | | -0,047 | 0,005 | 0,053 | | -0,087 | -0,013 | 0,029 | | -0,001 | -0,011 | -0,025 |
| 00024 | -0,011 | -0,142 | 0,007 | 03117 | 0,000 | -0,069 | -0,003 | 03116 | 0,005 | -0,085 | 0,003 | 03118 | -0,015 | 0,005 | 0,001 | 01108 | -0,009 | -0,040 | 0,006 |
| | 0,039 | 0,102 | 0,005 | | -0,010 | 0,016 | -0,020 | | -0,001 | 0,026 | 0,041 | | -0,043 | 0,001 | -0,024 | | -0,002 | 0,036 | -0,004 |
| 00110 | 0,007 | 0,067 | 0,005 | 03119 | -0,017 | 0,002 | -0,004 | 01096 | 0,020 | 0,059 | -0,004 | 00025 | -0,009 | -0,140 | -0,005 | 01102 | -0,024 | -0,133 | -0,002 |
| | -0,114 | -0,065 | 0,002 | | -0,037 | -0,016 | -0,024 | | -0,077 | -0,026 | -0,009 | | 0,042 | 0,117 | 0,018 | | -0,003 | -0,006 | 0,045 |
| 03124 | -0,008 | -0,053 | 0,009 | 01097 | 0,009 | 0,025 | -0,005 | 03120 | 0,002 | -0,077 | -0,003 | 03121 | -0,010 | -0,047 | 0,002 | 01106 | -0,028 | -0,122 | -0,003 |
| | -0,023 | -0,014 | 0,045 | | -0,039 | 0,002 | -0,008 | | -0,016 | -0,011 | -0,021 | | -0,018 | -0,007 | 0,007 | | -0,006 | -0,018 | -0,011 |
| 01098 | -0,006 | 0,039 | -0,007 | 01103 | -0,023 | -0,122 | 0,004 | 01105 | -0,009 | -0,132 | -0,009 | 01100 | 0,004 | 0,007 | 0,004 | 01099 | -0,008 | 0,008 | 0,008 |
| | -0,038 | 0,016 | 0,001 | | -0,006 | -0,010 | 0,030 | | 0,007 | -0,017 | 0,002 | | -0,039 | -0,010 | 0,026 | | -0,023 | 0,005 | 0,019 |
| 01104 | -0,017 | -0,108 | 0,005 | 03123 | 0,001 | -0,070 | 0,006 | 03122 | -0,016 | -0,012 | 0,004 | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,012 | 0,021 | | -0,010 | -0,007 | 0,022 | | -0,025 | 0,010 | 0,020 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | -0,030 | -0,007 | 0,023 | 01056 | 0,006 | -0,005 | 0,028 | 03115 | 0,008 | 0,004 | 0,023 | 01101 | -0,010 | -0,009 | 0,015 | 01107 | 0,007 | 0,089 | -0,001 |
| | 0,004 | 0,016 | 0,006 | | 0,019 | 0,006 | 0,003 | | 0,011 | -0,009 | 0,001 | | 0,001 | -0,021 | 0,005 | | 0,001 | -0,012 | 0,021 |
| 00024 | 0,003 | 0,082 | -0,003 | 03117 | -0,001 | 0,069 | -0,005 | 03116 | -0,003 | 0,023 | 0,018 | 03118 | 0,009 | 0,053 | -0,008 | 01108 | 0,009 | 0,062 | -0,006 |
| | -0,030 | -0,085 | 0,003 | | 0,004 | -0,026 | 0,018 | | 0,004 | -0,010 | -0,001 | | 0,036 | -0,015 | 0,026 | | -0,019 | -0,062 | 0,009 |
| 00110 | 0,003 | 0,041 | -0,004 | 03119 | -0,003 | 0,057 | -0,006 | 01096 | -0,011 | 0,040 | -0,004 | 00025 | 0,006 | 0,040 | 0,008 | 01102 | 0,009 | 0,052 | 0,004 |
| | 0,148 | 0,058 | -0,002 | | 0,026 | -0,009 | 0,022 | | 0,064 | 0,003 | 0,005 | | 0,000 | -0,013 | 0,004 | | 0,001 | -0,012 | 0,002 |
| 03124 | -0,010 | 0,035 | 0,019 | 01097 | -0,008 | 0,058 | -0,003 | 03120 | -0,005 | 0,076 | -0,005 | 03121 | -0,004 | 0,081 | 0,002 | 01106 | 0,006 | 0,097 | -0,003 |
| | 0,003 | -0,016 | 0,004 | | 0,014 | -0,023 | 0,009 | | 0,009 | -0,011 | 0,022 | | 0,004 | -0,026 | 0,010 | | 0,002 | -0,013 | 0,015 |
| 01098 | -0,009 | 0,059 | 0,002 | 01103 | 0,006 | 0,078 | 0,008 | 01105 | 0,003 | 0,104 | 0,003 | 01100 | -0,009 | 0,033 | 0,010 | 01099 | -0,013 | 0,055 | 0,005 |
| | -0,007 | -0,031 | 0,005 | | 0,001 | -0,020 | 0,006 | | -0,002 | -0,023 | 0,011 | | 0,003 | -0,023 | 0,006 | | -0,003 | -0,032 | 0,007 |
| 01104 | -0,003 | 0,093 | -0,001 | 03123 | 0,003 | 0,084 | 0,005 | 03122 | 0,003 | 0,062 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,024 | 0,007 | | 0,001 | -0,023 | 0,007 | | 0,002 | -0,025 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | -0,035 | -0,009 | 0,026 | 01056 | 0,007 | -0,006 | 0,032 | 03115 | 0,009 | 0,005 | 0,027 | 01101 | -0,012 | -0,011 | 0,017 | 01107 | 0,009 | 0,104 | -0,001 |
| | 0,005 | 0,018 | 0,007 | | 0,022 | 0,007 | 0,004 | | 0,013 | -0,010 | 0,001 | | 0,001 | -0,025 | 0,006 | | 0,001 | -0,014 | 0,025 |
| 00024 | 0,003 | 0,096 | -0,003 | 03117 | -0,001 | 0,081 | -0,006 | 03116 | -0,003 | 0,027 | 0,021 | 03118 | 0,011 | 0,062 | -0,010 | 01108 | 0,010 | 0,073 | -0,007 |
| | -0,035 | -0,099 | 0,004 | | 0,005 | -0,030 | 0,021 | | 0,004 | -0,011 | -0,001 | | 0,042 | -0,018 | 0,030 | | -0,022 | -0,073 | 0,010 |
| 00110 | 0,003 | 0,048 | -0,005 | 03119 | -0,004 | 0,067 | -0,007 | 01096 | -0,012 | 0,047 | -0,005 | 00025 | 0,007 | 0,046 | 0,009 | 01102 | 0,011 | 0,060 | 0,005 |
| | 0,172 | 0,068 | -0,002 | | 0,030 | -0,010 | 0,026 | | 0,074 | 0,004 | 0,006 | | 0,000 | -0,016 | 0,005 | | 0,001 | -0,014 | 0,003 |
| 03124 | -0,011 | 0,040 | 0,023 | 01097 | -0,010 | 0,067 | -0,004 | 03120 | -0,005 | 0,089 | -0,006 | 03121 | -0,005 | 0,095 | 0,002 | 01106 | 0,007 | 0,113 | -0,004 |
| | 0,004 | -0,019 | 0,004 | | 0,016 | -0,027 | 0,010 | | 0,010 | -0,013 | 0,026 | | 0,005 | -0,030 | 0,012 | | 0,003 | -0,015 | 0,018 |
| 01098 | -0,010 | 0,069 | 0,003 | 01103 | 0,007 | 0,091 | 0,009 | 01105 | 0,004 | 0,122 | 0,003 | 01100 | -0,010 | 0,038 | 0,011 | 01099 | -0,015 | 0,064 | 0,006 |
| | -0,009 | -0,036 | 0,006 | | 0,002 | -0,024 | 0,007 | | -0,002 | -0,027 | 0,013 | | 0,004 | -0,027 | 0,007 | | -0,003 | -0,037 | 0,009 |
| 01104 | -0,004 | 0,108 | -0,001 | 03123 | 0,003 | 0,098 | 0,005 | 03122 | 0,003 | 0,073 | 0,007 | | | | | | | | |
| | 0,002 | -0,028 | 0,008 | | 0,001 | -0,027 | 0,008 | | 0,002 | -0,030 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,026 | 0,143 | -0,020 | 01056 | -0,003 | 0,058 | -0,023 | 03115 | -0,016 | 0,082 | -0,020 | 01101 | 0,029 | 0,134 | -0,018 | 01107 | -0,029 | -0,101 | 0,001 |
| | -0,024 | -0,098 | 0,016 | | -0,049 | -0,058 | 0,013 | | -0,028 | -0,009 | 0,022 | | -0,041 | 0,008 | 0,018 | | -0,001 | -0,003 | -0,019 |
| 00024 | -0,010 | -0,098 | 0,009 | 03117 | 0,006 | -0,027 | 0,003 | 03116 | 0,011 | 0,010 | -0,016 | 03118 | -0,016 | 0,051 | 0,008 | 01108 | -0,008 | 0,002 | 0,005 |
| | 0,025 | 0,050 | -0,001 | | -0,013 | 0,005 | -0,019 | | -0,008 | -0,006 | 0,026 | | -0,054 | -0,005 | -0,019 | | -0,028 | -0,008 | -0,010 |
| 00110 | 0,001 | 0,114 | 0,005 | 03119 | -0,001 | 0,042 | 0,003 | 01096 | 0,036 | 0,104 | 0,006 | 00025 | -0,011 | -0,050 | -0,012 | 01102 | -0,026 | -0,057 | -0,006 |
| | -0,129 | -0,093 | -0,002 | | -0,046 | -0,008 | -0,024 | | -0,105 | -0,029 | -0,007 | | -0,004 | -0,011 | 0,016 | | 0,002 | 0,002 | 0,018 |
| 03124 | 0,010 | 0,025 | -0,014 | 01097 | 0,024 | 0,060 | 0,000 | 03120 | 0,011 | -0,041 | 0,003 | 03121 | 0,002 | -0,020 | -0,001 | 01106 | -0,024 | -0,096 | 0,000 |
| | -0,011 | 0,004 | 0,016 | | -0,074 | -0,001 | -0,010 | | -0,009 | 0,006 | -0,017 | | -0,020 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,003 | -0,008 |
| 01098 | 0,014 | 0,075 | -0,008 | 01103 | -0,020 | -0,076 | -0,005 | 01105 | -0,009 | -0,116 | -0,010 | 01100 | 0,021 | 0,075 | -0,007 | 01099 | 0,016 | 0,053 | 0,001 |
| | -0,089 | 0,011 | -0,003 | | 0,008 | 0,016 | 0,007 | | 0,005 | 0,003 | -0,002 | | -0,066 | -0,009 | 0,015 | | -0,076 | 0,002 | 0,010 |
| 01104 | -0,007 | -0,083 | 0,005 | 03123 | 0,002 | -0,042 | -0,001 | 03122 | -0,007 | 0,030 | -0,003 | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,012 | 0,009 | | 0,001 | 0,015 | 0,011 | | -0,043 | 0,017 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,023 | 0,152 | -0,020 | 01056 | -0,007 | 0,117 | -0,027 | 03115 | -0,016 | 0,122 | -0,026 | 01101 | 0,016 | 0,145 | -0,022 | 01107 | -0,016 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,003 | -0,082 | 0,012 | | -0,091 | -0,123 | 0,008 | | -0,037 | -0,017 | -0,006 | | -0,057 | 0,006 | 0,002 | | 0,002 | 0,010 | 0,007 |
| 00024 | -0,007 | 0,008 | 0,006 | 03117 | 0,003 | 0,042 | 0,007 | 03116 | 0,006 | 0,082 | -0,021 | 03118 | -0,021 | 0,086 | 0,013 | 01108 | -0,010 | 0,057 | 0,006 |
| | -0,007 | -0,048 | 0,003 | | -0,021 | -0,015 | 0,003 | | -0,016 | -0,028 | 0,006 | | -0,065 | -0,017 | 0,011 | | -0,068 | -0,074 | -0,005 |
| 00110 | -0,007 | 0,123 | 0,002 | 03119 | 0,007 | 0,071 | 0,010 | 01096 | 0,020 | 0,108 | 0,011 | 00025 | -0,009 | 0,053 | -0,012 | 01102 | -0,014 | 0,040 | -0,006 |
| | -0,112 | -0,077 | 0,005 | | -0,061 | 0,007 | 0,002 | | -0,123 | -0,026 | 0,009 | | -0,037 | -0,106 | 0,014 | | 0,008 | 0,017 | -0,007 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03124 | 0,014 | 0,074 | -0,023 | 01097 | 0,014 | 0,066 | 0,005 | 03120 | 0,009 | 0,030 | 0,007 | 03121 | 0,004 | 0,017 | 0,000 | 01106 | -0,012 | -0,009 | 0,005 |
| | -0,014 | 0,019 | -0,007 | | -0,116 | -0,022 | 0,005 | | 0,001 | 0,022 | 0,009 | | -0,022 | 0,026 | 0,012 | | 0,021 | 0,028 | 0,009 |
| 01098 | 0,012 | 0,054 | -0,002 | 01103 | -0,009 | 0,010 | -0,009 | 01105 | -0,004 | -0,020 | -0,004 | 01100 | 0,013 | 0,081 | -0,011 | 01099 | 0,018 | 0,052 | -0,005 |
| | -0,151 | -0,013 | -0,001 | | 0,023 | 0,037 | -0,010 | | 0,004 | 0,032 | 0,005 | | -0,111 | -0,018 | 0,002 | | -0,140 | -0,012 | 0,002 |
| 01104 | 0,002 | -0,005 | 0,002 | 03123 | -0,003 | 0,009 | -0,004 | 03122 | -0,002 | 0,040 | -0,006 | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,038 | -0,001 | | 0,008 | 0,037 | 0,001 | | -0,072 | 0,014 | -0,006 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,006 | 0,082 | -0,001 | 01484 | -0,007 | -0,024 | -0,003 | 03666 | -0,018 | 0,015 | 0,003 | 01483 | 0,014 | 0,076 | 0,001 | 01490 | -0,029 | -0,110 | 0,000 |
| | 0,094 | 0,077 | -0,008 | | 0,006 | -0,019 | -0,010 | | 0,037 | 0,004 | -0,031 | | 0,060 | 0,010 | -0,018 | | 0,001 | 0,012 | 0,027 |
| 00016 | -0,010 | -0,119 | 0,007 | 03668 | 0,000 | -0,048 | -0,004 | 03667 | 0,007 | -0,055 | 0,003 | 03669 | -0,014 | 0,024 | -0,002 | 01471 | -0,007 | -0,022 | 0,004 |
| | -0,030 | -0,078 | 0,002 | | 0,009 | -0,009 | 0,023 | | 0,004 | -0,011 | -0,027 | | 0,037 | 0,003 | 0,026 | | 0,007 | -0,020 | 0,008 |
| 00102 | 0,006 | 0,084 | 0,001 | 03670 | -0,017 | 0,021 | -0,007 | 01478 | 0,019 | 0,076 | -0,007 | 00015 | -0,010 | -0,120 | -0,006 | 01485 | -0,028 | -0,110 | -0,002 |
| | 0,087 | 0,068 | 0,004 | | 0,029 | 0,018 | 0,026 | | 0,061 | 0,022 | 0,012 | | -0,031 | -0,080 | -0,007 | | 0,003 | 0,011 | -0,029 |
| 03675 | -0,008 | -0,020 | 0,009 | 01479 | 0,008 | 0,047 | -0,007 | 03671 | 0,000 | -0,053 | -0,005 | 03672 | -0,008 | -0,019 | 0,000 | 01489 | -0,028 | -0,095 | -0,003 |
| | 0,017 | 0,015 | -0,027 | | 0,029 | 0,001 | 0,012 | | 0,013 | 0,012 | 0,024 | | 0,015 | 0,010 | 0,001 | | 0,005 | 0,019 | 0,014 |
| 01480 | -0,009 | 0,069 | -0,008 | 01486 | -0,024 | -0,097 | 0,006 | 01488 | -0,010 | -0,105 | -0,009 | 01482 | 0,005 | 0,043 | 0,004 | 01481 | -0,010 | 0,037 | 0,008 |
| | 0,031 | -0,010 | 0,004 | | 0,005 | 0,013 | -0,018 | | -0,005 | 0,019 | 0,005 | | 0,026 | 0,015 | -0,016 | | 0,020 | -0,001 | -0,010 |
| 01487 | -0,017 | -0,081 | 0,006 | 03674 | 0,000 | -0,041 | 0,006 | 03673 | -0,019 | 0,019 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,014 | -0,010 | | 0,007 | 0,012 | -0,011 | | 0,020 | -0,002 | -0,011 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | -0,003 | -0,193 | -0,001 | 01484 | -0,006 | -0,112 | -0,002 | 03666 | 0,015 | -0,142 | 0,002 | 01483 | -0,012 | -0,171 | 0,012 | 01490 | 0,020 | -0,031 | 0,001 |
| | 0,135 | -0,028 | 0,015 | | -0,059 | -0,113 | 0,006 | | 0,016 | -0,028 | -0,003 | | 0,070 | 0,026 | 0,005 | | -0,001 | -0,009 | 0,013 |
| 00016 | 0,005 | -0,029 | -0,005 | 03668 | -0,005 | -0,079 | 0,001 | 03667 | -0,009 | -0,083 | 0,001 | 03669 | 0,014 | -0,136 | -0,003 | 01471 | -0,006 | -0,100 | 0,003 |
| | -0,024 | -0,080 | 0,002 | | -0,006 | -0,030 | 0,004 | | -0,008 | -0,036 | 0,009 | | 0,013 | -0,022 | 0,016 | | -0,055 | -0,104 | 0,004 |
| 00102 | -0,002 | -0,182 | 0,002 | 03670 | 0,001 | -0,121 | -0,003 | 01478 | -0,016 | -0,159 | -0,009 | 00015 | 0,005 | -0,037 | 0,005 | 01485 | 0,019 | -0,041 | 0,001 |
| | 0,130 | -0,001 | -0,004 | | 0,022 | 0,001 | 0,016 | | 0,061 | 0,020 | 0,004 | | -0,028 | -0,092 | 0,011 | | 0,001 | -0,010 | -0,001 |
| 03675 | -0,004 | -0,100 | 0,003 | 01479 | -0,013 | -0,125 | 0,000 | 03671 | -0,007 | -0,070 | -0,001 | 03672 | 0,000 | -0,075 | -0,001 | 01489 | 0,014 | -0,035 | -0,001 |
| | 0,012 | 0,002 | -0,005 | | 0,017 | 0,008 | 0,007 | | 0,005 | 0,002 | 0,013 | | 0,008 | 0,005 | 0,007 | | 0,002 | 0,008 | 0,012 |
| 01480 | -0,008 | -0,124 | 0,003 | 01486 | 0,012 | -0,042 | 0,001 | 01488 | 0,004 | -0,026 | 0,005 | 01482 | -0,011 | -0,128 | 0,003 | 01481 | -0,012 | -0,113 | 0,000 |
| | 0,010 | 0,007 | 0,005 | | 0,002 | 0,009 | -0,004 | | -0,002 | 0,009 | 0,008 | | 0,012 | 0,002 | 0,005 | | 0,011 | 0,009 | 0,003 |
| 01487 | 0,004 | -0,042 | -0,003 | 03674 | 0,000 | -0,062 | 0,000 | 03673 | 0,004 | -0,100 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,008 | 0,004 | | 0,005 | 0,007 | 0,005 | | 0,008 | 0,011 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | -0,004 | -0,226 | -0,001 | 01484 | -0,007 | -0,131 | -0,002 | 03666 | 0,018 | -0,166 | 0,002 | 01483 | -0,014 | -0,200 | 0,014 | 01490 | 0,024 | -0,036 | 0,001 |
| | 0,158 | -0,033 | 0,017 | | -0,069 | -0,133 | 0,007 | | 0,019 | -0,033 | -0,003 | | 0,082 | 0,030 | 0,006 | | -0,002 | -0,010 | 0,015 |
| 00016 | 0,006 | -0,034 | -0,005 | 03668 | -0,006 | -0,092 | 0,001 | 03667 | -0,010 | -0,097 | 0,001 | 03669 | 0,017 | -0,159 | -0,004 | 01471 | -0,007 | -0,117 | 0,004 |
| | -0,028 | -0,093 | 0,002 | | -0,007 | -0,035 | 0,005 | | -0,010 | -0,042 | 0,011 | | 0,016 | -0,026 | 0,019 | | -0,065 | -0,121 | 0,005 |
| 00102 | -0,002 | -0,213 | 0,003 | 03670 | 0,001 | -0,142 | -0,004 | 01478 | -0,018 | -0,185 | -0,010 | 00015 | 0,006 | -0,043 | 0,005 | 01485 | 0,022 | -0,048 | 0,002 |
| | 0,152 | -0,001 | -0,005 | | 0,026 | 0,002 | 0,019 | | 0,071 | 0,023 | 0,005 | | -0,033 | -0,107 | 0,013 | | 0,001 | -0,012 | -0,001 |
| 03675 | -0,005 | -0,117 | 0,003 | 01479 | -0,015 | -0,146 | -0,001 | 03671 | -0,009 | -0,082 | -0,001 | 03672 | 0,000 | -0,087 | -0,001 | 01489 | 0,017 | -0,041 | -0,001 |
| | 0,013 | 0,002 | -0,006 | | 0,020 | 0,009 | 0,009 | | 0,005 | 0,002 | 0,016 | | 0,009 | 0,006 | 0,008 | | 0,002 | 0,010 | 0,014 |
| 01480 | -0,009 | -0,144 | 0,004 | 01486 | 0,014 | -0,049 | 0,001 | 01488 | 0,005 | -0,031 | 0,006 | 01482 | -0,012 | -0,149 | 0,003 | 01481 | -0,013 | -0,132 | 0,000 |
| | 0,012 | 0,008 | 0,006 | | 0,002 | 0,010 | -0,004 | | -0,002 | 0,010 | 0,010 | | 0,014 | 0,003 | 0,006 | | 0,012 | 0,011 | 0,004 |
| 01487 | 0,005 | -0,049 | -0,003 | 03674 | 0,000 | -0,073 | 0,000 | 03673 | 0,005 | -0,116 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,008 | 0,006 | | 0,009 | 0,012 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,006 | 0,197 | -0,004 | 01484 | -0,001 | 0,074 | -0,004 | 03666 | -0,019 | 0,119 | -0,004 | 01483 | 0,029 | 0,179 | -0,013 | 01490 | -0,031 | -0,042 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,077 | -0,008 | | 0,058 | 0,083 | -0,006 | | 0,025 | 0,021 | -0,006 | | 0,034 | 0,005 | -0,009 | | 0,000 | 0,008 | 0,007 |
| 00016 | -0,010 | -0,043 | 0,009 | 03668 | 0,007 | 0,034 | 0,001 | 03667 | 0,013 | 0,032 | -0,003 | 03669 | -0,017 | 0,121 | 0,007 | 01471 | -0,001 | 0,066 | 0,003 |
| | -0,001 | 0,021 | 0,001 | | 0,012 | 0,016 | 0,011 | | 0,010 | 0,021 | -0,015 | | 0,030 | 0,019 | 0,004 | | 0,054 | 0,073 | 0,005 |
| 00102 | 0,004 | 0,191 | 0,003 | 03670 | 0,000 | 0,106 | 0,002 | 01478 | 0,035 | 0,169 | 0,006 | 00015 | -0,010 | -0,038 | -0,008 | 01485 | -0,028 | -0,035 | -0,004 |
| | 0,013 | 0,071 | 0,005 | | 0,021 | 0,008 | 0,010 | | 0,049 | 0,018 | 0,003 | | 0,003 | 0,028 | -0,005 | | -0,001 | 0,007 | -0,008 |
| 03675 | 0,006 | 0,063 | -0,001 | 01479 | 0,022 | 0,121 | -0,001 | 03671 | 0,010 | 0,022 | 0,001 | 03672 | 0,001 | 0,037 | 0,002 | 01489 | -0,025 | -0,036 | 0,001 |
| | 0,009 | 0,001 | -0,006 | | 0,053 | 0,005 | 0,007 | | 0,001 | -0,005 | 0,005 | | 0,013 | -0,005 | -0,004 | | -0,009 | -0,005 | 0,000 |
| 01480 | 0,011 | 0,132 | -0,007 | 01486 | -0,021 | -0,033 | 0,001 | 01488 | -0,007 | -0,055 | -0,008 | 01482 | 0,018 | 0,120 | -0,002 | 01481 | 0,014 | 0,104 | 0,004 |
| | 0,077 | -0,002 | 0,003 | | -0,009 | -0,009 | -0,002 | | -0,002 | -0,002 | 0,001 | | 0,055 | 0,018 | -0,008 | | 0,070 | 0,006 | -0,005 |
| 01487 | -0,011 | -0,028 | 0,006 | 03674 | 0,003 | 0,013 | 0,003 | 03673 | -0,007 | 0,081 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,009 | -0,004 | | -0,003 | -0,010 | -0,006 | | 0,036 | -0,007 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | -0,002 | 0,240 | 0,001 | 01484 | -0,002 | 0,151 | -0,002 | 03666 | -0,020 | 0,185 | -0,006 | 01483 | 0,016 | 0,215 | -0,015 | 01490 | -0,021 | 0,069 | -0,001 |
| | -0,046 | 0,064 | -0,006 | | 0,106 | 0,166 | -0,002 | | 0,030 | 0,036 | 0,023 | | 0,038 | 0,008 | 0,005 | | -0,003 | -0,002 | -0,022 |
| 00016 | -0,008 | 0,072 | 0,007 | 03668 | 0,005 | 0,121 | 0,003 | 03667 | 0,008 | 0,122 | -0,005 | 03669 | -0,023 | 0,182 | 0,010 | 01471 | -0,002 | 0,142 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,134 | -0,003 | | 0,020 | 0,042 | -0,012 | | 0,019 | 0,051 | 0,003 | | 0,035 | 0,035 | -0,030 | | 0,103 | 0,158 | -0,001 |
| 00102 | -0,005 | 0,234 | -0,002 | 03670 | 0,005 | 0,159 | 0,008 | 01478 | 0,019 | 0,204 | 0,014 | 00015 | -0,008 | 0,076 | -0,007 | 01485 | -0,018 | 0,078 | -0,003 |
| | -0,036 | 0,052 | 0,000 | | 0,031 | -0,003 | -0,017 | | 0,054 | 0,015 | -0,012 | | 0,040 | 0,140 | -0,005 | | -0,007 | -0,003 | 0,018 |
| 03675 | 0,008 | 0,134 | -0,008 | 01479 | 0,014 | 0,152 | 0,003 | 03671 | 0,009 | 0,108 | 0,005 | 03672 | 0,001 | 0,096 | 0,002 | 01489 | -0,014 | 0,066 | 0,004 |
| | 0,010 | -0,011 | 0,018 | | 0,093 | 0,027 | -0,008 | | -0,009 | -0,020 | -0,023 | | 0,015 | -0,018 | -0,013 | | -0,024 | -0,029 | -0,019 |
| 01480 | 0,010 | 0,136 | -0,002 | 01486 | -0,012 | 0,073 | -0,004 | 01488 | -0,003 | 0,057 | -0,004 | 01482 | 0,011 | 0,152 | -0,005 | 01481 | 0,016 | 0,129 | -0,002 |
| | 0,140 | 0,025 | 0,000 | | -0,024 | -0,028 | 0,016 | | -0,001 | -0,028 | -0,008 | | 0,099 | 0,028 | 0,004 | | 0,133 | 0,026 | 0,002 |
| 01487 | -0,002 | 0,070 | 0,003 | 03674 | -0,001 | 0,085 | -0,001 | 03673 | -0,003 | 0,116 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,032 | 0,005 | | -0,012 | -0,030 | 0,003 | | 0,063 | -0,001 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P66-P62** | | | | | | **Parete P62-P66** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,006 | 0,005 | -0,004 | 01070 | -0,011 | -0,083 | -0,007 | 03095 | -0,014 | -0,051 | 0,001 | 01076 | 0,017 | 0,007 | 0,004 | 01082 | -0,027 | -0,148 | 0,000 |
| | -0,192 | -0,096 | 0,007 | | 0,021 | 0,079 | 0,014 | | -0,054 | 0,010 | 0,047 | | -0,107 | -0,020 | 0,024 | | -0,001 | -0,005 | -0,024 |
| 00029 | -0,010 | -0,152 | 0,007 | 03097 | -0,001 | -0,090 | 0,000 | 03096 | 0,005 | -0,110 | 0,001 | 03098 | -0,014 | -0,030 | 0,004 | 01083 | -0,010 | -0,064 | 0,011 |
| | 0,044 | 0,124 | 0,010 | | -0,008 | 0,026 | -0,017 | | -0,001 | 0,033 | 0,035 | | -0,045 | 0,009 | -0,023 | | 0,012 | 0,063 | 0,000 |
| 00114 | 0,016 | 0,019 | 0,006 | 03099 | -0,015 | -0,031 | -0,002 | 01071 | 0,016 | 0,019 | -0,006 | 00030 | -0,010 | -0,166 | -0,006 | 01077 | -0,024 | -0,158 | -0,001 |
| | -0,141 | -0,061 | 0,007 | | -0,042 | -0,012 | -0,023 | | -0,091 | -0,025 | -0,008 | | 0,051 | 0,143 | 0,009 | | -0,004 | -0,004 | 0,042 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03104 | -0,007 | -0,078 | 0,009 | 01072 | 0,006 | -0,009 | -0,004 | 03100 | 0,000 | -0,099 | -0,001 | 03101 | -0,007 | -0,074 | 0,003 | 01081 | -0,026 | -0,141 | -0,001 |
| | -0,027 | -0,014 | 0,042 | | -0,038 | 0,003 | -0,005 | | -0,015 | -0,008 | -0,020 | | -0,016 | -0,003 | 0,005 | | -0,006 | -0,015 | -0,012 |
| 01073 | -0,005 | 0,013 | -0,006 | 01078 | -0,024 | -0,147 | 0,006 | 01080 | -0,009 | -0,157 | -0,007 | 01075 | 0,000 | -0,020 | 0,004 | 01074 | -0,004 | -0,019 | 0,006 |
| | -0,030 | 0,012 | 0,002 | | -0,007 | -0,011 | 0,028 | | 0,007 | -0,012 | 0,001 | | -0,039 | -0,008 | 0,019 | | -0,018 | 0,005 | 0,015 |
| 01079 | -0,014 | -0,133 | 0,005 | 03103 | -0,003 | -0,094 | 0,003 | 03102 | -0,017 | -0,040 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,010 | 0,017 | | -0,010 | -0,005 | 0,018 | | -0,021 | 0,008 | 0,016 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | -0,001 | 0,080 | 0,007 | 01070 | 0,011 | 0,082 | 0,010 | 03095 | 0,007 | 0,083 | 0,009 | 01076 | -0,006 | 0,076 | 0,005 | 01082 | 0,007 | 0,101 | 0,000 |
| | 0,172 | 0,061 | -0,002 | | -0,031 | -0,082 | -0,011 | | 0,035 | -0,024 | -0,035 | | 0,075 | 0,004 | -0,013 | | 0,002 | -0,020 | -0,010 |
| 00029 | 0,004 | 0,089 | -0,005 | 03097 | 0,000 | 0,081 | -0,011 | 03096 | 0,000 | 0,089 | 0,008 | 03098 | 0,008 | 0,073 | -0,018 | 01083 | 0,009 | 0,068 | -0,019 |
| | -0,029 | -0,090 | -0,029 | | 0,002 | -0,031 | -0,014 | | -0,003 | -0,039 | -0,023 | | 0,026 | -0,023 | -0,013 | | -0,017 | -0,064 | -0,017 |
| 00114 | -0,017 | 0,066 | -0,013 | 03099 | -0,008 | 0,081 | -0,012 | 01071 | -0,011 | 0,065 | -0,007 | 00030 | 0,002 | 0,092 | 0,002 | 01077 | 0,003 | 0,098 | 0,003 |
| | 0,114 | -0,007 | -0,030 | | 0,025 | -0,024 | -0,011 | | 0,053 | -0,003 | -0,015 | | -0,035 | -0,107 | -0,007 | | 0,000 | -0,017 | -0,028 |
| 03104 | -0,004 | 0,094 | 0,009 | 01072 | -0,006 | 0,090 | -0,006 | 03100 | -0,005 | 0,092 | -0,008 | 03101 | -0,002 | 0,113 | -0,002 | 01081 | 0,004 | 0,114 | -0,005 |
| | 0,013 | -0,012 | -0,032 | | 0,012 | -0,022 | -0,019 | | 0,005 | -0,018 | -0,011 | | 0,000 | -0,029 | -0,016 | | 0,002 | -0,023 | -0,009 |
| 01073 | -0,007 | 0,103 | -0,002 | 01078 | 0,002 | 0,112 | 0,005 | 01080 | 0,001 | 0,123 | 0,000 | 01075 | -0,004 | 0,093 | 0,005 | 01074 | -0,012 | 0,101 | 0,003 |
| | 0,002 | -0,028 | -0,012 | | 0,004 | -0,022 | -0,021 | | -0,002 | -0,029 | -0,016 | | 0,016 | -0,021 | -0,016 | | -0,005 | -0,034 | -0,017 |
| 01079 | 0,000 | 0,120 | -0,001 | 03103 | 0,001 | 0,116 | 0,002 | 03102 | 0,000 | 0,106 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,026 | -0,020 | | 0,002 | -0,028 | -0,021 | | 0,004 | -0,038 | -0,019 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | -0,001 | 0,094 | 0,008 | 01070 | 0,012 | 0,096 | 0,011 | 03095 | 0,008 | 0,098 | 0,011 | 01076 | -0,006 | 0,089 | 0,006 | 01082 | 0,008 | 0,118 | 0,000 |
| | 0,201 | 0,072 | -0,002 | | -0,036 | -0,096 | -0,013 | | 0,041 | -0,027 | -0,041 | | 0,087 | 0,005 | -0,015 | | 0,002 | -0,023 | -0,012 |
| 00029 | 0,005 | 0,103 | -0,005 | 03097 | 0,000 | 0,095 | -0,013 | 03096 | 0,000 | 0,104 | 0,009 | 03098 | 0,009 | 0,085 | -0,021 | 01083 | 0,011 | 0,080 | -0,022 |
| | -0,034 | -0,105 | -0,034 | | 0,003 | -0,036 | -0,017 | | -0,003 | -0,045 | -0,027 | | 0,030 | -0,027 | -0,015 | | -0,020 | -0,074 | -0,020 |
| 00114 | -0,020 | 0,078 | -0,015 | 03099 | -0,009 | 0,095 | -0,014 | 01071 | -0,012 | 0,075 | -0,008 | 00030 | 0,002 | 0,108 | 0,003 | 01077 | 0,003 | 0,115 | 0,003 |
| | 0,133 | -0,009 | -0,035 | | 0,029 | -0,028 | -0,013 | | 0,062 | -0,004 | -0,017 | | -0,041 | -0,125 | -0,009 | | 0,000 | -0,020 | -0,032 |
| 03104 | -0,005 | 0,110 | 0,010 | 01072 | -0,007 | 0,105 | -0,007 | 03100 | -0,006 | 0,108 | -0,009 | 03101 | -0,002 | 0,132 | -0,003 | 01081 | 0,005 | 0,134 | -0,006 |
| | 0,015 | -0,014 | -0,037 | | 0,014 | -0,026 | -0,022 | | 0,006 | -0,021 | -0,012 | | 0,000 | -0,033 | -0,019 | | 0,002 | -0,026 | -0,011 |
| 01073 | -0,008 | 0,120 | -0,002 | 01078 | 0,003 | 0,131 | 0,005 | 01080 | 0,001 | 0,144 | 0,000 | 01075 | -0,005 | 0,109 | 0,006 | 01074 | -0,014 | 0,119 | 0,003 |
| | 0,003 | -0,033 | -0,014 | | 0,005 | -0,026 | -0,025 | | -0,003 | -0,034 | -0,019 | | 0,019 | -0,024 | -0,018 | | -0,006 | -0,040 | -0,020 |
| 01079 | -0,001 | 0,141 | -0,001 | 03103 | 0,001 | 0,136 | 0,002 | 03102 | 0,000 | 0,124 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,030 | -0,023 | | 0,002 | -0,033 | -0,025 | | 0,004 | -0,045 | -0,022 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,009 | 0,095 | -0,009 | 01070 | -0,007 | 0,000 | -0,011 | 03095 | -0,015 | 0,034 | -0,008 | 01076 | 0,029 | 0,088 | -0,010 | 01082 | -0,025 | -0,105 | 0,000 |
| | -0,121 | -0,092 | 0,003 | | -0,024 | -0,008 | 0,007 | | -0,047 | -0,001 | 0,020 | | -0,093 | -0,014 | 0,012 | | -0,001 | 0,003 | -0,013 |
| 00029 | -0,009 | -0,102 | 0,008 | 03097 | 0,005 | -0,042 | 0,003 | 03096 | 0,010 | -0,036 | -0,007 | 03098 | -0,015 | 0,025 | 0,009 | 01083 | -0,008 | -0,016 | 0,007 |
| | 0,029 | 0,066 | 0,009 | | -0,011 | 0,013 | -0,011 | | -0,006 | 0,009 | 0,020 | | -0,053 | 0,001 | -0,011 | | -0,017 | 0,010 | -0,002 |
| 00114 | 0,006 | 0,078 | 0,005 | 03099 | 0,000 | 0,015 | 0,004 | 01071 | 0,031 | 0,069 | 0,004 | 00030 | -0,009 | -0,094 | -0,008 | 01077 | -0,023 | -0,094 | -0,004 |
| | -0,144 | -0,076 | 0,007 | | -0,047 | 0,000 | -0,017 | | -0,111 | -0,028 | -0,001 | | 0,022 | 0,050 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,018 |
| 03104 | 0,007 | -0,013 | -0,003 | 01072 | 0,019 | 0,028 | 0,000 | 03100 | 0,009 | -0,054 | 0,003 | 03101 | 0,003 | -0,042 | 0,001 | 01081 | -0,021 | -0,104 | 0,002 |
| | -0,020 | 0,002 | 0,019 | | -0,068 | 0,000 | -0,004 | | -0,007 | 0,010 | -0,011 | | -0,017 | 0,015 | 0,005 | | 0,007 | 0,009 | -0,005 |
| 01073 | 0,011 | 0,042 | -0,006 | 01078 | -0,019 | -0,097 | 0,000 | 01080 | -0,007 | -0,124 | -0,007 | 01075 | 0,014 | 0,034 | -0,003 | 01074 | 0,016 | 0,019 | 0,001 |
| | -0,082 | 0,010 | -0,002 | | 0,007 | 0,014 | 0,010 | | 0,004 | 0,010 | 0,000 | | -0,067 | -0,008 | 0,009 | | -0,072 | 0,002 | 0,009 |
| 01079 | -0,006 | -0,098 | 0,004 | 03103 | 0,000 | -0,061 | -0,001 | 03102 | -0,007 | -0,003 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,016 | 0,008 | | 0,000 | 0,019 | 0,009 | | -0,039 | 0,016 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | -0,001 | 0,102 | -0,004 | 01070 | -0,010 | 0,054 | -0,009 | 03095 | -0,016 | 0,072 | -0,010 | 01076 | 0,012 | 0,091 | -0,012 | 01082 | -0,012 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,104 | -0,078 | -0,001 | | -0,061 | -0,068 | 0,003 | | -0,055 | -0,009 | -0,006 | | -0,109 | -0,021 | -0,003 | | 0,002 | 0,017 | 0,018 |
| 00029 | -0,006 | 0,004 | 0,005 | 03097 | 0,002 | 0,029 | 0,007 | 03096 | 0,004 | 0,036 | -0,008 | 03098 | -0,018 | 0,063 | 0,014 | 01083 | -0,010 | 0,042 | 0,008 |
| | -0,004 | -0,033 | 0,017 | | -0,017 | -0,007 | 0,016 | | -0,014 | -0,012 | 0,002 | | -0,058 | -0,009 | 0,025 | | -0,058 | -0,059 | 0,007 |
| 00114 | -0,002 | 0,092 | 0,003 | 03099 | 0,008 | 0,046 | 0,010 | 01071 | 0,015 | 0,077 | 0,011 | 00030 | -0,006 | 0,012 | -0,005 | 01077 | -0,010 | 0,009 | -0,003 |
| | -0,112 | -0,047 | 0,018 | | -0,059 | 0,015 | 0,012 | | -0,123 | -0,027 | 0,017 | | -0,009 | -0,041 | 0,002 | | 0,007 | 0,017 | -0,005 |
| 03104 | 0,008 | 0,036 | -0,011 | 01072 | 0,010 | 0,034 | 0,005 | 03100 | 0,007 | 0,018 | 0,007 | 03101 | 0,002 | -0,002 | 0,001 | 01081 | -0,008 | -0,013 | 0,005 |
| | -0,022 | 0,017 | -0,002 | | -0,110 | -0,020 | 0,013 | | 0,004 | 0,028 | 0,019 | | -0,019 | 0,030 | 0,016 | | 0,022 | 0,036 | 0,015 |
| 01073 | 0,008 | 0,016 | 0,000 | 01078 | -0,006 | -0,004 | -0,006 | 01080 | -0,002 | -0,019 | -0,001 | 01075 | 0,007 | 0,039 | -0,007 | 01074 | 0,014 | 0,017 | -0,004 |
| | -0,147 | -0,014 | 0,002 | | 0,022 | 0,036 | -0,005 | | 0,003 | 0,038 | 0,011 | | -0,112 | -0,017 | 0,000 | | -0,137 | -0,014 | 0,004 |
| 01079 | 0,002 | -0,012 | 0,001 | 03103 | -0,002 | -0,007 | -0,002 | 03102 | -0,002 | 0,011 | -0,003 | | | | | | | | |
| | 0,008 | 0,042 | 0,001 | | 0,008 | 0,041 | 0,003 | | -0,068 | 0,014 | -0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,001 | -0,001 | -0,012 | 03278 | -0,010 | -0,042 | -0,004 | 00119 | -0,008 | -0,001 | 0,001 | 00117 | -0,006 | 0,001 | -0,002 | 01294 | -0,011 | -0,045 | -0,002 |
| | 0,075 | 0,034 | 0,035 | | 0,031 | -0,003 | 0,020 | | 0,046 | 0,013 | 0,007 | | 0,046 | 0,012 | -0,014 | | 0,018 | -0,039 | -0,008 |
| 03275 | -0,011 | -0,037 | 0,004 | 00717 | 0,004 | -0,001 | 0,007 | 01295 | -0,009 | -0,086 | -0,002 | 03276 | -0,002 | -0,108 | 0,002 | 01283 | -0,010 | -0,048 | 0,001 |
| | 0,032 | -0,002 | -0,026 | | 0,076 | 0,035 | -0,039 | | -0,037 | -0,083 | -0,005 | | -0,011 | -0,048 | -0,016 | | 0,017 | -0,042 | 0,001 |
| 03277 | -0,003 | -0,115 | -0,001 | 01284 | -0,007 | -0,087 | 0,001 | 00003 | -0,006 | -0,146 | 0,003 | 03279 | -0,024 | -0,030 | -0,011 | 00002 | -0,005 | -0,145 | -0,003 |
| | -0,011 | -0,050 | 0,010 | | -0,039 | -0,085 | -0,002 | | -0,029 | -0,107 | -0,001 | | 0,050 | 0,022 | 0,026 | | -0,028 | -0,106 | -0,006 |
| 01296 | -0,020 | -0,138 | 0,000 | 01302 | -0,018 | -0,138 | -0,001 | 01301 | -0,021 | -0,119 | -0,003 | 03280 | 0,000 | -0,091 | -0,008 | 03284 | -0,010 | -0,064 | 0,008 |
| | -0,001 | -0,015 | -0,026 | | -0,001 | -0,014 | 0,021 | | 0,007 | 0,025 | 0,019 | | 0,006 | 0,018 | 0,019 | | 0,023 | 0,017 | -0,030 |
| 00722 | -0,015 | -0,011 | -0,013 | 03281 | -0,015 | -0,058 | -0,005 | 01300 | -0,013 | -0,135 | 0,001 | 00718 | -0,017 | -0,001 | 0,016 | 01299 | -0,014 | -0,104 | -0,005 |
| | 0,074 | 0,029 | 0,031 | | 0,038 | 0,034 | 0,010 | | -0,006 | 0,048 | 0,006 | | 0,072 | 0,023 | -0,038 | | 0,012 | 0,040 | 0,000 |
| 00721 | -0,016 | 0,020 | -0,004 | 00720 | -0,015 | -0,002 | -0,008 | 03282 | -0,030 | -0,027 | 0,006 | 01297 | -0,013 | -0,119 | 0,009 | 03283 | -0,006 | -0,090 | 0,004 |
| | 0,103 | 0,026 | 0,009 | | 0,068 | 0,023 | -0,004 | | 0,059 | 0,026 | -0,018 | | -0,002 | 0,024 | -0,032 | | 0,014 | 0,040 | -0,016 |
| 01298 | 0,003 | -0,128 | -0,004 | 00719 | -0,038 | 0,011 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,045 | -0,012 | | 0,086 | 0,022 | -0,016 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | -0,019 | -0,048 | 0,018 | 03278 | -0,010 | -0,012 | 0,007 | 00119 | -0,024 | -0,038 | 0,002 | 00117 | -0,025 | -0,041 | 0,001 | 01294 | -0,011 | -0,013 | 0,000 |
| | -0,026 | -0,043 | -0,019 | | -0,011 | -0,029 | -0,007 | | -0,006 | -0,051 | -0,002 | | -0,006 | -0,057 | 0,025 | | -0,015 | -0,035 | 0,020 |
| 03275 | -0,011 | -0,016 | -0,004 | 00717 | -0,019 | -0,045 | -0,009 | 01295 | -0,003 | 0,022 | 0,002 | 03276 | -0,005 | 0,035 | -0,002 | 01283 | -0,011 | -0,010 | 0,002 |
| | -0,011 | -0,033 | 0,028 | | -0,024 | -0,043 | 0,039 | | 0,010 | -0,008 | 0,017 | | 0,003 | -0,011 | 0,024 | | -0,015 | -0,028 | 0,004 |
| 03277 | -0,005 | 0,044 | 0,002 | 01284 | -0,003 | 0,025 | -0,001 | 00003 | 0,003 | 0,071 | -0,002 | 03279 | 0,004 | -0,031 | 0,014 | 00002 | 0,001 | 0,065 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,005 | -0,004 | -0,003 | | 0,013 | -0,001 | 0,005 | | 0,013 | 0,020 | 0,004 | | -0,017 | -0,020 | -0,013 | | 0,011 | 0,011 | 0,018 |
| 01296 | 0,012 | 0,061 | 0,000 | 01302 | 0,012 | 0,065 | 0,001 | 01301 | 0,015 | 0,046 | 0,003 | 03280 | -0,007 | 0,022 | 0,009 | 03284 | -0,003 | -0,002 | -0,011 |
| | 0,001 | -0,021 | 0,026 | | 0,000 | -0,015 | -0,005 | | -0,005 | -0,022 | -0,004 | | -0,003 | -0,022 | -0,008 | | -0,011 | -0,025 | 0,031 |
| 00722 | -0,001 | -0,050 | 0,019 | 03281 | 0,004 | -0,013 | 0,007 | 01300 | 0,008 | 0,060 | 0,000 | 00718 | -0,004 | -0,062 | -0,016 | 01299 | 0,008 | 0,029 | 0,005 |
| | -0,026 | -0,014 | -0,020 | | -0,019 | -0,018 | 0,001 | | 0,004 | -0,029 | 0,003 | | -0,032 | -0,013 | 0,045 | | -0,008 | -0,021 | 0,008 |
| 00721 | 0,000 | -0,089 | 0,007 | 00720 | -0,002 | -0,070 | 0,007 | 03282 | 0,017 | -0,044 | -0,008 | 01297 | 0,008 | 0,044 | -0,008 | 03283 | -0,001 | 0,017 | -0,005 |
| | -0,053 | 0,001 | 0,000 | | -0,035 | 0,004 | 0,009 | | -0,033 | -0,013 | 0,022 | | -0,003 | -0,023 | 0,029 | | -0,008 | -0,024 | 0,019 |
| 01298 | -0,004 | 0,053 | 0,003 | 00719 | 0,010 | -0,081 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,029 | 0,016 | | -0,053 | -0,008 | 0,019 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | -0,022 | -0,056 | 0,021 | 03278 | -0,012 | -0,015 | 0,008 | 00119 | -0,028 | -0,045 | 0,002 | 00117 | -0,029 | -0,048 | 0,002 | 01294 | -0,013 | -0,015 | 0,000 |
| | -0,031 | -0,050 | -0,022 | | -0,013 | -0,033 | -0,008 | | -0,007 | -0,060 | -0,002 | | -0,007 | -0,066 | 0,029 | | -0,017 | -0,041 | 0,024 |
| 03275 | -0,012 | -0,018 | -0,005 | 00717 | -0,022 | -0,052 | -0,010 | 01295 | -0,004 | 0,026 | 0,003 | 03276 | -0,006 | 0,041 | -0,002 | 01283 | -0,013 | -0,012 | 0,002 |
| | -0,013 | -0,038 | 0,033 | | -0,028 | -0,050 | 0,045 | | 0,012 | -0,009 | 0,020 | | 0,003 | -0,013 | 0,028 | | -0,017 | -0,033 | 0,004 |
| 03277 | -0,005 | 0,051 | 0,003 | 01284 | -0,004 | 0,029 | -0,001 | 00003 | 0,004 | 0,082 | -0,002 | 03279 | 0,005 | -0,036 | 0,016 | 00002 | 0,002 | 0,075 | 0,003 |
| | 0,005 | -0,004 | -0,004 | | 0,015 | -0,001 | 0,006 | | 0,016 | 0,024 | 0,005 | | -0,019 | -0,023 | -0,015 | | 0,013 | 0,013 | 0,021 |
| 01296 | 0,014 | 0,072 | 0,000 | 01302 | 0,014 | 0,076 | 0,001 | 01301 | 0,018 | 0,054 | 0,003 | 03280 | -0,009 | 0,026 | 0,011 | 03284 | -0,003 | -0,002 | -0,013 |
| | 0,001 | -0,025 | 0,030 | | 0,000 | -0,018 | -0,006 | | -0,006 | -0,025 | -0,005 | | -0,003 | -0,026 | -0,009 | | -0,013 | -0,029 | 0,036 |
| 00722 | -0,001 | -0,058 | 0,022 | 03281 | 0,004 | -0,016 | 0,008 | 01300 | 0,009 | 0,070 | 0,000 | 00718 | -0,005 | -0,072 | -0,018 | 01299 | 0,010 | 0,034 | 0,005 |
| | -0,030 | -0,016 | -0,023 | | -0,022 | -0,021 | 0,001 | | 0,005 | -0,034 | 0,004 | | -0,038 | -0,015 | 0,052 | | -0,009 | -0,025 | 0,009 |
| 00721 | 0,000 | -0,103 | 0,008 | 00720 | -0,002 | -0,082 | 0,009 | 03282 | 0,019 | -0,051 | -0,009 | 01297 | 0,009 | 0,052 | -0,009 | 03283 | -0,001 | 0,020 | -0,005 |
| | -0,062 | 0,001 | 0,000 | | -0,041 | 0,005 | 0,010 | | -0,039 | -0,015 | 0,026 | | -0,003 | -0,026 | 0,034 | | -0,009 | -0,028 | 0,023 |
| 01298 | -0,005 | 0,062 | 0,003 | 00719 | 0,012 | -0,095 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | -0,034 | 0,019 | | -0,062 | -0,010 | 0,022 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,032 | 0,060 | -0,024 | 03278 | 0,016 | 0,000 | -0,010 | 00119 | 0,036 | 0,051 | 0,000 | 00117 | 0,037 | 0,053 | -0,001 | 01294 | 0,017 | -0,003 | 0,001 |
| | 0,053 | 0,044 | 0,045 | | 0,020 | 0,015 | 0,023 | | 0,014 | 0,050 | 0,011 | | 0,019 | 0,054 | -0,019 | | 0,021 | 0,004 | -0,010 |
| 03275 | 0,016 | 0,004 | 0,008 | 00717 | 0,034 | 0,055 | 0,015 | 01295 | 0,005 | -0,066 | -0,002 | 03276 | 0,008 | -0,092 | 0,005 | 01283 | 0,018 | -0,004 | -0,002 |
| | 0,021 | 0,019 | -0,029 | | 0,055 | 0,044 | -0,048 | | -0,032 | -0,048 | -0,006 | | -0,010 | -0,029 | -0,019 | | 0,022 | -0,001 | 0,002 |
| 03277 | 0,008 | -0,100 | -0,003 | 01284 | 0,006 | -0,065 | 0,001 | 00003 | -0,006 | -0,145 | 0,004 | 03279 | -0,009 | 0,025 | -0,021 | 00002 | -0,003 | -0,145 | -0,004 |
| | -0,011 | -0,034 | 0,014 | | -0,034 | -0,051 | -0,001 | | -0,029 | -0,087 | 0,001 | | 0,037 | 0,018 | 0,033 | | -0,028 | -0,082 | -0,006 |
| 01296 | -0,022 | -0,137 | 0,000 | 01302 | -0,020 | -0,135 | -0,001 | 01301 | -0,025 | -0,105 | -0,005 | 03280 | 0,012 | -0,064 | -0,015 | 03284 | 0,003 | -0,026 | 0,018 |
| | -0,002 | -0,002 | -0,027 | | -0,001 | -0,005 | 0,022 | | 0,008 | 0,020 | 0,021 | | 0,005 | 0,018 | 0,024 | | 0,019 | 0,019 | -0,034 |
| 00722 | 0,004 | 0,056 | -0,025 | 03281 | -0,006 | -0,009 | -0,010 | 01300 | -0,013 | -0,127 | 0,000 | 00718 | 0,005 | 0,072 | 0,026 | 01299 | -0,013 | -0,078 | -0,007 |
| | 0,059 | 0,016 | 0,044 | | 0,037 | 0,023 | 0,013 | | -0,007 | 0,040 | 0,008 | | 0,065 | 0,013 | -0,053 | | 0,013 | 0,028 | 0,001 |
| 00721 | 0,001 | 0,110 | -0,009 | 00720 | 0,002 | 0,078 | -0,011 | 03282 | -0,025 | 0,038 | 0,013 | 01297 | -0,013 | -0,105 | 0,014 | 03283 | 0,001 | -0,059 | 0,008 |
| | 0,104 | 0,001 | 0,013 | | 0,069 | -0,003 | -0,003 | | 0,060 | 0,013 | -0,022 | | 0,001 | 0,020 | -0,033 | | 0,014 | 0,031 | -0,017 |
| 01298 | 0,008 | -0,117 | -0,004 | 00719 | -0,021 | 0,098 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,007 | 0,037 | -0,012 | | 0,089 | 0,006 | -0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,025 | 0,091 | -0,024 | 03278 | 0,016 | 0,045 | -0,011 | 00119 | 0,035 | 0,077 | -0,002 | 00117 | 0,037 | 0,081 | -0,001 | 01294 | 0,018 | 0,044 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,039 | 0,026 | | 0,000 | 0,034 | 0,011 | | -0,021 | 0,072 | 0,007 | | -0,018 | 0,075 | -0,019 | | 0,015 | 0,057 | -0,013 |
| 03275 | 0,016 | 0,048 | 0,008 | 00717 | 0,025 | 0,086 | 0,015 | 01295 | 0,005 | -0,004 | -0,002 | 03276 | 0,007 | -0,019 | 0,005 | 01283 | 0,018 | 0,043 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,036 | -0,021 | | 0,000 | 0,034 | -0,036 | | -0,006 | 0,026 | -0,009 | | -0,002 | 0,014 | -0,018 | | 0,016 | 0,052 | -0,001 |
| 03277 | 0,007 | -0,027 | -0,004 | 01284 | 0,005 | -0,004 | 0,001 | 00003 | -0,004 | -0,062 | 0,003 | 03279 | -0,007 | 0,071 | -0,020 | 00002 | -0,002 | -0,060 | -0,003 |
| | -0,004 | 0,010 | 0,009 | | -0,008 | 0,023 | -0,002 | | -0,011 | -0,008 | 0,000 | | 0,003 | 0,009 | 0,020 | | -0,009 | -0,001 | -0,010 |
| 01296 | -0,017 | -0,055 | 0,000 | 01302 | -0,016 | -0,054 | -0,001 | 01301 | -0,021 | -0,029 | -0,004 | 03280 | 0,010 | 0,002 | -0,013 | 03284 | 0,003 | 0,032 | 0,018 |
| | -0,003 | 0,020 | -0,018 | | -0,001 | 0,015 | 0,008 | | 0,005 | 0,010 | 0,007 | | 0,001 | 0,014 | 0,013 | | 0,006 | 0,015 | -0,025 |
| 00722 | 0,002 | 0,097 | -0,025 | 03281 | -0,006 | 0,050 | -0,010 | 01300 | -0,010 | -0,045 | 0,000 | 00718 | 0,004 | 0,112 | 0,023 | 01299 | -0,011 | -0,005 | -0,006 |
| | 0,011 | -0,003 | 0,030 | | 0,015 | 0,001 | 0,005 | | -0,005 | 0,013 | 0,002 | | 0,021 | -0,004 | -0,044 | | 0,008 | 0,002 | -0,003 |
| 00721 | -0,001 | 0,149 | -0,009 | 00720 | 0,000 | 0,125 | -0,008 | 03282 | -0,024 | 0,090 | 0,012 | 01297 | -0,011 | -0,027 | 0,011 | 03283 | 0,001 | 0,009 | 0,007 |
| | 0,046 | -0,026 | 0,006 | | 0,029 | -0,030 | -0,004 | | 0,027 | -0,006 | -0,018 | | 0,004 | 0,008 | -0,021 | | 0,006 | 0,006 | -0,014 |
| 01298 | 0,006 | -0,037 | -0,003 | 00719 | -0,015 | 0,139 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,012 | -0,010 | | 0,045 | -0,013 | -0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | -0,006 | -0,143 | -0,004 | 03246 | -0,004 | -0,099 | 0,002 | 01263 | -0,009 | -0,093 | -0,001 | 01265 | -0,020 | -0,135 | -0,001 | 00689 | 0,005 | 0,003 | -0,012 |
| | 0,028 | 0,127 | 0,008 | | 0,015 | 0,068 | 0,018 | | 0,039 | 0,124 | 0,015 | | 0,001 | 0,041 | 0,031 | | -0,074 | -0,015 | -0,021 |
| 03248 | -0,008 | -0,037 | -0,005 | 00092 | -0,009 | 0,003 | 0,004 | 01264 | -0,011 | -0,049 | -0,002 | 00128 | -0,008 | 0,013 | -0,003 | 03245 | -0,013 | -0,024 | 0,002 |
| | -0,026 | 0,020 | -0,005 | | -0,042 | -0,003 | 0,009 | | -0,004 | 0,073 | 0,012 | | -0,026 | 0,008 | 0,016 | | -0,017 | 0,024 | 0,029 |
| 00695 | 0,003 | 0,009 | 0,004 | 03247 | -0,004 | -0,114 | -0,002 | 01273 | -0,009 | -0,060 | 0,002 | 01272 | -0,008 | -0,102 | 0,000 | 00011 | -0,008 | -0,154 | 0,003 |
| | -0,053 | -0,003 | 0,044 | | 0,016 | 0,066 | 0,007 | | -0,008 | 0,072 | 0,014 | | 0,041 | 0,124 | 0,010 | | 0,031 | 0,127 | 0,017 |
| 01271 | -0,019 | -0,145 | -0,001 | 03249 | -0,025 | -0,029 | -0,013 | 03254 | -0,011 | -0,059 | 0,007 | 01270 | -0,023 | -0,123 | -0,004 | 03250 | 0,000 | -0,093 | -0,010 |
| | 0,001 | 0,033 | -0,007 | | -0,047 | -0,005 | -0,012 | | -0,017 | 0,007 | 0,034 | | -0,006 | -0,005 | -0,006 | | -0,004 | 0,001 | -0,005 |
| 00690 | -0,015 | -0,009 | -0,014 | 03251 | -0,015 | -0,058 | -0,007 | 01269 | -0,013 | -0,138 | 0,000 | 00694 | -0,017 | 0,003 | 0,013 | 01268 | -0,014 | -0,103 | -0,006 |
| | -0,071 | -0,012 | -0,015 | | -0,034 | -0,014 | 0,002 | | 0,005 | -0,027 | 0,005 | | -0,064 | -0,001 | 0,042 | | -0,010 | -0,019 | 0,010 |
| 00691 | -0,016 | 0,022 | -0,005 | 00692 | -0,015 | 0,001 | -0,009 | 03252 | -0,030 | -0,024 | 0,004 | 01266 | -0,013 | -0,118 | 0,009 | 03253 | -0,006 | -0,088 | 0,003 |
| | -0,094 | -0,009 | 0,004 | | -0,058 | -0,002 | 0,014 | | -0,052 | -0,008 | 0,027 | | 0,003 | 0,001 | 0,036 | | -0,012 | -0,018 | 0,023 |
| 01267 | 0,002 | -0,128 | -0,004 | 00693 | -0,037 | 0,015 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,021 | 0,020 | | -0,081 | -0,008 | 0,024 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,003 | 0,030 | 0,003 | 03246 | -0,005 | -0,004 | -0,003 | 01263 | -0,003 | -0,006 | 0,001 | 01265 | 0,012 | 0,025 | 0,000 | 00689 | -0,018 | -0,073 | 0,017 |
| | -0,003 | -0,064 | -0,014 | | -0,007 | -0,058 | -0,022 | | -0,014 | -0,051 | -0,014 | | -0,004 | -0,061 | -0,025 | | -0,026 | -0,052 | -0,027 |
| 03248 | -0,011 | -0,041 | 0,010 | 00092 | -0,021 | -0,068 | 0,003 | 01264 | -0,012 | -0,046 | 0,001 | 00128 | -0,024 | -0,088 | 0,004 | 03245 | -0,010 | -0,060 | -0,003 |
| | -0,015 | -0,038 | -0,034 | | -0,021 | 0,011 | -0,043 | | -0,010 | -0,035 | -0,013 | | -0,060 | -0,006 | -0,020 | | -0,036 | -0,044 | -0,024 |
| 00695 | -0,018 | -0,085 | -0,003 | 03247 | -0,004 | 0,018 | 0,005 | 01273 | -0,010 | -0,027 | 0,004 | 01272 | -0,003 | 0,012 | 0,002 | 00011 | 0,006 | 0,052 | -0,001 |
| | -0,055 | -0,068 | -0,037 | | -0,007 | -0,055 | -0,037 | | 0,000 | -0,035 | -0,048 | | -0,013 | -0,054 | -0,046 | | -0,009 | -0,069 | -0,045 |
| 01271 | 0,013 | 0,043 | 0,001 | 03249 | 0,006 | -0,056 | 0,017 | 03254 | -0,001 | -0,037 | -0,009 | 01270 | 0,017 | 0,021 | 0,003 | 03250 | -0,007 | -0,002 | 0,012 |
| | -0,001 | -0,054 | -0,037 | | -0,014 | -0,058 | -0,029 | | -0,013 | -0,064 | -0,029 | | -0,001 | -0,060 | -0,034 | | -0,004 | -0,057 | -0,032 |
| 00690 | -0,002 | -0,073 | 0,019 | 03251 | 0,004 | -0,039 | 0,009 | 01269 | 0,007 | 0,030 | 0,001 | 00694 | -0,003 | -0,090 | -0,009 | 01268 | 0,007 | -0,004 | 0,005 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,011 | -0,064 | -0,022 | | -0,002 | -0,059 | -0,031 | | 0,000 | -0,059 | -0,032 | | -0,023 | -0,075 | -0,043 | | 0,000 | -0,062 | -0,032 |
| 00691 | 0,000<br>0,012 | -0,105<br>-0,067 | 0,010<br>-0,030 | 00692 | 0,000<br>0,002 | -0,091<br>-0,077 | 0,011<br>-0,034 | 03252 | 0,016<br>-0,002 | -0,070<br>-0,059 | -0,003<br>-0,036 | 01266 | 0,007<br>-0,001 | 0,009<br>-0,068 | -0,007<br>-0,027 | 03253 | -0,001<br>-0,002 | -0,015<br>-0,062 | -0,003<br>-0,032 |
| 01267 | -0,004<br>0,002 | 0,017<br>-0,065 | 0,003<br>-0,031 | 00693 | 0,010<br>0,015 | -0,105<br>-0,051 | 0,001<br>-0,036 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,003<br>-0,004 | 0,035<br>-0,074 | 0,004<br>-0,016 | 03246 | -0,006<br>-0,008 | -0,004<br>-0,068 | -0,003<br>-0,026 | 01263 | -0,003<br>-0,016 | -0,007<br>-0,060 | 0,002<br>-0,016 | 01265 | 0,014<br>-0,004 | 0,029<br>-0,072 | 0,000<br>-0,029 | 00689 | -0,021<br>-0,030 | -0,085<br>-0,061 | 0,020<br>-0,031 |
| 03248 | -0,012<br>-0,018 | -0,048<br>-0,044 | 0,012<br>-0,039 | 00092 | -0,025<br>-0,024 | -0,079<br>0,012 | 0,003<br>-0,050 | 01264 | -0,014<br>-0,012 | -0,053<br>-0,041 | 0,002<br>-0,015 | 00128 | -0,028<br>-0,070 | -0,102<br>-0,007 | 0,005<br>-0,024 | 03245 | -0,012<br>-0,041 | -0,070<br>-0,051 | -0,003<br>-0,029 |
| 00695 | -0,021<br>-0,065 | -0,099<br>-0,080 | -0,004<br>-0,043 | 03247 | -0,005<br>-0,008 | 0,021<br>-0,064 | 0,006<br>-0,043 | 01273 | -0,011<br>0,000 | -0,031<br>-0,041 | 0,005<br>-0,056 | 01272 | -0,003<br>-0,015 | 0,014<br>-0,063 | 0,003<br>-0,054 | 00011 | 0,007<br>-0,011 | 0,061<br>-0,080 | -0,001<br>-0,053 |
| 01271 | 0,015<br>-0,002 | 0,051<br>-0,063 | 0,001<br>-0,043 | 03249 | 0,007<br>-0,016 | -0,065<br>-0,068 | 0,020<br>-0,034 | 03254 | -0,001<br>-0,015 | -0,043<br>-0,074 | -0,011<br>-0,033 | 01270 | 0,019<br>-0,001 | 0,025<br>-0,070 | 0,004<br>-0,040 | 03250 | -0,008<br>-0,004 | -0,003<br>-0,067 | 0,014<br>-0,038 |
| 00690 | -0,003<br>-0,013 | -0,085<br>-0,074 | 0,022<br>-0,025 | 03251 | 0,005<br>-0,002 | -0,045<br>-0,069 | 0,011<br>-0,036 | 01269 | 0,008<br>0,000 | 0,035<br>-0,069 | 0,002<br>-0,037 | 00694 | -0,003<br>-0,027 | -0,105<br>-0,088 | -0,011<br>-0,051 | 01268 | 0,009<br>0,000 | -0,004<br>-0,072 | 0,005<br>-0,038 |
| 00691 | 0,000<br>0,014 | -0,123<br>-0,079 | 0,012<br>-0,035 | 00692 | -0,001<br>0,002 | -0,106<br>-0,090 | 0,013<br>-0,040 | 03252 | 0,019<br>-0,003 | -0,082<br>-0,069 | -0,004<br>-0,042 | 01266 | 0,009<br>-0,001 | 0,011<br>-0,079 | -0,008<br>-0,031 | 03253 | -0,001<br>-0,002 | -0,018<br>-0,073 | -0,003<br>-0,037 |
| 01267 | -0,004<br>0,002 | 0,020<br>-0,075 | 0,003<br>-0,036 | 00693 | 0,011<br>0,017 | -0,122<br>-0,060 | 0,001<br>-0,042 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | -0,005<br>0,025 | -0,134<br>0,103 | -0,004<br>0,002 | 03246 | 0,008<br>0,014 | -0,073<br>0,053 | 0,006<br>0,015 | 01263 | 0,004<br>0,035 | -0,069<br>0,091 | -0,001<br>0,007 | 01265 | -0,022<br>0,003 | -0,126<br>0,034 | 0,000<br>0,024 | 00689 | 0,036<br>-0,026 | 0,077<br>0,001 | -0,023<br>-0,030 |
| 03248 | 0,019<br>-0,001 | 0,021<br>0,016 | -0,009<br>-0,007 | 00092 | 0,038<br>0,019 | 0,069<br>-0,019 | 0,003<br>0,003 | 01264 | 0,014<br>-0,004 | -0,004<br>0,040 | 0,000<br>0,005 | 00128 | 0,036<br>0,010 | 0,072<br>-0,030 | -0,001<br>0,014 | 03245 | 0,016<br>0,001 | 0,026<br>0,010 | 0,008<br>0,025 |
| 00695 | 0,034<br>-0,020 | 0,072<br>0,000 | 0,013<br>0,046 | 03247 | 0,008<br>0,015 | -0,081<br>0,059 | -0,004<br>0,002 | 01273 | 0,016<br>-0,005 | -0,005<br>0,045 | 0,002<br>0,016 | 01272 | 0,005<br>0,035 | -0,068<br>0,096 | 0,001<br>0,011 | 00011 | -0,008<br>0,026 | -0,137<br>0,110 | 0,005<br>0,015 |
| 01271 | -0,021<br>0,001 | -0,126<br>0,038 | -0,001<br>-0,007 | 03249 | -0,010<br>-0,022 | 0,040<br>0,017 | -0,021<br>-0,017 | 03254 | 0,003<br>-0,010 | -0,013<br>0,014 | 0,019<br>0,030 | 01270 | -0,026<br>-0,005 | -0,094<br>0,017 | -0,005<br>-0,007 | 03250 | 0,012<br>-0,001 | -0,052<br>0,019 | -0,016<br>-0,009 |
| 00690 | 0,003<br>-0,042 | 0,069<br>0,019 | -0,025<br>-0,029 | 03251 | -0,006<br>-0,027 | 0,003<br>0,010 | -0,010<br>-0,002 | 01269 | -0,013<br>0,004 | -0,114<br>-0,002 | 0,000<br>0,001 | 00694 | 0,005<br>-0,051 | 0,084<br>0,017 | 0,024<br>0,051 | 01268 | -0,013<br>-0,010 | -0,065<br>0,005 | -0,007<br>0,006 |
| 00691 | 0,001<br>-0,085 | 0,120<br>0,027 | -0,010<br>-0,003 | 00692 | 0,002<br>-0,052 | 0,089<br>0,035 | -0,012<br>0,009 | 03252 | -0,025<br>-0,047 | 0,050<br>0,015 | 0,012<br>0,025 | 01266 | -0,014<br>0,000 | -0,093<br>0,015 | 0,014<br>0,030 | 03253 | 0,001<br>-0,010 | -0,046<br>0,003 | 0,008<br>0,020 |
| 01267 | 0,008<br>0,004 | -0,104<br>-0,001 | -0,004<br>0,016 | 00693 | -0,020<br>-0,079 | 0,109<br>0,017 | 0,006<br>0,020 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | -0,004<br>0,005 | -0,041<br>0,027 | -0,003<br>0,005 | 03246 | 0,007<br>0,005 | 0,004<br>0,018 | 0,006<br>0,014 | 01263 | 0,005<br>0,010 | 0,007<br>0,011 | -0,001<br>0,005 | 01265 | -0,017<br>0,004 | -0,035<br>0,022 | 0,001<br>0,015 | 00689 | 0,025<br>0,037 | 0,110<br>0,019 | -0,023<br>-0,002 |
| 03248 | 0,018<br>0,024 | 0,068<br>0,007 | -0,011<br>0,012 | 00092 | 0,037<br>0,058 | 0,100<br>-0,036 | -0,001<br>0,017 | 01264 | 0,015<br>0,001 | 0,056<br>-0,011 | 0,001<br>0,004 | 00128 | 0,036<br>0,053 | 0,105<br>-0,044 | -0,001<br>0,014 | 03245 | 0,017<br>0,027 | 0,074<br>0,003 | 0,008<br>0,017 |
| 00695 | 0,024<br>0,043 | 0,107<br>0,025 | 0,013<br>0,032 | 03247 | 0,007<br>0,007 | -0,005<br>0,025 | -0,005<br>0,014 | 01273 | 0,016<br>0,000 | 0,053<br>-0,004 | -0,001<br>0,028 | 01272 | 0,006<br>0,010 | 0,005<br>0,017 | 0,000<br>0,025 | 00011 | -0,007<br>0,007 | -0,048<br>0,037 | 0,003<br>0,023 |
| 01271 | -0,017<br>0,001 | -0,038<br>0,027 | -0,001<br>0,015 | 03249 | -0,007<br>0,021 | 0,089<br>0,037 | -0,020<br>0,004 | 03254 | 0,002<br>0,007 | 0,052<br>0,031 | 0,018<br>0,020 | 01270 | -0,021<br>0,000 | -0,011<br>0,039 | -0,004<br>0,013 | 03250 | 0,010<br>0,004 | 0,020<br>0,034 | -0,014<br>0,009 |
| 00690 | 0,001<br>0,016 | 0,114<br>0,050 | -0,024<br>-0,009 | 03251 | -0,006<br>-0,001 | 0,067<br>0,042 | -0,010<br>0,010 | 01269 | -0,010<br>0,001 | -0,025<br>0,038 | -0,001<br>0,012 | 00694 | 0,004<br>0,006 | 0,128<br>0,045 | 0,020<br>0,041 | 01268 | -0,010<br>-0,003 | 0,015<br>0,042 | -0,006<br>0,014 |
| 00691 | -0,002<br>-0,021 | 0,161<br>0,061 | -0,010<br>0,007 | 00692 | -0,001<br>-0,009 | 0,138<br>0,068 | -0,010<br>0,015 | 03252 | -0,024<br>-0,007 | 0,106<br>0,043 | 0,011<br>0,023 | 01266 | -0,010<br>-0,002 | -0,007<br>0,039 | 0,011<br>0,017 | 03253 | 0,001<br>-0,001 | 0,029<br>0,039 | 0,007<br>0,018 |
| 01267 | 0,006<br>0,001 | -0,015<br>0,038 | -0,003<br>0,016 | 00693 | -0,015<br>-0,024 | 0,153<br>0,045 | 0,006<br>0,020 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,006<br>0,117 | 0,064<br>0,080 | 0,000<br>-0,008 | 01201 | -0,007<br>-0,003 | -0,038<br>-0,035 | -0,003<br>-0,013 | 03676 | -0,015<br>0,038 | 0,000<br>0,000 | 0,005<br>-0,037 | 01496 | 0,014<br>0,067 | 0,057<br>0,018 | 0,005<br>-0,022 | 01502 | -0,030<br>0,001 | -0,114<br>0,011 | 0,000<br>0,024 |
| 00015 | -0,010<br>-0,031 | -0,121<br>-0,079 | 0,007<br>-0,001 | 03678 | 0,000<br>0,009 | -0,050<br>-0,009 | -0,003<br>0,020 | 03677 | 0,006<br>0,003 | -0,066<br>-0,016 | 0,004<br>-0,030 | 03679 | -0,016<br>0,037 | 0,021<br>0,003 | 0,000<br>0,022 | 01484 | -0,008<br>0,008 | -0,023<br>-0,019 | 0,004<br>0,006 |
| 00100 | 0,005<br>0,087 | 0,080<br>0,063 | 0,002<br>0,001 | 03680 | -0,016<br>0,029 | 0,019<br>0,015 | -0,004<br>0,022 | 01491 | 0,018<br>0,061 | 0,074<br>0,019 | -0,004<br>0,009 | 00014 | -0,010<br>-0,036 | -0,128<br>-0,095 | -0,006<br>-0,009 | 01497 | -0,026<br>0,002 | -0,117<br>0,010 | -0,001<br>-0,034 |
| 03685 | -0,009<br>0,020 | -0,031<br>0,016 | 0,011<br>-0,033 | 01492 | 0,008<br>0,025 | 0,043<br>0,001 | -0,006<br>0,009 | 03681 | 0,001<br>0,012 | -0,059<br>0,011 | -0,003<br>0,021 | 03682 | -0,013<br>0,014 | -0,027<br>0,007 | 0,001<br>0,001 | 01501 | -0,028<br>0,004 | -0,100<br>0,017 | -0,004<br>0,012 |
| 01493 | -0,003<br>0,018 | 0,056<br>-0,001 | -0,009<br>0,002 | 01498 | -0,024<br>0,005 | -0,102<br>0,015 | 0,004<br>-0,020 | 01500 | -0,009<br>-0,005 | -0,110<br>0,014 | -0,009<br>0,004 | 01495 | 0,006<br>0,036 | 0,032<br>0,009 | 0,003<br>-0,018 | 01494 | -0,005<br>0,020 | 0,032<br>-0,006 | 0,004<br>-0,004 |
| 01499 | -0,017<br>0,005 | -0,086<br>0,016 | 0,005<br>-0,010 | 03684 | 0,001<br>0,010 | -0,050<br>0,012 | 0,006<br>-0,011 | 03683 | -0,016<br>0,026 | 0,011<br>0,001 | 0,003<br>-0,009 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,006<br>0,072 | -0,156<br>-0,045 | -0,005<br>0,019 | 01201 | -0,004<br>-0,042 | -0,080<br>-0,079 | -0,007<br>0,013 | 03676 | 0,013<br>0,006 | -0,110<br>-0,022 | -0,003<br>0,012 | 01496 | -0,011<br>0,043 | -0,137<br>0,020 | 0,008<br>0,011 | 01502 | 0,022<br>-0,002 | -0,034<br>-0,008 | 0,001<br>0,023 |
| 00015 | 0,006<br>-0,028 | -0,035<br>-0,092 | -0,005<br>0,009 | 03678 | -0,005<br>-0,007 | -0,086<br>-0,033 | -0,001<br>0,013 | 03677 | -0,008<br>-0,006 | -0,058<br>-0,025 | -0,002<br>0,019 | 03679 | 0,017<br>0,018 | -0,144<br>-0,023 | -0,007<br>0,028 | 01484 | -0,006<br>-0,063 | -0,111<br>-0,118 | -0,001<br>0,010 |
| 00100 | -0,007<br>0,158 | -0,192<br>0,016 | -0,001<br>0,001 | 03680 | -0,002<br>0,025 | -0,126<br>0,006 | -0,006<br>0,027 | 01491 | -0,016<br>0,073 | -0,166<br>0,026 | -0,011<br>0,009 | 00014 | 0,004<br>-0,017 | -0,019<br>-0,058 | 0,003<br>0,018 | 01497 | 0,016<br>0,001 | -0,024<br>-0,008 | 0,001<br>0,011 |
| 03685 | -0,002<br>0,007 | -0,077<br>0,001 | -0,001<br>0,008 | 01492 | -0,013<br>0,017 | -0,125<br>0,004 | -0,002<br>0,015 | 03681 | -0,008<br>0,006 | -0,075<br>0,003 | -0,003<br>0,024 | 03682 | 0,001<br>0,009 | -0,068<br>0,007 | -0,004<br>0,016 | 01501 | 0,015<br>0,002 | -0,035<br>0,011 | -0,003<br>0,020 |
| 01493 | -0,008<br>0,008 | -0,116<br>0,012 | 0,001<br>0,011 | 01498 | 0,011<br>0,001 | -0,029<br>0,009 | -0,001<br>0,006 | 01500 | 0,003<br>-0,002 | -0,023<br>0,010 | 0,003<br>0,017 | 01495 | -0,009<br>0,006 | -0,105<br>0,003 | 0,000<br>0,013 | 01494 | -0,012<br>0,010 | -0,099<br>0,009 | -0,002<br>0,012 |
| 01499 | 0,007<br>0,001 | -0,034<br>0,009 | -0,003<br>0,013 | 03684 | -0,002<br>0,004 | -0,053<br>0,009 | -0,003<br>0,015 | 03683 | 0,001<br>0,006 | -0,085<br>0,014 | -0,001<br>0,014 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,007<br>0,084 | -0,183<br>-0,053 | -0,006<br>0,022 | 01201 | -0,005<br>-0,049 | -0,093<br>-0,093 | -0,008<br>0,015 | 03676 | 0,016<br>0,007 | -0,129<br>-0,025 | -0,003<br>0,014 | 01496 | -0,013<br>0,050 | -0,161<br>0,023 | 0,010<br>0,013 | 01502 | 0,025<br>-0,002 | -0,040<br>-0,010 | 0,002<br>0,027 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00015 | 0,007 | -0,041 | -0,006 | 03678 | -0,006 | -0,100 | -0,001 | 03677 | -0,009 | -0,068 | -0,003 | 03679 | 0,019 | -0,169 | -0,009 | 01484 | -0,007 | -0,130 | -0,001 |
| | -0,033 | -0,107 | 0,011 | | -0,008 | -0,039 | 0,015 | | -0,008 | -0,029 | 0,022 | | 0,021 | -0,027 | 0,032 | | -0,074 | -0,138 | 0,011 |
| 00100 | -0,008 | -0,225 | -0,001 | 03680 | -0,002 | -0,148 | -0,007 | 01491 | -0,019 | -0,194 | -0,012 | 00014 | 0,005 | -0,022 | 0,003 | 01497 | 0,018 | -0,028 | 0,001 |
| | 0,184 | 0,019 | 0,001 | | 0,029 | 0,007 | 0,032 | | 0,085 | 0,030 | 0,010 | | -0,019 | -0,068 | 0,021 | | 0,001 | -0,009 | 0,012 |
| 03685 | -0,003 | -0,090 | -0,001 | 01492 | -0,015 | -0,146 | -0,002 | 03681 | -0,009 | -0,088 | -0,003 | 03682 | 0,002 | -0,080 | -0,005 | 01501 | 0,018 | -0,041 | -0,003 |
| | 0,008 | 0,001 | 0,009 | | 0,020 | 0,005 | 0,018 | | 0,007 | 0,003 | 0,028 | | 0,010 | 0,008 | 0,018 | | 0,002 | 0,012 | 0,024 |
| 01493 | -0,009 | -0,136 | 0,001 | 01498 | 0,013 | -0,034 | -0,001 | 01500 | 0,003 | -0,026 | 0,004 | 01495 | -0,011 | -0,122 | 0,001 | 01494 | -0,014 | -0,116 | -0,002 |
| | 0,010 | 0,014 | 0,013 | | 0,001 | 0,011 | 0,008 | | -0,002 | 0,012 | 0,020 | | 0,007 | 0,003 | 0,015 | | 0,011 | 0,010 | 0,014 |
| 01499 | 0,008 | -0,040 | -0,004 | 03684 | -0,002 | -0,062 | -0,003 | 03683 | 0,001 | -0,100 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | 0,016 | | 0,005 | 0,010 | 0,017 | | 0,007 | 0,016 | 0,016 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,005 | 0,189 | -0,003 | 01201 | -0,001 | 0,067 | -0,003 | 03676 | -0,017 | 0,112 | -0,003 | 01496 | 0,030 | 0,170 | -0,010 | 01502 | -0,033 | -0,040 | 0,000 |
| | 0,020 | 0,084 | -0,010 | | 0,052 | 0,073 | -0,009 | | 0,027 | 0,019 | -0,013 | | 0,039 | 0,010 | -0,014 | | 0,001 | 0,008 | 0,002 |
| 00015 | -0,010 | -0,038 | 0,009 | 03678 | 0,007 | 0,040 | 0,002 | 03677 | 0,013 | 0,027 | -0,002 | 03679 | -0,020 | 0,128 | 0,009 | 01484 | -0,002 | 0,074 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,029 | -0,002 | | 0,012 | 0,018 | 0,008 | | 0,009 | 0,017 | -0,019 | | 0,028 | 0,021 | -0,002 | | 0,059 | 0,083 | 0,003 |
| 00100 | 0,004 | 0,198 | 0,004 | 03680 | 0,000 | 0,112 | 0,004 | 01491 | 0,035 | 0,177 | 0,009 | 00014 | -0,010 | -0,042 | -0,008 | 01497 | -0,027 | -0,037 | -0,003 |
| | -0,002 | 0,063 | 0,003 | | 0,019 | 0,005 | 0,003 | | 0,041 | 0,011 | 0,001 | | 0,000 | 0,019 | -0,009 | | -0,001 | 0,008 | -0,013 |
| 03685 | 0,005 | 0,058 | 0,001 | 01492 | 0,023 | 0,125 | -0,001 | 03681 | 0,012 | 0,025 | 0,003 | 03682 | -0,003 | 0,038 | 0,003 | 01501 | -0,025 | -0,035 | 0,001 |
| | 0,011 | 0,004 | -0,011 | | 0,049 | 0,010 | 0,003 | | 0,000 | -0,005 | 0,000 | | 0,011 | -0,007 | -0,005 | | -0,009 | -0,007 | -0,003 |
| 01493 | 0,013 | 0,131 | -0,007 | 01498 | -0,021 | -0,033 | 0,000 | 01500 | -0,007 | -0,054 | -0,009 | 01495 | 0,019 | 0,116 | -0,002 | 01494 | 0,017 | 0,106 | 0,002 |
| | 0,072 | 0,000 | 0,002 | | -0,009 | -0,007 | -0,004 | | -0,002 | -0,004 | -0,002 | | 0,062 | 0,013 | -0,011 | | 0,071 | 0,006 | -0,004 |
| 01499 | -0,011 | -0,027 | 0,006 | 03684 | 0,004 | 0,012 | 0,004 | 03683 | -0,005 | 0,080 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,007 | -0,006 | | -0,002 | -0,010 | -0,007 | | 0,039 | -0,005 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | -0,006 | 0,226 | 0,003 | 01201 | -0,003 | 0,138 | 0,000 | 03676 | -0,020 | 0,173 | -0,004 | 01496 | 0,015 | 0,203 | -0,014 | 01502 | -0,022 | 0,072 | -0,001 |
| | -0,019 | 0,074 | -0,009 | | 0,098 | 0,152 | -0,005 | | 0,034 | 0,033 | 0,015 | | 0,050 | 0,011 | 0,001 | | -0,002 | -0,002 | -0,027 |
| 00015 | -0,008 | 0,076 | 0,007 | 03678 | 0,005 | 0,127 | 0,004 | 03677 | 0,008 | 0,112 | -0,003 | 03679 | -0,025 | 0,189 | 0,012 | 01484 | -0,002 | 0,150 | 0,002 |
| | 0,039 | 0,142 | -0,007 | | 0,020 | 0,044 | -0,016 | | 0,018 | 0,046 | -0,002 | | 0,032 | 0,036 | -0,036 | | 0,108 | 0,168 | -0,004 |
| 00100 | -0,002 | 0,241 | -0,001 | 03680 | 0,006 | 0,164 | 0,010 | 01491 | 0,020 | 0,210 | 0,014 | 00014 | -0,007 | 0,069 | -0,006 | 01497 | -0,017 | 0,072 | -0,002 |
| | -0,056 | 0,041 | -0,002 | | 0,029 | -0,006 | -0,024 | | 0,045 | 0,009 | -0,014 | | 0,036 | 0,126 | -0,008 | | -0,008 | -0,004 | 0,012 |
| 03685 | 0,007 | 0,125 | -0,006 | 01492 | 0,014 | 0,156 | 0,004 | 03681 | 0,009 | 0,113 | 0,005 | 03682 | 0,000 | 0,096 | 0,004 | 01501 | -0,015 | 0,068 | 0,005 |
| | 0,011 | -0,010 | 0,012 | | 0,094 | 0,031 | -0,012 | | -0,010 | -0,021 | -0,029 | | 0,014 | -0,018 | -0,017 | | -0,024 | -0,029 | -0,024 |
| 01493 | 0,010 | 0,137 | -0,001 | 01498 | -0,011 | 0,069 | -0,003 | 01500 | -0,003 | 0,057 | -0,003 | 01495 | 0,010 | 0,143 | -0,004 | 01494 | 0,015 | 0,125 | -0,001 |
| | 0,142 | 0,022 | -0,003 | | -0,024 | -0,028 | 0,011 | | -0,001 | -0,028 | -0,013 | | 0,101 | 0,028 | 0,001 | | 0,133 | 0,027 | -0,003 |
| 01499 | -0,003 | 0,068 | 0,003 | 03684 | -0,001 | 0,083 | 0,000 | 03683 | -0,001 | 0,112 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,033 | 0,000 | | -0,011 | -0,031 | -0,002 | | 0,062 | -0,002 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P70-P66** | | | | | | **Parete P66-P70** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,012 | 0,024 | -0,005 | 01063 | -0,008 | -0,064 | -0,009 | 03085 | -0,016 | -0,034 | -0,001 | 01062 | 0,014 | 0,022 | 0,002 | 03086 | 0,006 | -0,094 | 0,000 |
| | -0,148 | -0,086 | 0,008 | | 0,012 | 0,052 | 0,014 | | -0,046 | 0,005 | 0,041 | | -0,081 | -0,017 | 0,022 | | -0,002 | 0,021 | 0,030 |
| 01057 | 0,013 | 0,008 | -0,005 | 03088 | -0,016 | -0,056 | -0,004 | 00115 | 0,002 | 0,004 | 0,000 | 03087 | 0,002 | -0,115 | -0,001 | 00030 | -0,008 | -0,163 | 0,005 |
| | -0,110 | -0,024 | -0,011 | | -0,052 | 0,010 | -0,035 | | -0,189 | -0,082 | 0,001 | | -0,005 | 0,032 | -0,023 | | 0,053 | 0,142 | 0,004 |
| 01070 | -0,010 | -0,083 | 0,003 | 03089 | -0,021 | -0,029 | -0,005 | 03764 | -0,011 | -0,152 | -0,008 | 01069 | -0,027 | -0,158 | 0,001 | 01068 | -0,026 | -0,146 | -0,005 |
| | 0,020 | 0,079 | -0,008 | | -0,052 | -0,010 | -0,032 | | 0,034 | 0,104 | 0,009 | | -0,002 | -0,004 | -0,034 | | -0,006 | -0,017 | -0,021 |
| 03090 | 0,001 | -0,104 | -0,001 | 01064 | -0,026 | -0,146 | -0,003 | 03094 | -0,007 | -0,065 | 0,006 | 01058 | 0,007 | -0,015 | -0,004 | 01067 | -0,011 | -0,157 | -0,009 |
| | -0,019 | -0,011 | -0,030 | | -0,002 | -0,007 | 0,034 | | -0,025 | -0,014 | 0,033 | | -0,037 | 0,000 | -0,010 | | 0,006 | -0,009 | -0,009 |
| 03091 | -0,009 | -0,073 | -0,001 | 01059 | -0,002 | 0,009 | -0,009 | 01061 | 0,005 | 0,007 | 0,003 | 01065 | -0,022 | -0,127 | 0,002 | 01060 | -0,002 | -0,012 | 0,002 |
| | -0,016 | -0,002 | -0,005 | | -0,017 | 0,004 | -0,004 | | -0,041 | 0,005 | 0,015 | | -0,009 | -0,012 | 0,019 | | -0,021 | 0,009 | 0,001 |
| 01066 | -0,011 | -0,128 | 0,004 | 03092 | -0,020 | -0,050 | 0,001 | 03093 | -0,001 | -0,108 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,012 | 0,008 | | -0,027 | -0,001 | 0,006 | | -0,009 | -0,011 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | -0,016 | -0,027 | 0,010 | 01063 | 0,004 | 0,002 | 0,013 | 03085 | 0,011 | -0,003 | 0,012 | 01062 | -0,007 | -0,018 | 0,011 | 03086 | -0,004 | 0,025 | 0,009 |
| | 0,030 | 0,015 | 0,011 | | 0,011 | 0,000 | 0,008 | | 0,012 | -0,006 | 0,005 | | 0,011 | -0,010 | 0,008 | | 0,003 | -0,009 | 0,003 |
| 01057 | -0,006 | 0,063 | 0,001 | 03088 | 0,004 | 0,074 | 0,000 | 00115 | 0,010 | 0,064 | 0,003 | 03087 | 0,000 | 0,083 | 0,000 | 00030 | 0,001 | 0,088 | 0,000 |
| | 0,073 | 0,007 | 0,003 | | 0,032 | -0,021 | 0,019 | | 0,169 | 0,038 | -0,010 | | -0,001 | -0,036 | 0,009 | | -0,038 | -0,106 | -0,006 |
| 01070 | 0,008 | 0,082 | 0,001 | 03089 | 0,000 | 0,072 | 0,000 | 03764 | 0,006 | 0,047 | 0,006 | 01069 | 0,003 | 0,088 | -0,001 | 01068 | 0,002 | 0,087 | 0,000 |
| | -0,032 | -0,082 | 0,002 | | 0,029 | -0,015 | 0,017 | | -0,014 | -0,026 | 0,011 | | 0,001 | -0,016 | 0,016 | | 0,002 | -0,016 | 0,013 |
| 03090 | -0,002 | 0,081 | 0,000 | 01064 | 0,010 | 0,050 | 0,002 | 03094 | -0,006 | 0,027 | 0,011 | 01058 | -0,004 | 0,071 | 0,000 | 01067 | 0,003 | 0,085 | 0,003 |
| | 0,008 | -0,013 | 0,018 | | 0,001 | -0,010 | 0,005 | | 0,003 | -0,014 | 0,004 | | 0,013 | -0,023 | 0,004 | | -0,001 | -0,024 | 0,009 |
| 03091 | -0,005 | 0,075 | 0,005 | 01059 | -0,004 | 0,065 | 0,004 | 01061 | -0,005 | 0,023 | 0,006 | 01065 | 0,004 | 0,064 | 0,007 | 01060 | -0,006 | 0,055 | 0,006 |
| | 0,002 | -0,025 | 0,008 | | -0,004 | -0,027 | 0,004 | | 0,000 | -0,022 | 0,008 | | 0,001 | -0,020 | 0,006 | | -0,008 | -0,032 | 0,006 |
| 01066 | -0,005 | 0,076 | 0,001 | 03092 | 0,006 | 0,058 | 0,006 | 03093 | 0,004 | 0,074 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,027 | 0,007 | | -0,003 | -0,028 | 0,005 | | 0,000 | -0,026 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | -0,018 | -0,031 | 0,012 | 01063 | 0,004 | 0,002 | 0,015 | 03085 | 0,013 | -0,004 | 0,014 | 01062 | -0,008 | -0,020 | 0,013 | 03086 | -0,005 | 0,029 | 0,010 |
| | 0,035 | 0,017 | 0,012 | | 0,013 | 0,001 | 0,010 | | 0,014 | -0,007 | 0,006 | | 0,013 | -0,012 | 0,009 | | 0,004 | -0,011 | 0,004 |
| 01057 | -0,007 | 0,074 | 0,001 | 03088 | 0,005 | 0,086 | 0,000 | 00115 | 0,012 | 0,075 | 0,003 | 03087 | 0,000 | 0,097 | 0,000 | 00030 | 0,001 | 0,103 | 0,000 |
| | 0,085 | 0,008 | 0,003 | | 0,038 | -0,024 | 0,023 | | 0,198 | 0,044 | -0,012 | | -0,001 | -0,042 | 0,010 | | -0,044 | -0,124 | -0,007 |
| 01070 | 0,010 | 0,096 | 0,002 | 03089 | 0,000 | 0,084 | 0,000 | 03764 | 0,007 | 0,055 | 0,007 | 01069 | 0,003 | 0,102 | -0,001 | 01068 | 0,003 | 0,102 | 0,000 |
| | -0,038 | -0,096 | 0,003 | | 0,034 | -0,017 | 0,019 | | -0,016 | -0,031 | 0,013 | | 0,001 | -0,018 | 0,019 | | 0,002 | -0,018 | 0,015 |
| 03090 | -0,002 | 0,095 | 0,000 | 01064 | 0,012 | 0,059 | 0,003 | 03094 | -0,007 | 0,031 | 0,013 | 01058 | -0,005 | 0,083 | 0,000 | 01067 | 0,003 | 0,099 | 0,003 |
| | 0,010 | -0,016 | 0,021 | | 0,001 | -0,011 | 0,006 | | 0,004 | -0,017 | 0,005 | | 0,015 | -0,027 | 0,005 | | -0,001 | -0,029 | 0,010 |
| 03091 | -0,006 | 0,087 | 0,006 | 01059 | -0,005 | 0,076 | 0,005 | 01061 | -0,006 | 0,027 | 0,008 | 01065 | 0,004 | 0,075 | 0,009 | 01060 | -0,007 | 0,064 | 0,007 |
| | 0,003 | -0,030 | 0,009 | | -0,004 | -0,032 | 0,005 | | 0,000 | -0,026 | 0,009 | | 0,001 | -0,024 | 0,007 | | -0,009 | -0,037 | 0,007 |
| 01066 | -0,006 | 0,088 | 0,001 | 03092 | 0,007 | 0,068 | 0,007 | 03093 | 0,004 | 0,086 | 0,007 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,031 | 0,008 | | -0,003 | -0,033 | 0,006 | | 0,000 | -0,031 | 0,008 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,016 | 0,144 | -0,009 | 01063 | -0,003 | 0,036 | -0,011 | 03085 | -0,016 | 0,074 | -0,008 | 01062 | 0,029 | 0,130 | -0,011 | 03086 | 0,012 | -0,006 | -0,006 |
| | -0,060 | -0,074 | 0,001 | | -0,037 | -0,036 | 0,003 | | -0,035 | -0,008 | 0,008 | | -0,066 | -0,015 | 0,008 | | -0,008 | -0,004 | 0,012 |
| 01057 | 0,029 | 0,094 | 0,006 | 03088 | -0,015 | 0,033 | 0,003 | 00115 | -0,002 | 0,103 | 0,000 | 03087 | 0,005 | -0,038 | 0,003 | 00030 | -0,007 | -0,088 | 0,007 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,102 | -0,023 | -0,006 | | -0,046 | -0,003 | -0,020 | | -0,127 | -0,091 | -0,003 | | -0,010 | 0,004 | -0,018 | | 0,025 | 0,049 | 0,000 |
| 01070 | -0,006 | 0,001 | 0,001 | 03089 | -0,002 | 0,052 | 0,002 | 03764 | -0,011 | -0,072 | -0,010 | 01069 | -0,028 | -0,090 | 0,000 | 01068 | -0,022 | -0,085 | -0,001 |
| | -0,022 | -0,007 | -0,008 | | -0,046 | -0,002 | -0,024 | | 0,008 | 0,011 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | -0,020 | | 0,008 | 0,007 | -0,011 |
| 03090 | 0,010 | -0,028 | 0,004 | 01064 | -0,027 | -0,071 | -0,004 | 03094 | 0,006 | 0,019 | -0,004 | 01058 | 0,020 | 0,055 | 0,000 | 01067 | -0,008 | -0,103 | -0,009 |
| | -0,008 | 0,007 | -0,017 | | 0,001 | -0,002 | 0,007 | | -0,017 | 0,000 | 0,007 | | -0,061 | -0,003 | -0,010 | | 0,003 | 0,008 | -0,009 |
| 03091 | 0,001 | -0,015 | 0,000 | 01059 | 0,014 | 0,072 | -0,008 | 01061 | 0,020 | 0,086 | -0,002 | 01065 | -0,017 | -0,063 | -0,003 | 01060 | 0,017 | 0,053 | -0,001 |
| | -0,016 | 0,013 | -0,005 | | -0,070 | 0,003 | -0,008 | | -0,071 | -0,003 | 0,004 | | 0,008 | 0,013 | 0,001 | | -0,073 | 0,000 | -0,003 |
| 01066 | -0,007 | -0,073 | 0,004 | 03092 | -0,009 | 0,014 | -0,001 | 03093 | 0,003 | -0,051 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,010 | -0,002 | | -0,039 | 0,006 | -0,005 | | -0,001 | 0,008 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,007 | 0,161 | -0,005 | 01063 | -0,006 | 0,097 | -0,009 | 03085 | -0,017 | 0,119 | -0,011 | 01062 | 0,013 | 0,143 | -0,015 | 03086 | 0,006 | 0,071 | -0,008 |
| | -0,037 | -0,049 | -0,011 | | -0,077 | -0,096 | -0,010 | | -0,043 | -0,016 | -0,027 | | -0,088 | -0,021 | -0,012 | | -0,016 | -0,023 | -0,013 |
| 01057 | 0,014 | 0,096 | 0,009 | 03088 | -0,015 | 0,074 | 0,006 | 00115 | -0,011 | 0,113 | -0,003 | 03087 | 0,002 | 0,038 | 0,004 | 00030 | -0,004 | 0,016 | 0,004 |
| | -0,119 | -0,027 | 0,007 | | -0,052 | -0,012 | 0,009 | | -0,106 | -0,069 | 0,003 | | -0,017 | -0,016 | 0,002 | | -0,007 | -0,042 | 0,003 |
| 01070 | -0,008 | 0,054 | 0,000 | 03089 | 0,008 | 0,071 | 0,006 | 03764 | -0,008 | 0,035 | -0,007 | 01069 | -0,013 | 0,013 | 0,000 | 01068 | -0,009 | 0,009 | 0,003 |
| | -0,059 | -0,069 | -0,002 | | -0,061 | 0,008 | -0,001 | | -0,015 | -0,071 | -0,010 | | 0,004 | 0,014 | 0,006 | | 0,023 | 0,032 | 0,005 |
| 03090 | 0,006 | 0,040 | 0,005 | 01064 | -0,015 | 0,034 | -0,003 | 03094 | 0,009 | 0,074 | -0,011 | 01058 | 0,009 | 0,060 | 0,002 | 01067 | -0,003 | 0,007 | -0,003 |
| | 0,001 | 0,026 | 0,006 | | 0,006 | 0,014 | -0,022 | | -0,018 | 0,017 | -0,020 | | -0,108 | -0,020 | 0,001 | | 0,002 | 0,033 | -0,002 |
| 03091 | 0,003 | 0,027 | -0,001 | 01059 | 0,007 | 0,049 | -0,002 | 01061 | 0,009 | 0,084 | -0,006 | 01065 | -0,007 | 0,024 | -0,007 | 01060 | 0,012 | 0,050 | -0,004 |
| | -0,019 | 0,026 | 0,004 | | -0,144 | -0,014 | -0,006 | | -0,113 | -0,021 | -0,012 | | 0,023 | 0,038 | -0,016 | | -0,139 | -0,020 | -0,004 |
| 01066 | 0,002 | 0,015 | 0,001 | 03092 | -0,004 | 0,042 | -0,003 | 03093 | -0,002 | 0,020 | -0,004 | | | | | | | | |
| | 0,008 | 0,039 | -0,011 | | -0,058 | 0,008 | -0,016 | | 0,008 | 0,031 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | -0,006 | -0,141 | -0,004 | 03286 | -0,004 | -0,099 | 0,003 | 01254 | -0,009 | -0,093 | -0,001 | 03288 | -0,010 | -0,028 | -0,004 | 01294 | -0,012 | -0,057 | 0,000 |
| | -0,027 | -0,108 | -0,008 | | -0,013 | -0,049 | -0,017 | | -0,036 | -0,106 | -0,014 | | 0,028 | 0,000 | 0,016 | | 0,009 | -0,052 | 0,000 |
| 00117 | -0,006 | -0,002 | -0,001 | 01303 | -0,020 | -0,133 | -0,001 | 01255 | -0,011 | -0,052 | -0,002 | 03287 | -0,006 | -0,101 | -0,002 | 00002 | -0,007 | -0,147 | 0,004 |
| | 0,050 | 0,017 | 0,002 | | 0,000 | -0,022 | -0,028 | | 0,007 | -0,056 | -0,011 | | -0,012 | -0,041 | 0,005 | | -0,028 | -0,104 | -0,004 |
| 01295 | -0,009 | -0,097 | 0,001 | 03285 | -0,013 | -0,028 | 0,003 | 01309 | -0,018 | -0,136 | -0,001 | 00716 | 0,001 | 0,001 | -0,012 | 03289 | -0,020 | -0,038 | -0,012 |
| | -0,037 | -0,104 | 0,001 | | 0,023 | -0,007 | -0,027 | | -0,001 | -0,014 | 0,018 | | 0,076 | 0,034 | 0,028 | | 0,046 | 0,019 | 0,023 |
| 00118 | -0,008 | 0,005 | -0,001 | 00710 | 0,003 | 0,003 | 0,007 | 03294 | -0,011 | -0,060 | 0,008 | 03290 | 0,000 | -0,095 | -0,009 | 00715 | -0,015 | -0,009 | -0,014 |
| | 0,034 | 0,004 | -0,015 | | 0,064 | 0,025 | -0,042 | | 0,021 | 0,011 | -0,032 | | 0,006 | 0,015 | 0,015 | | 0,070 | 0,026 | 0,026 |
| 01304 | -0,013 | -0,115 | 0,009 | 01308 | -0,020 | -0,115 | -0,003 | 03291 | -0,015 | -0,055 | -0,005 | 00714 | -0,016 | 0,022 | -0,003 | 00713 | -0,016 | 0,001 | -0,006 |
| | -0,002 | 0,018 | -0,033 | | 0,006 | 0,021 | 0,016 | | 0,036 | 0,028 | 0,007 | | 0,088 | 0,019 | 0,006 | | 0,064 | 0,018 | -0,002 |
| 01307 | -0,013 | -0,131 | 0,001 | 03293 | -0,006 | -0,086 | 0,004 | 03292 | -0,032 | -0,024 | 0,006 | 00711 | -0,016 | 0,003 | 0,015 | 01306 | -0,014 | -0,100 | -0,005 |
| | -0,005 | 0,043 | 0,003 | | 0,014 | 0,037 | -0,018 | | 0,059 | 0,027 | -0,021 | | 0,070 | 0,017 | -0,042 | | 0,011 | 0,036 | -0,003 |
| 00712 | -0,031 | 0,014 | 0,003 | 01305 | 0,002 | -0,124 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,106 | 0,024 | -0,016 | | -0,004 | 0,040 | -0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,002 | 0,050 | 0,004 | 03286 | -0,005 | 0,019 | -0,002 | 01254 | -0,004 | 0,016 | 0,002 | 03288 | -0,015 | -0,022 | 0,009 | 01294 | -0,008 | -0,004 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,013 | 0,027 | | 0,003 | -0,005 | 0,033 | | 0,010 | 0,005 | 0,029 | | -0,008 | -0,037 | 0,005 | | -0,010 | -0,024 | 0,016 |
| 00117 | -0,024 | -0,038 | 0,003 | 01303 | 0,011 | 0,047 | 0,001 | 01255 | -0,010 | -0,017 | 0,002 | 03287 | -0,003 | 0,031 | 0,004 | 00002 | 0,004 | 0,068 | -0,002 |
| | -0,010 | -0,060 | 0,010 | | 0,001 | -0,010 | 0,035 | | -0,007 | -0,018 | 0,028 | | 0,004 | -0,014 | 0,010 | | 0,013 | 0,011 | 0,016 |
| 01295 | -0,003 | 0,029 | 0,000 | 03285 | -0,011 | -0,031 | -0,003 | 01309 | 0,013 | 0,060 | 0,001 | 00716 | -0,019 | -0,049 | 0,019 | 03289 | 0,002 | -0,027 | 0,016 |
| | 0,011 | 0,003 | 0,014 | | 0,002 | -0,021 | 0,036 | | 0,000 | -0,018 | 0,007 | | -0,028 | -0,048 | -0,005 | | -0,016 | -0,021 | -0,002 |
| 00118 | -0,027 | -0,052 | 0,000 | 00710 | -0,018 | -0,055 | -0,010 | 03294 | -0,002 | -0,013 | -0,009 | 03290 | -0,006 | 0,022 | 0,011 | 00715 | -0,003 | -0,054 | 0,019 |
| | 0,017 | -0,037 | 0,035 | | -0,004 | -0,023 | 0,048 | | -0,006 | -0,012 | 0,039 | | -0,003 | -0,021 | 0,005 | | -0,024 | -0,013 | -0,007 |
| 01304 | 0,007 | 0,032 | -0,007 | 01308 | 0,015 | 0,040 | 0,003 | 03291 | 0,003 | -0,020 | 0,009 | 00714 | 0,000 | -0,093 | 0,008 | 00713 | -0,001 | -0,076 | 0,007 |
| | -0,002 | -0,010 | 0,037 | | -0,005 | -0,022 | 0,009 | | -0,017 | -0,014 | 0,013 | | -0,048 | 0,005 | 0,013 | | -0,033 | 0,007 | 0,021 |
| 01307 | 0,007 | 0,051 | 0,001 | 03293 | -0,001 | 0,007 | -0,004 | 03292 | 0,016 | -0,052 | -0,006 | 00711 | 0,000 | -0,071 | -0,016 | 01306 | 0,008 | 0,019 | 0,005 |
| | 0,005 | -0,026 | 0,015 | | -0,006 | -0,015 | 0,029 | | -0,027 | -0,005 | 0,032 | | -0,021 | -0,001 | 0,052 | | -0,008 | -0,014 | 0,020 |
| 00712 | 0,012 | -0,088 | -0,005 | 01305 | -0,004 | 0,040 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,043 | 0,002 | 0,032 | | 0,004 | -0,018 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,002 | 0,059 | 0,004 | 03286 | -0,006 | 0,022 | -0,002 | 01254 | -0,004 | 0,019 | 0,003 | 03288 | -0,017 | -0,026 | 0,010 | 01294 | -0,009 | -0,005 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,015 | 0,032 | | 0,004 | -0,006 | 0,039 | | 0,012 | 0,006 | 0,034 | | -0,010 | -0,043 | 0,006 | | -0,012 | -0,028 | 0,018 |
| 00117 | -0,028 | -0,044 | 0,004 | 01303 | 0,013 | 0,055 | 0,001 | 01255 | -0,011 | -0,020 | 0,003 | 03287 | -0,003 | 0,036 | 0,004 | 00002 | 0,005 | 0,079 | -0,003 |
| | -0,012 | -0,070 | 0,012 | | 0,001 | -0,012 | 0,041 | | -0,008 | -0,021 | 0,033 | | 0,005 | -0,017 | 0,011 | | 0,015 | 0,012 | 0,018 |
| 01295 | -0,004 | 0,034 | 0,001 | 03285 | -0,013 | -0,036 | -0,004 | 01309 | 0,015 | 0,070 | 0,001 | 00716 | -0,022 | -0,057 | 0,022 | 03289 | 0,003 | -0,032 | 0,019 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,016 | | 0,002 | -0,025 | 0,042 | | -0,001 | -0,021 | 0,008 | | -0,033 | -0,056 | -0,006 | | -0,018 | -0,025 | -0,002 |
| 00118 | -0,031 | -0,061 | 0,000 | 00710 | -0,021 | -0,064 | -0,011 | 03294 | -0,003 | -0,016 | -0,011 | 03290 | -0,007 | 0,026 | 0,012 | 00715 | -0,003 | -0,063 | 0,022 |
| | 0,020 | -0,044 | 0,041 | | -0,005 | -0,027 | 0,056 | | -0,007 | -0,013 | 0,045 | | -0,004 | -0,024 | 0,006 | | -0,028 | -0,016 | -0,008 |
| 01304 | 0,009 | 0,038 | -0,009 | 01308 | 0,018 | 0,047 | 0,004 | 03291 | 0,004 | -0,023 | 0,011 | 00714 | 0,000 | -0,108 | 0,009 | 00713 | -0,001 | -0,088 | 0,008 |
| | -0,002 | -0,012 | 0,043 | | -0,006 | -0,026 | 0,011 | | -0,020 | -0,016 | 0,015 | | -0,056 | 0,006 | 0,015 | | -0,039 | 0,008 | 0,025 |
| 01307 | 0,009 | 0,059 | 0,001 | 03293 | -0,001 | 0,008 | -0,004 | 03292 | 0,019 | -0,061 | -0,007 | 00711 | 0,000 | -0,082 | -0,019 | 01306 | 0,009 | 0,022 | 0,006 |
| | 0,005 | -0,030 | 0,018 | | -0,007 | -0,018 | 0,034 | | -0,032 | -0,006 | 0,038 | | -0,025 | -0,001 | 0,061 | | -0,009 | -0,017 | 0,023 |
| 00712 | 0,014 | -0,103 | -0,005 | 01305 | -0,005 | 0,047 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,050 | 0,002 | 0,037 | | 0,004 | -0,021 | 0,031 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | -0,005 | -0,140 | -0,005 | 03286 | 0,008 | -0,082 | 0,005 | 01254 | 0,004 | -0,078 | -0,001 | 03288 | 0,020 | 0,016 | -0,010 | 01294 | 0,011 | -0,021 | -0,001 |
| | -0,027 | -0,081 | -0,011 | | -0,012 | -0,027 | -0,023 | | -0,033 | -0,072 | -0,017 | | 0,016 | 0,025 | 0,019 | | 0,011 | -0,016 | -0,001 |
| 00117 | 0,037 | 0,048 | -0,002 | 01303 | -0,021 | -0,133 | 0,000 | 01255 | 0,013 | -0,016 | -0,001 | 03287 | 0,005 | -0,083 | -0,004 | 00002 | -0,007 | -0,147 | 0,005 |
| | 0,021 | 0,055 | 0,007 | | -0,001 | -0,005 | -0,032 | | 0,011 | -0,018 | -0,015 | | -0,012 | -0,021 | 0,008 | | -0,028 | -0,080 | -0,003 |
| 01295 | 0,004 | -0,081 | 0,001 | 03285 | 0,016 | 0,013 | 0,007 | 01309 | -0,021 | -0,134 | -0,001 | 00716 | 0,033 | 0,060 | -0,024 | 03289 | -0,004 | 0,013 | -0,022 |
| | -0,033 | -0,071 | 0,001 | | 0,013 | 0,017 | -0,033 | | 0,000 | -0,002 | 0,018 | | 0,057 | 0,049 | 0,038 | | 0,035 | 0,020 | 0,030 |
| 00118 | 0,036 | 0,056 | -0,001 | 00710 | 0,033 | 0,058 | 0,015 | 03294 | 0,003 | -0,023 | 0,017 | 03290 | 0,010 | -0,072 | -0,015 | 00715 | 0,005 | 0,057 | -0,026 |
| | 0,008 | 0,046 | -0,024 | | 0,046 | 0,038 | -0,054 | | 0,018 | 0,016 | -0,038 | | 0,006 | 0,017 | 0,019 | | 0,058 | 0,017 | 0,039 |
| 01304 | -0,013 | -0,102 | 0,014 | 01308 | -0,024 | -0,103 | -0,005 | 03291 | -0,006 | -0,008 | -0,011 | 00714 | 0,001 | 0,111 | -0,009 | 00713 | 0,002 | 0,081 | -0,009 |
| | 0,001 | 0,018 | -0,037 | | 0,008 | 0,022 | 0,016 | | 0,036 | 0,021 | 0,008 | | 0,094 | -0,002 | 0,009 | | 0,067 | -0,004 | -0,004 |
| 01307 | -0,012 | -0,124 | 0,000 | 03293 | 0,001 | -0,057 | 0,008 | 03292 | -0,026 | 0,041 | 0,013 | 00711 | 0,005 | 0,075 | 0,026 | 01306 | -0,013 | -0,076 | -0,007 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -0,007 | 0,040 | 0,004 | | 0,014 | 0,031 | -0,022 | | 0,061 | 0,016 | -0,026 | | 0,065 | 0,011 | -0,059 | | 0,013 | 0,028 | -0,003 |
| 00712 | -0,015<br>0,107 | 0,101<br>0,007 | 0,009<br>-0,020 | 01305 | 0,007<br>-0,006 | -0,114<br>0,037 | -0,004<br>-0,017 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | -0,003<br>-0,008 | -0,054<br>-0,001 | -0,004<br>-0,016 | 03286 | 0,007<br>-0,003 | -0,010<br>0,014 | 0,005<br>-0,024 | 01254 | 0,006<br>-0,009 | -0,006<br>0,012 | -0,001<br>-0,016 | 03288 | 0,022<br>-0,004 | 0,055<br>0,043 | -0,012<br>0,005 | 01294 | 0,013<br>0,010 | 0,033<br>0,041 | -0,002<br>-0,008 |
| 00117 | 0,035<br>-0,017 | 0,076<br>0,075 | -0,003<br>0,001 | 01303 | -0,017<br>-0,002 | -0,048<br>0,015 | 0,000<br>-0,024 | 01255 | 0,014<br>0,009 | 0,040<br>0,038 | 0,000<br>-0,016 | 03287 | 0,004<br>-0,004 | -0,014<br>0,019 | -0,005<br>0,001 | 00002 | -0,005<br>-0,010 | -0,063<br>-0,001 | 0,004<br>-0,007 |
| 01295 | 0,005<br>-0,009 | -0,012<br>0,013 | 0,000<br>-0,006 | 03285 | 0,017<br>-0,008 | 0,057<br>0,032 | 0,007<br>-0,026 | 01309 | -0,016<br>0,001 | -0,052<br>0,016 | -0,001<br>0,002 | 00716 | 0,025<br>0,006 | 0,091<br>0,042 | -0,025<br>0,019 | 03289 | -0,004<br>0,004 | 0,063<br>0,012 | -0,022<br>0,014 |
| 00118 | 0,037<br>-0,029 | 0,085<br>0,066 | 0,000<br>-0,025 | 00710 | 0,025<br>-0,008 | 0,090<br>0,026 | 0,015<br>-0,041 | 03294 | 0,003<br>0,004 | 0,037<br>0,009 | 0,017<br>-0,029 | 03290 | 0,008<br>0,002 | -0,002<br>0,011 | -0,014<br>0,006 | 00715 | 0,002<br>0,011 | 0,098<br>-0,002 | -0,025<br>0,024 |
| 01304 | -0,011<br>0,004 | -0,022<br>0,004 | 0,011<br>-0,026 | 01308 | -0,020<br>0,005 | -0,026<br>0,012 | -0,004<br>0,001 | 03291 | -0,005<br>0,014 | 0,053<br>0,000 | -0,011<br>-0,001 | 00714 | -0,001<br>0,044 | 0,150<br>-0,027 | -0,010<br>0,000 | 00713 | 0,000<br>0,029 | 0,127<br>-0,029 | -0,008<br>-0,011 |
| 01307 | -0,010<br>-0,005 | -0,041<br>0,013 | 0,000<br>-0,004 | 03293 | 0,001<br>0,005 | 0,014<br>0,003 | 0,007<br>-0,020 | 03292 | -0,024<br>0,025 | 0,094<br>-0,009 | 0,011<br>-0,023 | 00711 | 0,002<br>0,017 | 0,116<br>-0,007 | 0,023<br>-0,050 | 01306 | -0,011<br>0,008 | -0,001<br>0,000 | -0,006<br>-0,009 |
| 00712 | -0,016<br>0,040 | 0,143<br>-0,019 | 0,008<br>-0,021 | 01305 | 0,006<br>-0,005 | -0,032<br>0,008 | -0,003<br>-0,016 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | -0,005<br>0,012 | -0,100<br>0,067 | -0,002<br>-0,004 | 01263 | -0,010<br>0,038 | -0,078<br>0,103 | 0,001<br>0,008 | 03238 | -0,008<br>-0,020 | -0,024<br>0,024 | -0,005<br>-0,014 | 01264 | -0,010<br>-0,011 | -0,037<br>0,060 | -0,001<br>0,005 | 00129 | -0,009<br>-0,029 | 0,011<br>-0,003 | -0,002<br>0,005 |
| 01245 | -0,010<br>-0,008 | -0,037<br>0,054 | 0,000<br>0,002 | 03235 | -0,011<br>-0,019 | -0,028<br>0,020 | 0,004<br>0,020 | 00702 | 0,003<br>-0,052 | 0,009<br>-0,009 | 0,005<br>0,035 | 01246 | -0,008<br>0,033 | -0,076<br>0,093 | -0,001<br>-0,004 | 03236 | -0,002<br>0,011 | -0,100<br>0,064 | 0,003<br>0,009 |
| 00012 | -0,006<br>0,028 | -0,144<br>0,127 | 0,003<br>0,006 | 00128 | -0,005<br>-0,027 | 0,012<br>0,009 | 0,001<br>-0,003 | 00696 | 0,003<br>-0,062 | 0,012<br>-0,005 | -0,014<br>-0,029 | 01262 | -0,019<br>0,002 | -0,132<br>0,036 | -0,001<br>-0,017 | 03239 | -0,022<br>-0,038 | -0,030<br>0,003 | -0,014<br>-0,022 |
| 00013 | -0,005<br>0,027 | -0,138<br>0,116 | -0,003<br>0,000 | 01256 | -0,020<br>0,001 | -0,130<br>0,033 | 0,000<br>0,019 | 03244 | -0,011<br>-0,018 | -0,056<br>0,001 | 0,009<br>0,023 | 00697 | -0,019<br>-0,061 | -0,003<br>-0,006 | -0,016<br>-0,025 | 03240 | 0,000<br>-0,005 | -0,090<br>0,008 | -0,010<br>-0,015 |
| 01257 | -0,013<br>0,002 | -0,110<br>-0,005 | 0,009<br>0,025 | 01261 | -0,021<br>-0,005 | -0,110<br>0,002 | -0,003<br>-0,017 | 03241 | -0,014<br>-0,031 | -0,049<br>-0,009 | -0,005<br>-0,009 | 00698 | -0,019<br>-0,073 | 0,029<br>-0,002 | -0,004<br>-0,010 | 00699 | -0,015<br>-0,059 | 0,006<br>-0,003 | -0,008<br>-0,002 |
| 01260 | -0,013<br>0,004 | -0,125<br>-0,021 | 0,001<br>-0,006 | 03243 | -0,006<br>-0,012 | -0,081<br>-0,021 | 0,004<br>0,012 | 03242 | -0,032<br>-0,055 | -0,019<br>-0,012 | 0,006<br>0,015 | 00701 | -0,016<br>-0,071 | 0,006<br>-0,008 | 0,014<br>0,035 | 01259 | -0,014<br>-0,009 | -0,094<br>-0,019 | -0,005<br>-0,002 |
| 00700 | -0,033<br>-0,096 | 0,019<br>-0,010 | 0,002<br>0,008 | 01258 | 0,003<br>0,003 | -0,119<br>-0,024 | -0,003<br>0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | -0,003<br>-0,006 | -0,004<br>-0,058 | 0,004<br>-0,002 | 01263 | -0,002<br>-0,010 | -0,016<br>-0,037 | 0,000<br>-0,011 | 03238 | -0,012<br>-0,034 | -0,062<br>-0,042 | 0,009<br>-0,001 | 01264 | -0,015<br>-0,008 | -0,056<br>-0,017 | 0,005<br>-0,011 | 00129 | -0,023<br>-0,035 | -0,075<br>0,031 | 0,001<br>0,013 |
| 01245 | -0,015<br>0,000 | -0,045<br>0,006 | -0,004<br>0,016 | 03235 | -0,012<br>-0,020 | -0,049<br>-0,015 | -0,007<br>0,007 | 00702 | -0,018<br>-0,033 | -0,076<br>-0,030 | -0,008<br>-0,003 | 01246 | -0,003<br>-0,006 | -0,009<br>-0,013 | 0,000<br>0,020 | 03236 | -0,005<br>-0,003 | 0,003<br>-0,031 | -0,006<br>0,011 |
| 00012 | 0,003<br>-0,005 | 0,032<br>-0,065 | -0,002<br>-0,010 | 00128 | -0,029<br>-0,066 | -0,085<br>-0,019 | 0,006<br>-0,003 | 00696 | -0,015<br>-0,060 | -0,090<br>-0,067 | 0,020<br>0,014 | 01262 | 0,012<br>-0,002 | 0,022<br>-0,059 | 0,001<br>-0,001 | 03239 | 0,004<br>-0,025 | -0,064<br>-0,061 | 0,015<br>0,006 |
| 00013 | 0,003<br>-0,006 | 0,035<br>-0,034 | 0,001<br>0,016 | 01256 | 0,013<br>-0,004 | 0,029<br>-0,030 | -0,001<br>0,010 | 03244 | -0,002<br>-0,006 | -0,036<br>-0,035 | -0,015<br>0,005 | 00697 | 0,005<br>-0,021 | -0,084<br>-0,063 | 0,021<br>0,019 | 03240 | -0,006<br>-0,004 | -0,015<br>-0,064 | 0,010<br>0,002 |
| 01257 | 0,008<br>0,002 | 0,004<br>-0,043 | -0,009<br>0,007 | 01261 | 0,014<br>-0,003 | 0,001<br>-0,062 | 0,003<br>0,003 | 03241 | 0,004<br>-0,003 | -0,052<br>-0,052 | 0,004<br>0,006 | 00698 | 0,003<br>0,009 | -0,115<br>-0,062 | 0,008<br>0,012 | 00699 | 0,001<br>0,006 | -0,099<br>-0,063 | 0,010<br>0,005 |
| 01260 | 0,007<br>0,001 | 0,011<br>-0,055 | 0,000<br>0,006 | 03243 | 0,000<br>0,000 | -0,022<br>-0,045 | -0,006<br>0,004 | 03242 | 0,018<br>0,002 | -0,074<br>-0,048 | -0,009<br>0,001 | 00701 | -0,007<br>-0,003 | -0,090<br>-0,041 | -0,013<br>-0,014 | 01259 | 0,007<br>0,000 | -0,015<br>-0,049 | 0,004<br>0,007 |
| 00700 | 0,011<br>0,015 | -0,108<br>-0,050 | -0,003<br>0,008 | 01258 | -0,005<br>0,000 | 0,008<br>-0,045 | 0,001<br>0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | -0,004<br>-0,008 | -0,005<br>-0,068 | 0,005<br>-0,003 | 01263 | -0,002<br>-0,012 | -0,018<br>-0,043 | 0,000<br>-0,013 | 03238 | -0,014<br>-0,040 | -0,072<br>-0,049 | 0,011<br>-0,001 | 01264 | -0,018<br>-0,009 | -0,065<br>-0,020 | 0,006<br>-0,013 | 00129 | -0,027<br>-0,041 | -0,087<br>0,036 | 0,001<br>0,015 |
| 01245 | -0,017<br>0,000 | -0,052<br>0,007 | -0,005<br>0,019 | 03235 | -0,014<br>-0,023 | -0,057<br>-0,017 | -0,008<br>0,008 | 00702 | -0,022<br>-0,039 | -0,089<br>-0,035 | -0,010<br>-0,004 | 01246 | -0,004<br>-0,007 | -0,010<br>-0,015 | 0,000<br>0,023 | 03236 | -0,005<br>-0,003 | 0,003<br>-0,036 | -0,007<br>0,013 |
| 00012 | 0,004<br>-0,006 | 0,037<br>-0,076 | -0,002<br>-0,012 | 00128 | -0,034<br>-0,078 | -0,100<br>-0,023 | 0,007<br>-0,004 | 00696 | -0,017<br>-0,070 | -0,105<br>-0,078 | 0,023<br>0,016 | 01262 | 0,014<br>-0,002 | 0,026<br>-0,069 | 0,001<br>-0,001 | 03239 | 0,005<br>-0,029 | -0,074<br>-0,071 | 0,018<br>0,007 |
| 00013 | 0,003<br>-0,007 | 0,041<br>-0,039 | 0,001<br>0,019 | 01256 | 0,016<br>-0,004 | 0,034<br>-0,035 | -0,001<br>0,011 | 03244 | -0,002<br>-0,008 | -0,042<br>-0,041 | -0,018<br>0,006 | 00697 | 0,006<br>-0,025 | -0,099<br>-0,074 | 0,025<br>0,022 | 03240 | -0,007<br>-0,005 | -0,017<br>-0,074 | 0,012<br>0,003 |
| 01257 | 0,009<br>0,002 | 0,004<br>-0,050 | -0,010<br>0,008 | 01261 | 0,017<br>-0,003 | 0,002<br>-0,072 | 0,003<br>0,004 | 03241 | 0,004<br>-0,003 | -0,060<br>-0,061 | 0,005<br>0,008 | 00698 | 0,004<br>0,011 | -0,135<br>-0,073 | 0,010<br>0,014 | 00699 | 0,001<br>0,007 | -0,116<br>-0,073 | 0,011<br>0,006 |
| 01260 | 0,008<br>0,001 | 0,013<br>-0,064 | 0,000<br>0,007 | 03243 | 0,000<br>0,000 | -0,026<br>-0,053 | -0,007<br>0,005 | 03242 | 0,021<br>0,003 | -0,087<br>-0,056 | -0,011<br>0,002 | 00701 | -0,008<br>-0,003 | -0,105<br>-0,048 | -0,015<br>-0,016 | 01259 | 0,008<br>0,000 | -0,017<br>-0,057 | 0,004<br>0,008 |
| 00700 | 0,013<br>0,018 | -0,126<br>-0,058 | -0,004<br>0,009 | 01258 | -0,006<br>0,000 | 0,010<br>-0,052 | 0,001<br>0,007 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,006<br>0,011 | -0,076<br>0,052 | -0,004<br>-0,014 | 01263 | 0,004<br>0,032 | -0,051<br>0,066 | 0,002<br>0,000 | 03238 | 0,020<br>-0,003 | 0,025<br>0,007 | -0,010<br>-0,023 | 01264 | 0,018<br>-0,012 | 0,013<br>0,018 | -0,002<br>-0,002 | 00129 | 0,034<br>0,001 | 0,064<br>-0,043 | -0,001<br>0,003 |
| 01245 | 0,018<br>-0,013 | 0,006<br>0,012 | 0,003<br>-0,004 | 03235 | 0,016<br>-0,007 | 0,015<br>0,000 | 0,009<br>0,016 | 00702 | 0,034<br>-0,028 | 0,066<br>-0,016 | 0,014<br>0,036 | 01246 | 0,005<br>0,028 | -0,055<br>0,058 | -0,001<br>-0,011 | 03236 | 0,008<br>0,009 | -0,082<br>0,046 | 0,006<br>0,005 |
| 00012 | -0,006<br>0,025 | -0,135<br>0,104 | 0,005<br>-0,002 | 00128 | 0,039<br>0,015 | 0,068<br>-0,020 | 0,000<br>-0,015 | 00696 | 0,034<br>-0,030 | 0,077<br>-0,009 | -0,025<br>-0,045 | 01262 | -0,021<br>0,002 | -0,122<br>0,030 | -0,001<br>-0,024 | 03239 | -0,006<br>-0,022 | 0,027<br>0,009 | -0,023<br>-0,035 |
| 00013 | -0,004<br>0,027 | -0,137<br>0,091 | -0,003<br>-0,006 | 01256 | -0,023<br>0,003 | -0,128<br>0,020 | 0,001<br>0,013 | 03244 | 0,003<br>-0,015 | -0,015<br>0,000 | 0,020<br>0,019 | 00697 | 0,000<br>-0,043 | 0,067<br>0,011 | -0,027<br>-0,045 | 03240 | 0,011<br>-0,003 | -0,060<br>0,013 | -0,016<br>-0,025 |
| 01257 | -0,014<br>-0,001 | -0,093<br>0,000 | 0,014<br>0,019 | 01261 | -0,024<br>-0,005 | -0,090<br>0,008 | -0,005<br>-0,024 | 03241 | -0,005<br>-0,029 | 0,003<br>0,002 | -0,009<br>-0,018 | 00698 | -0,001<br>-0,076 | 0,120<br>0,022 | -0,009<br>-0,022 | 00699 | 0,002<br>-0,060 | 0,089<br>0,022 | -0,010<br>-0,009 |
| 01260 | -0,012<br>0,005 | -0,110<br>-0,012 | 0,000<br>-0,015 | 03243 | 0,001<br>-0,012 | -0,047<br>-0,011 | 0,009<br>0,007 | 03242 | -0,026<br>-0,054 | 0,049<br>0,002 | 0,014<br>0,011 | 00701 | 0,006<br>-0,064 | 0,082<br>0,001 | 0,025<br>0,043 | 01259 | -0,013<br>-0,011 | -0,064<br>-0,007 | -0,007<br>-0,009 |
| 00700 | -0,017<br>-0,096 | 0,108<br>0,010 | 0,008<br>0,003 | 01258 | 0,008<br>0,005 | -0,104<br>-0,016 | -0,003<br>0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03237 | 0,004<br>0,004 | 0,003<br>0,019 | -0,004<br>-0,008 | 01263 | 0,004<br>0,005 | 0,018<br>-0,005 | 0,001<br>0,002 | 03238 | 0,019<br>0,025 | 0,074<br>-0,001 | -0,011<br>-0,010 | 01264 | 0,020<br>-0,003 | 0,067<br>-0,031 | -0,004<br>0,001 | 00129 | 0,034<br>0,042 | 0,097<br>-0,060 | 0,000<br>-0,003 |
| 01245 | 0,020<br>-0,007 | 0,059<br>-0,039 | 0,005<br>-0,008 | 03235 | 0,016<br>0,017 | 0,065<br>-0,011 | 0,009<br>0,001 | 00702 | 0,025<br>0,030 | 0,101<br>0,004 | 0,015<br>0,016 | 01246 | 0,004<br>0,003 | 0,012<br>-0,013 | -0,001<br>-0,013 | 03236 | 0,007<br>0,002 | -0,003<br>0,008 | 0,007<br>-0,002 |
| 00012 | -0,004<br>0,006 | -0,042<br>0,028 | 0,003<br>0,001 | 00128 | 0,039<br>0,059 | 0,101<br>-0,034 | -0,003<br>-0,008 | 00696 | 0,023<br>0,040 | 0,112<br>0,015 | -0,025<br>-0,026 | 01262 | -0,016<br>0,001 | -0,031<br>0,022 | -0,001<br>-0,008 | 03239 | -0,004<br>0,017 | 0,082<br>0,029 | -0,021<br>-0,019 |
| 00013 | -0,003<br>0,007 | -0,046<br>0,013 | -0,002<br>-0,009 | 01256 | -0,018<br>0,004 | -0,039<br>0,007 | 0,001<br>-0,002 | 03244 | 0,003<br>0,003 | 0,049<br>0,015 | 0,020<br>0,004 | 00697 | -0,002<br>0,013 | 0,114<br>0,041 | -0,025<br>-0,033 | 03240 | 0,008<br>0,002 | 0,018<br>0,031 | -0,014<br>-0,012 |
| 01257 | -0,011<br>-0,003 | -0,007<br>0,024 | 0,012<br>0,001 | 01261 | -0,019<br>-0,001 | -0,005<br>0,029 | -0,004<br>-0,009 | 03241 | -0,006<br>-0,005 | 0,069<br>0,032 | -0,008<br>-0,011 | 00698 | -0,003<br>-0,026 | 0,162<br>0,052 | -0,010<br>-0,015 | 00699 | -0,001<br>-0,016 | 0,139<br>0,055 | -0,009<br>-0,006 |
| 01260 | -0,009<br>0,002 | -0,020<br>0,027 | 0,000<br>-0,009 | 03243 | 0,001<br>-0,002 | 0,029<br>0,026 | 0,008<br>0,000 | 03242 | -0,025<br>-0,013 | 0,105<br>0,034 | 0,013<br>0,004 | 00701 | 0,005<br>-0,004 | 0,126<br>0,028 | 0,022<br>0,027 | 01259 | -0,010<br>-0,004 | 0,017<br>0,030 | -0,006<br>-0,007 |
| 00700 | -0,015<br>-0,027 | 0,153<br>0,042 | 0,008<br>-0,002 | 01258 | 0,007<br>0,003 | -0,015<br>0,023 | -0,002<br>-0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | -0,001<br>0,158 | 0,028<br>0,079 | 0,002<br>-0,002 | 01194 | -0,010<br>-0,017 | -0,064<br>-0,070 | 0,000<br>-0,003 | 03185 | -0,017<br>0,047 | -0,029<br>-0,009 | 0,006<br>-0,035 | 01193 | 0,010<br>0,098 | 0,025<br>0,021 | 0,006<br>-0,020 | 01200 | -0,028<br>0,001 | -0,125<br>0,010 | 0,000<br>0,022 |
| 00014 | -0,010<br>-0,036 | -0,129<br>-0,095 | 0,006<br>-0,002 | 03187 | 0,001<br>0,006 | -0,064<br>-0,015 | -0,002<br>0,020 | 03186 | 0,004<br>0,000 | -0,089<br>-0,033 | 0,005<br>-0,026 | 03188 | -0,018<br>0,041 | 0,002<br>0,000 | 0,002<br>0,021 | 01201 | -0,009<br>0,001 | -0,037<br>-0,034 | 0,005<br>0,004 |
| 00101 | 0,005<br>0,108 | 0,055<br>0,063 | 0,003<br>-0,002 | 03189 | -0,016<br>0,031 | -0,012<br>0,014 | 0,001<br>0,022 | 01188 | 0,013<br>0,075 | 0,052<br>0,021 | -0,003<br>0,008 | 00031 | -0,009<br>-0,058 | -0,144<br>-0,142 | -0,003<br>0,002 | 01195 | -0,024<br>0,004 | -0,134<br>0,005 | -0,001<br>-0,032 |
| 03194 | -0,009<br>0,026 | -0,055<br>0,014 | 0,011<br>-0,032 | 01189 | 0,013<br>0,029 | 0,034<br>0,001 | -0,002<br>0,007 | 03190 | 0,003<br>0,012 | -0,091<br>0,013 | -0,004<br>0,019 | 03191 | -0,012<br>0,016 | -0,046<br>0,003 | 0,001<br>0,004 | 01199 | -0,024<br>0,008 | -0,104<br>0,010 | -0,004<br>0,013 |
| 01190 | -0,021<br>0,020 | 0,012<br>-0,002 | -0,007<br>0,002 | 01196 | -0,022<br>0,006 | -0,119<br>0,015 | 0,005<br>-0,020 | 01198 | -0,009<br>-0,002 | -0,109<br>0,009 | -0,007<br>0,004 | 01192 | 0,008<br>0,040 | 0,006<br>0,007 | 0,003<br>-0,012 | 03193 | -0,006<br>0,010 | -0,078<br>0,006 | 0,004<br>-0,010 |
| 01197 | -0,002<br>-0,004 | -0,122<br>0,012 | 0,011<br>-0,011 | 03192 | -0,011<br>0,022 | -0,007<br>-0,001 | 0,004<br>-0,006 | 01191 | -0,011<br>0,020 | 0,025<br>-0,006 | 0,009<br>-0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,015<br>-0,053 | -0,050<br>-0,053 | -0,009<br>0,013 | 01194 | 0,002<br>-0,002 | 0,002<br>0,002 | -0,009<br>0,014 | 03185 | 0,008<br>-0,015 | -0,022<br>0,001 | -0,005<br>0,026 | 01193 | -0,009<br>-0,015 | -0,042<br>0,010 | 0,002<br>0,014 | 01200 | 0,018<br>-0,002 | -0,005<br>-0,002 | 0,001<br>0,022 |
| 00014 | 0,007<br>-0,018 | -0,010<br>-0,059 | -0,006<br>0,016 | 03187 | -0,005<br>-0,007 | -0,053<br>-0,021 | -0,005<br>0,016 | 03186 | -0,003<br>-0,002 | 0,010<br>0,007 | -0,003<br>0,022 | 03188 | 0,017<br>0,010 | -0,102<br>-0,014 | -0,013<br>0,028 | 01201 | -0,002<br>-0,050 | -0,078<br>-0,086 | -0,007<br>0,014 |
| 00101 | -0,012<br>0,111 | -0,141<br>0,018 | -0,005<br>0,009 | 03189 | -0,003<br>0,015 | -0,073<br>0,011 | -0,012<br>0,026 | 01188 | -0,014<br>0,052 | -0,119<br>0,020 | -0,012<br>0,013 | 00031 | 0,000<br>0,008 | 0,032<br>0,026 | -0,001<br>0,013 | 01195 | 0,009<br>0,000 | 0,028<br>0,004 | 0,001<br>0,021 |
| 03194 | -0,001<br>-0,003 | -0,005<br>0,006 | -0,004<br>0,021 | 01189 | -0,013<br>0,015 | -0,079<br>0,014 | -0,005<br>0,018 | 03190 | -0,008<br>0,004 | -0,028<br>0,008 | -0,004<br>0,022 | 03191 | 0,004<br>0,006 | -0,019<br>0,014 | -0,008<br>0,018 | 01199 | 0,012<br>0,003 | -0,008<br>0,013 | -0,006<br>0,022 |
| 01190 | 0,003<br>0,007 | -0,042<br>0,021 | -0,002<br>0,023 | 01196 | 0,006<br>-0,002 | 0,020<br>0,013 | -0,003<br>0,017 | 01198 | 0,000<br>-0,001 | 0,012<br>0,018 | 0,000<br>0,019 | 01192 | -0,008<br>-0,005 | -0,025<br>0,008 | -0,001<br>0,017 | 03193 | 0,000<br>0,001 | 0,004<br>0,016 | -0,003<br>0,020 |
| 01197 | 0,004<br>-0,001 | 0,020<br>0,014 | -0,005<br>0,019 | 03192 | -0,011<br>0,001 | -0,024<br>0,020 | -0,005<br>0,017 | 01191 | 0,000<br>0,016 | -0,034<br>0,022 | -0,006<br>0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,018<br>-0,062 | -0,059<br>-0,062 | -0,010<br>0,015 | 01194 | 0,003<br>-0,003 | 0,002<br>0,003 | -0,011<br>0,016 | 03185 | 0,010<br>-0,017 | -0,026<br>0,001 | -0,006<br>0,030 | 01193 | -0,010<br>-0,018 | -0,049<br>0,011 | 0,002<br>0,016 | 01200 | 0,021<br>-0,002 | -0,006<br>-0,002 | 0,001<br>0,026 |
| 00014 | 0,008<br>-0,022 | -0,012<br>-0,069 | -0,007<br>0,019 | 03187 | -0,006<br>-0,008 | -0,062<br>-0,025 | -0,006<br>0,019 | 03186 | -0,004<br>-0,002 | 0,011<br>0,009 | -0,004<br>0,026 | 03188 | 0,020<br>0,012 | -0,120<br>-0,016 | -0,016<br>0,033 | 01201 | -0,003<br>-0,059 | -0,091<br>-0,101 | -0,008<br>0,016 |
| 00101 | -0,014<br>0,130 | -0,165<br>0,021 | -0,006<br>0,010 | 03189 | -0,004<br>0,017 | -0,085<br>0,012 | -0,013<br>0,031 | 01188 | -0,016<br>0,060 | -0,139<br>0,024 | -0,014<br>0,015 | 00031 | 0,001<br>0,009 | 0,038<br>0,031 | -0,002<br>0,016 | 01195 | 0,010<br>0,000 | 0,033<br>0,005 | 0,001<br>0,025 |
| 03194 | -0,001<br>-0,004 | -0,006<br>0,006 | -0,005<br>0,025 | 01189 | -0,015<br>0,017 | -0,092<br>0,016 | -0,006<br>0,021 | 03190 | -0,010<br>0,004 | -0,033<br>0,009 | -0,005<br>0,026 | 03191 | 0,005<br>0,007 | -0,022<br>0,016 | -0,009<br>0,021 | 01199 | 0,013<br>0,003 | -0,010<br>0,015 | -0,007<br>0,026 |
| 01190 | 0,003<br>0,008 | -0,049<br>0,024 | -0,003<br>0,027 | 01196 | 0,007<br>-0,002 | 0,024<br>0,016 | -0,003<br>0,020 | 01198 | 0,000<br>-0,001 | 0,014<br>0,021 | 0,000<br>0,023 | 01192 | -0,009<br>-0,006 | -0,029<br>0,010 | -0,001<br>0,020 | 03193 | 0,000<br>0,001 | 0,004<br>0,019 | -0,004<br>0,023 |
| 01197 | 0,004<br>-0,001 | 0,024<br>0,017 | -0,006<br>0,022 | 03192 | -0,012<br>0,002 | -0,028<br>0,023 | -0,005<br>0,020 | 01191 | -0,001<br>0,019 | -0,040<br>0,026 | -0,007<br>0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | -0,002<br>0,070 | 0,152<br>0,091 | 0,003<br>-0,010 | 01194 | -0,004<br>0,042 | 0,036<br>0,049 | 0,002<br>-0,008 | 03185 | -0,017<br>0,038 | 0,081<br>0,012 | 0,001<br>-0,017 | 01193 | 0,025<br>0,065 | 0,136<br>0,010 | -0,007<br>-0,014 | 01200 | -0,030<br>0,002 | -0,047<br>0,008 | 0,000<br>-0,001 |
| 00014 | -0,011<br>-0,001 | -0,044<br>0,021 | 0,008<br>-0,005 | 03187 | 0,008<br>0,010 | 0,032<br>0,017 | 0,003<br>0,004 | 03186 | 0,011<br>0,009 | 0,001<br>0,006 | 0,000<br>-0,021 | 03188 | -0,021<br>0,029 | 0,117<br>0,018 | 0,011<br>-0,006 | 01201 | -0,002<br>0,055 | 0,066<br>0,075 | 0,005<br>0,000 |
| 00101 | 0,007<br>0,004 | 0,183<br>0,055 | 0,004<br>-0,001 | 03189 | -0,001<br>0,022 | 0,084<br>0,006 | 0,009<br>0,001 | 01188 | 0,031<br>0,049 | 0,165<br>0,019 | 0,009<br>-0,002 | 00031 | -0,008<br>-0,016 | -0,062<br>-0,020 | -0,004<br>-0,004 | 01195 | -0,024<br>0,000 | -0,056<br>0,005 | -0,002<br>-0,016 |
| 03194 | 0,003<br>0,017 | 0,033<br>0,002 | 0,003<br>-0,015 | 01189 | 0,028<br>0,054 | 0,124<br>0,004 | 0,002<br>0,000 | 03190 | 0,012<br>0,001 | -0,006<br>0,002 | 0,001<br>-0,002 | 03191 | -0,003<br>0,010 | 0,024<br>-0,011 | 0,004<br>-0,005 | 01199 | -0,021<br>-0,009 | -0,030<br>-0,012 | 0,002<br>-0,006 |
| 01190 | 0,002<br>0,072 | 0,092<br>0,006 | -0,004<br>-0,007 | 01196 | -0,019<br>-0,008 | -0,049<br>-0,008 | 0,002<br>-0,007 | 01198 | -0,006<br>-0,002 | -0,049<br>-0,012 | -0,006<br>-0,005 | 01192 | 0,020<br>0,065 | 0,089<br>0,012 | -0,001<br>-0,009 | 03193 | -0,003<br>0,000 | -0,014<br>-0,013 | 0,002<br>-0,009 |
| 01197 | 0,002<br>0,000 | -0,063<br>-0,009 | 0,011<br>-0,007 | 03192 | 0,005<br>0,033 | 0,066<br>-0,009 | 0,001<br>-0,002 | 01191 | 0,007<br>0,084 | 0,102<br>0,003 | 0,008<br>-0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | -0,013<br>0,044 | 0,175<br>0,081 | 0,006<br>-0,010 | 01194 | -0,007<br>0,086 | 0,096<br>0,126 | 0,003<br>-0,010 | 03185 | -0,017<br>0,047 | 0,130<br>0,025 | -0,002<br>0,006 | 01193 | 0,014<br>0,071 | 0,157<br>0,012 | -0,011<br>0,000 | 01200 | -0,019<br>-0,002 | 0,061<br>-0,003 | -0,001<br>-0,029 |
| 00014 | -0,009<br>0,036 | 0,066<br>0,130 | 0,007<br>-0,010 | 03187 | 0,006<br>0,018 | 0,113<br>0,042 | 0,005<br>-0,018 | 03186 | 0,006<br>0,018 | 0,078<br>0,035 | -0,002<br>-0,007 | 03188 | -0,024<br>0,035 | 0,172<br>0,032 | 0,015<br>-0,039 | 01201 | -0,004<br>0,103 | 0,137<br>0,156 | 0,005<br>-0,006 |
| 00101 | 0,001<br>-0,040 | 0,220<br>0,034 | 0,001<br>-0,006 | 03189 | 0,006<br>0,033 | 0,136<br>-0,005 | 0,013<br>-0,026 | 01188 | 0,018<br>0,056 | 0,191<br>0,018 | 0,015<br>-0,017 | 00031 | -0,005<br>0,028 | 0,043<br>0,094 | -0,003<br>-0,010 | 01195 | -0,013<br>-0,006 | 0,046<br>-0,006 | -0,002<br>0,004 |
| 03194 | 0,006<br>0,017 | 0,090<br>-0,013 | -0,004<br>0,005 | 01189 | 0,016<br>0,101 | 0,140<br>0,023 | 0,005<br>-0,013 | 03190 | 0,010<br>-0,008 | 0,085<br>-0,012 | 0,005<br>-0,027 | 03191 | -0,003<br>0,011 | 0,076<br>-0,022 | 0,006<br>-0,018 | 01199 | -0,013<br>-0,025 | 0,064<br>-0,032 | 0,007<br>-0,028 |
| 01190 | 0,007<br>0,141 | 0,102<br>0,021 | 0,001<br>-0,017 | 01196 | -0,009<br>-0,022 | 0,046<br>-0,030 | -0,001<br>0,008 | 01198 | -0,001<br>-0,007 | 0,045<br>-0,037 | -0,001<br>-0,017 | 01192 | 0,009<br>0,105 | 0,105<br>0,025 | -0,003<br>-0,002 | 03193 | -0,002<br>-0,008 | 0,055<br>-0,033 | 0,001<br>-0,005 |
| 01197 | 0,001<br>0,003 | 0,040<br>-0,033 | 0,005<br>-0,003 | 03192 | 0,008<br>0,058 | 0,085<br>-0,010 | -0,001<br>0,004 | 01191 | 0,004<br>0,163 | 0,098<br>0,022 | 0,004<br>-0,011 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | -0,005<br>-0,011 | -0,101<br>-0,049 | -0,002<br>0,004 | 01254 | -0,010<br>-0,035 | -0,079<br>-0,087 | 0,002<br>-0,008 | 03228 | -0,007<br>0,027 | -0,029<br>-0,007 | -0,005<br>0,013 | 01255 | -0,011<br>0,015 | -0,041<br>-0,045 | 0,000<br>-0,005 | 00013 | -0,005<br>-0,027 | -0,138<br>-0,116 | -0,003<br>-0,004 |
| 03226 | -0,002<br>-0,011 | -0,100<br>-0,063 | 0,002<br>-0,013 | 01246 | -0,008<br>-0,033 | -0,076<br>-0,093 | -0,002<br>0,000 | 01247 | -0,020<br>-0,001 | -0,130<br>-0,032 | 0,000<br>-0,023 | 03225 | -0,011<br>0,020 | -0,028<br>-0,019 | 0,004<br>-0,023 | 01245 | -0,010<br>0,009 | -0,037<br>-0,053 | -0,001<br>-0,006 |
| 00001 | -0,006<br>-0,027 | -0,143<br>-0,108 | 0,003<br>-0,005 | 00118 | -0,006<br>0,038 | 0,004<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 00709 | 0,002<br>0,077 | 0,005<br>0,028 | -0,013<br>0,027 | 01253 | -0,018<br>-0,002 | -0,132<br>-0,020 | -0,001<br>0,016 | 03229 | -0,022<br>0,042 | -0,033<br>0,012 | -0,013<br>0,022 |
| 00129 | -0,007<br>0,024 | 0,010<br>-0,005 | -0,001<br>-0,011 | 00703 | 0,003<br>0,056 | 0,008<br>0,012 | 0,008<br>-0,039 | 03234 | -0,011<br>0,019 | -0,055<br>0,000 | 0,008<br>-0,027 | 00708 | -0,015<br>0,065 | -0,005<br>0,018 | -0,014<br>0,023 | 03230 | 0,000<br>0,006 | -0,091<br>0,007 | -0,009<br>0,014 |
| 01248 | -0,013<br>-0,003 | -0,111<br>0,008 | 0,009<br>-0,029 | 01252 | -0,020<br>0,006 | -0,111<br>0,012 | -0,003<br>0,015 | 03231 | -0,014<br>0,032 | -0,051<br>0,018 | -0,006<br>0,007 | 00707 | -0,017<br>0,084 | 0,027<br>0,012 | -0,004<br>0,005 | 00706 | -0,016<br>0,051 | 0,005<br>0,006 | -0,005<br>0,000 |
| 01251 | -0,013<br>-0,005 | -0,125<br>0,032 | 0,001<br>0,004 | 03233 | -0,006<br>0,012 | -0,081<br>0,025 | 0,004<br>-0,015 | 03232 | -0,031<br>0,053 | -0,019<br>0,017 | 0,006<br>-0,019 | 00704 | -0,018<br>0,068 | 0,007<br>0,008 | 0,016<br>-0,037 | 01250 | -0,014<br>0,010 | -0,094<br>0,025 | -0,005<br>-0,002 |
| 00705 | -0,031<br>0,104 | 0,018<br>0,015 | 0,005<br>-0,012 | 01249 | 0,003<br>-0,003 | -0,119<br>0,028 | -0,003<br>-0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | -0,003<br>0,003 | 0,020<br>-0,002 | 0,005<br>0,019 | 01254 | -0,002<br>0,008 | 0,008<br>-0,007 | 0,001<br>0,026 | 03228 | -0,015<br>-0,001 | -0,031<br>-0,022 | 0,010<br>0,015 | 01255 | -0,013<br>-0,010 | -0,025<br>-0,028 | 0,005<br>0,026 | 00013 | 0,002<br>0,005 | 0,033<br>0,033 | 0,003<br>0,022 |
| 03226 | -0,005<br>0,003 | 0,003<br>0,027 | -0,002<br>0,026 | 01246 | -0,004<br>0,006 | -0,009<br>0,013 | 0,003<br>0,017 | 01247 | 0,012<br>0,002 | 0,028<br>0,024 | 0,000<br>0,029 | 03225 | -0,010<br>0,019 | -0,048<br>0,012 | -0,005<br>0,028 | 01245 | -0,014<br>0,000 | -0,044<br>-0,009 | 0,000<br>0,023 |
| 00001 | 0,004<br>0,010 | 0,054<br>0,015 | -0,001<br>0,025 | 00118 | -0,024<br>0,004 | -0,051<br>-0,056 | 0,002<br>0,019 | 00709 | -0,018<br>-0,012 | -0,060<br>-0,029 | 0,018<br>0,007 | 01253 | 0,013<br>0,000 | 0,045<br>-0,003 | 0,001<br>0,017 | 03229 | 0,003<br>-0,004 | -0,039<br>-0,002 | 0,018<br>0,007 |
| 00129 | -0,027<br>0,054 | -0,073<br>-0,004 | -0,002<br>0,027 | 00703 | -0,016<br>0,033 | -0,073<br>0,023 | -0,012<br>0,042 | 03234 | -0,002<br>0,004 | -0,032<br>0,024 | -0,009<br>0,032 | 00708 | -0,005<br>-0,009 | -0,067<br>0,010 | 0,017<br>0,001 | 03230 | -0,006<br>-0,001 | 0,007<br>0,000 | 0,012<br>0,014 |
| 01248 | 0,007<br>0,000 | 0,012<br>0,025 | -0,007<br>0,031 | 01252 | 0,016<br>-0,003 | 0,023<br>-0,001 | 0,003<br>0,018 | 03231 | 0,004<br>-0,010 | -0,035<br>0,010 | 0,011<br>0,018 | 00707 | 0,001<br>-0,034 | -0,104<br>0,026 | 0,007<br>0,019 | 00706 | 0,000<br>-0,024 | -0,087<br>0,026 | 0,005<br>0,024 |
| 01251 | 0,007<br>0,003 | 0,031<br>0,001 | 0,001<br>0,020 | 03233 | -0,001<br>-0,003 | -0,012<br>0,017 | -0,003<br>0,028 | 03232 | 0,016<br>-0,013 | -0,067<br>0,023 | -0,005<br>0,032 | 00704 | 0,004<br>0,001 | -0,086<br>0,033 | -0,018<br>0,045 | 01250 | 0,007<br>-0,005 | -0,001<br>0,015 | 0,005<br>0,024 |
| 00705 | 0,014<br>-0,020 | -0,101<br>0,031 | -0,006<br>0,036 | 01249 | -0,004<br>0,001 | 0,019<br>0,016 | 0,003<br>0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | -0,003<br>0,004 | 0,023<br>-0,002 | 0,005<br>0,022 | 01254 | -0,003<br>0,009 | 0,010<br>-0,008 | 0,001<br>0,030 | 03228 | -0,017<br>-0,001 | -0,036<br>-0,025 | 0,012<br>0,017 | 01255 | -0,016<br>-0,011 | -0,030<br>-0,033 | 0,006<br>0,030 | 00013 | 0,002<br>0,006 | 0,038<br>0,038 | 0,004<br>0,025 |
| 03226 | -0,006<br>0,003 | 0,004<br>0,031 | -0,003<br>0,031 | 01246 | -0,004<br>0,007 | -0,010<br>0,015 | 0,003<br>0,020 | 01247 | 0,014<br>0,002 | 0,033<br>0,028 | 0,000<br>0,034 | 03225 | -0,012<br>0,023 | -0,056<br>0,014 | -0,005<br>0,033 | 01245 | -0,016<br>0,000 | -0,052<br>-0,011 | 0,000<br>0,027 |
| 00001 | 0,004<br>0,012 | 0,063<br>0,017 | -0,001<br>0,029 | 00118 | -0,028<br>0,004 | -0,059<br>-0,065 | 0,002<br>0,022 | 00709 | -0,021<br>-0,014 | -0,070<br>-0,034 | 0,021<br>0,008 | 01253 | 0,015<br>0,000 | 0,053<br>-0,003 | 0,001<br>0,020 | 03229 | 0,003<br>-0,004 | -0,046<br>-0,002 | 0,021<br>0,008 |
| 00129 | -0,032<br>0,063 | -0,085<br>-0,004 | -0,003<br>0,032 | 00703 | -0,019<br>0,038 | -0,086<br>0,027 | -0,014<br>0,049 | 03234 | -0,002<br>0,004 | -0,038<br>0,028 | -0,010<br>0,038 | 00708 | -0,006<br>-0,011 | -0,078<br>0,012 | 0,020<br>0,001 | 03230 | -0,007<br>-0,002 | 0,008<br>0,000 | 0,014<br>0,017 |
| 01248 | 0,009<br>0,000 | 0,014<br>0,029 | -0,009<br>0,036 | 01252 | 0,018<br>-0,003 | 0,027<br>-0,001 | 0,004<br>0,021 | 03231 | 0,004<br>-0,011 | -0,040<br>0,011 | 0,013<br>0,021 | 00707 | 0,001<br>-0,040 | -0,122<br>0,031 | 0,009<br>0,022 | 00706 | 0,000<br>-0,028 | -0,102<br>0,031 | 0,005<br>0,027 |
| 01251 | 0,008<br>0,004 | 0,037<br>0,002 | 0,002<br>0,023 | 03233 | -0,001<br>-0,003 | -0,014<br>0,020 | -0,003<br>0,033 | 03232 | 0,018<br>-0,016 | -0,079<br>0,027 | -0,006<br>0,037 | 00704 | 0,005<br>0,002 | -0,101<br>0,039 | -0,021<br>0,052 | 01250 | 0,008<br>-0,006 | -0,001<br>0,017 | 0,005<br>0,028 |
| 00705 | 0,016<br>-0,023 | -0,118<br>0,036 | -0,007<br>0,042 | 01249 | -0,005<br>0,001 | 0,022<br>0,019 | 0,003<br>0,031 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,005<br>-0,010 | -0,085<br>-0,027 | -0,004<br>0,004 | 01254 | 0,004<br>-0,030 | -0,060<br>-0,048 | 0,002<br>-0,010 | 03228 | 0,021<br>0,017 | 0,012<br>0,018 | -0,011<br>0,013 | 01255 | 0,017<br>0,019 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>-0,007 | 00013 | -0,004<br>-0,026 | -0,136<br>-0,091 | -0,004<br>-0,012 |
| 03226 | 0,008<br>-0,009 | -0,082<br>-0,044 | 0,005<br>-0,022 | 01246 | 0,005<br>-0,028 | -0,055<br>-0,057 | -0,003<br>-0,007 | 01247 | -0,022<br>-0,002 | -0,127<br>-0,017 | 0,000<br>-0,031 | 03225 | 0,016<br>0,008 | 0,015<br>0,002 | 0,007<br>-0,032 | 01245 | 0,018<br>0,013 | 0,006<br>-0,010 | 0,001<br>-0,015 |
| 00001 | -0,006<br>-0,027 | -0,143<br>-0,082 | 0,004<br>-0,008 | 00118 | 0,037<br>0,012 | 0,053<br>0,051 | 0,001<br>0,005 | 00709 | 0,033<br>0,059 | 0,064<br>0,048 | -0,025<br>0,032 | 01253 | -0,021<br>-0,001 | -0,130<br>-0,006 | -0,001<br>0,013 | 03229 | -0,006<br>0,033 | 0,017<br>0,016 | -0,024<br>0,026 |
| 00129 | 0,036<br>-0,009 | 0,063<br>0,031 | -0,001<br>-0,022 | 00703 | 0,033<br>0,033 | 0,064<br>0,023 | 0,016<br>-0,054 | 03234 | 0,003<br>0,015 | -0,017<br>0,005 | 0,017<br>-0,037 | 00708 | 0,005<br>0,053 | 0,060<br>0,008 | -0,026<br>0,033 | 03230 | 0,010<br>0,005 | -0,068<br>0,011 | -0,016<br>0,014 |
| 01248 | -0,013<br>0,000 | -0,096<br>0,007 | 0,014<br>-0,037 | 01252 | -0,025<br>0,007 | -0,098<br>0,016 | -0,005<br>0,012 | 03231 | -0,005<br>0,033 | -0,003<br>0,013 | -0,012<br>0,005 | 00707 | 0,000<br>0,090 | 0,116<br>-0,008 | -0,010<br>0,004 | 00706 | 0,002<br>0,056 | 0,085<br>-0,016 | -0,008<br>-0,005 |
| 01251 | -0,012<br>-0,007 | -0,117<br>0,031 | 0,000<br>0,001 | 03233 | 0,001<br>0,013 | -0,050<br>0,021 | 0,008<br>-0,023 | 03232 | -0,026<br>0,056 | 0,046<br>0,008 | 0,013<br>-0,028 | 00704 | 0,003<br>0,062 | 0,080<br>0,001 | 0,027<br>-0,058 | 01250 | -0,013<br>0,013 | -0,069<br>0,018 | -0,007<br>-0,007 |
| 00705 | -0,015<br>0,107 | 0,105<br>0,002 | 0,010<br>-0,021 | 01249 | 0,008<br>-0,005 | -0,107<br>0,025 | -0,004<br>-0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,004<br>-0,003 | -0,011<br>0,012 | -0,005<br>-0,005 | 01254 | 0,004<br>-0,005 | 0,003<br>0,027 | 0,001<br>-0,013 | 03228 | 0,020<br>-0,005 | 0,056<br>0,035 | -0,012<br>-0,001 | 01255 | 0,019<br>0,013 | 0,049<br>0,054 | -0,005<br>-0,013 | 00013 | -0,003<br>-0,006 | -0,045<br>-0,013 | -0,003<br>-0,015 |
| 03226 | 0,007<br>-0,002 | -0,004<br>-0,005 | 0,004<br>-0,021 | 01246 | 0,005<br>-0,003 | 0,012<br>0,013 | -0,003<br>-0,011 | 01247 | -0,017<br>-0,003 | -0,039<br>-0,002 | 0,000<br>-0,022 | 03225 | 0,016<br>-0,016 | 0,064<br>0,014 | 0,007<br>-0,023 | 01245 | 0,020<br>0,008 | 0,058<br>0,041 | 0,002<br>-0,017 |
| 00001 | -0,004<br>-0,009 | -0,056<br>-0,002 | 0,002<br>-0,012 | 00118 | 0,036<br>-0,023 | 0,082<br>0,074 | -0,002<br>-0,004 | 00709 | 0,024<br>0,000 | 0,096<br>0,037 | -0,024<br>0,011 | 01253 | -0,017<br>0,000 | -0,045<br>0,010 | -0,001<br>-0,004 | 03229 | -0,004<br>-0,002 | 0,068<br>0,004 | -0,023<br>0,009 |
| 00129 | 0,036<br>-0,053 | 0,096<br>0,044 | 0,001<br>-0,022 | 00703 | 0,024<br>-0,027 | 0,099<br>0,004 | 0,016<br>-0,040 | 03234 | 0,003<br>-0,001 | 0,046<br>-0,007 | 0,016<br>-0,027 | 00708 | 0,004<br>0,002 | 0,104<br>-0,015 | -0,024<br>0,019 | 03230 | 0,008<br>0,001 | 0,005<br>0,002 | -0,015<br>0,001 |
| 01248 | -0,010<br>0,002 | -0,012<br>-0,013 | 0,011<br>-0,025 | 01252 | -0,020<br>0,004 | -0,018<br>0,003 | -0,004<br>-0,005 | 03231 | -0,006<br>0,011 | 0,060<br>-0,010 | -0,012<br>-0,005 | 00707 | -0,002<br>0,038 | 0,156<br>-0,035 | -0,010<br>-0,005 | 00706 | -0,001<br>0,025 | 0,133<br>-0,039 | -0,007<br>-0,013 |
| 01251 | -0,010<br>-0,004 | -0,032<br>0,001 | -0,001<br>-0,008 | 03233 | 0,001<br>0,004 | 0,023<br>-0,011 | 0,006<br>-0,021 | 03232 | -0,024<br>0,019 | 0,101<br>-0,021 | 0,011<br>-0,025 | 00704 | 0,000<br>0,007 | 0,123<br>-0,022 | 0,024<br>-0,048 | 01250 | -0,010<br>0,007 | 0,009<br>-0,012 | -0,006<br>-0,012 |
| 00705 | -0,017<br>0,032 | 0,149<br>-0,029 | 0,009<br>-0,024 | 01249 | 0,006<br>-0,003 | -0,021<br>-0,008 | -0,003<br>-0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | -0,008<br>0,037 | 0,005<br>0,003 | -0,003<br>-0,010 | 01310 | -0,011<br>0,016 | -0,043<br>-0,047 | -0,001<br>-0,002 | 03295 | -0,011<br>0,029 | -0,035<br>-0,009 | 0,004<br>-0,020 | 00745 | 0,005<br>0,074 | 0,001<br>0,027 | 0,007<br>-0,035 | 00751 | 0,002<br>0,074 | 0,002<br>0,028 | -0,012<br>0,036 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03298 | -0,008 | -0,039 | -0,004 | 00123 | -0,008 | 0,003 | 0,004 | 01311 | -0,009 | -0,084 | -0,001 | 03296 | -0,002 | -0,108 | 0,002 | 01274 | -0,010 | -0,045 | 0,001 |
| | 0,028 | -0,009 | 0,021 | | 0,040 | 0,008 | 0,009 | | -0,038 | -0,090 | 0,001 | | -0,011 | -0,056 | -0,010 | | 0,015 | -0,046 | 0,002 |
| 03297 | -0,002 | -0,113 | -0,001 | 01275 | -0,007 | -0,084 | 0,001 | 00007 | -0,006 | -0,144 | 0,003 | 01318 | -0,017 | -0,136 | -0,001 | 03299 | -0,026 | -0,027 | -0,012 |
| | -0,012 | -0,056 | 0,011 | | -0,039 | -0,089 | -0,001 | | -0,029 | -0,112 | 0,000 | | -0,001 | -0,020 | 0,022 | | 0,047 | 0,016 | 0,028 |
| 00006 | -0,005 | -0,145 | -0,003 | 01312 | -0,020 | -0,138 | 0,000 | 01317 | -0,021 | -0,116 | -0,003 | 03300 | 0,000 | -0,088 | -0,008 | 03304 | -0,011 | -0,062 | 0,009 |
| | -0,028 | -0,114 | 0,000 | | -0,001 | -0,023 | -0,021 | | 0,006 | 0,017 | 0,021 | | 0,005 | 0,011 | 0,021 | | 0,021 | 0,010 | -0,025 |
| 00750 | -0,016 | -0,009 | -0,012 | 03301 | -0,015 | -0,056 | -0,005 | 01316 | -0,013 | -0,133 | 0,001 | 00746 | -0,017 | 0,001 | 0,016 | 01315 | -0,014 | -0,101 | -0,005 |
| | 0,070 | 0,022 | 0,031 | | 0,036 | 0,025 | 0,013 | | -0,005 | 0,039 | 0,009 | | 0,070 | 0,016 | -0,033 | | 0,011 | 0,032 | 0,003 |
| 00749 | -0,017 | 0,023 | -0,003 | 00748 | -0,016 | 0,000 | -0,006 | 03302 | -0,031 | -0,025 | 0,007 | 01313 | -0,013 | -0,118 | 0,009 | 03303 | -0,006 | -0,088 | 0,004 |
| | 0,099 | 0,019 | 0,011 | | 0,057 | 0,012 | 0,002 | | 0,056 | 0,022 | -0,015 | | -0,002 | 0,016 | -0,026 | | 0,013 | 0,033 | -0,012 |
| 01314 | 0,003 | -0,127 | -0,003 | 00747 | -0,034 | 0,013 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | 0,037 | -0,008 | | 0,097 | 0,019 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | -0,025 | -0,046 | -0,001 | 01310 | -0,011 | -0,015 | -0,001 | 03295 | -0,010 | -0,019 | -0,005 | 00745 | -0,019 | -0,048 | -0,011 | 00751 | -0,019 | -0,048 | 0,015 |
| | 0,001 | -0,040 | 0,009 | | -0,011 | -0,020 | 0,003 | | -0,006 | -0,017 | 0,012 | | -0,016 | -0,024 | 0,024 | | -0,027 | -0,043 | -0,027 |
| 03298 | -0,011 | -0,013 | 0,007 | 00123 | -0,022 | -0,039 | -0,001 | 01311 | -0,003 | 0,022 | 0,001 | 03296 | -0,005 | 0,037 | -0,003 | 01274 | -0,012 | -0,011 | 0,001 |
| | -0,011 | -0,027 | -0,018 | | -0,008 | -0,057 | -0,012 | | 0,013 | 0,008 | 0,001 | | 0,004 | 0,007 | 0,008 | | -0,015 | -0,028 | -0,007 |
| 03297 | -0,005 | 0,043 | 0,002 | 01275 | -0,003 | 0,024 | -0,001 | 00007 | 0,003 | 0,069 | -0,002 | 01318 | 0,012 | 0,063 | 0,000 | 03299 | 0,005 | -0,031 | 0,013 |
| | 0,005 | -0,002 | -0,014 | | 0,013 | -0,001 | -0,005 | | 0,013 | 0,021 | -0,006 | | 0,000 | -0,013 | -0,016 | | -0,014 | -0,016 | -0,025 |
| 00006 | 0,002 | 0,068 | 0,002 | 01312 | 0,013 | 0,064 | 0,000 | 01317 | 0,015 | 0,046 | 0,003 | 03300 | -0,007 | 0,022 | 0,009 | 03304 | -0,002 | -0,003 | -0,011 |
| | 0,012 | 0,029 | 0,001 | | 0,002 | -0,005 | 0,011 | | -0,005 | -0,017 | -0,014 | | -0,002 | -0,019 | -0,018 | | -0,008 | -0,010 | 0,016 |
| 00750 | -0,004 | -0,052 | 0,015 | 03301 | 0,004 | -0,014 | 0,007 | 01316 | 0,008 | 0,060 | 0,000 | 00746 | -0,001 | -0,064 | -0,018 | 01315 | 0,008 | 0,030 | 0,005 |
| | -0,022 | -0,007 | -0,031 | | -0,018 | -0,011 | -0,011 | | 0,004 | -0,022 | -0,008 | | -0,026 | 0,000 | 0,028 | | -0,008 | -0,012 | -0,004 |
| 00749 | 0,000 | -0,090 | 0,005 | 00748 | -0,002 | -0,070 | 0,004 | 03302 | 0,016 | -0,045 | -0,008 | 01313 | 0,008 | 0,045 | -0,008 | 03303 | -0,001 | 0,017 | -0,005 |
| | -0,051 | 0,006 | -0,011 | | -0,034 | 0,011 | -0,003 | | -0,030 | -0,003 | 0,009 | | -0,002 | -0,009 | 0,014 | | -0,007 | -0,013 | 0,006 |
| 01314 | -0,005 | 0,053 | 0,003 | 00747 | 0,011 | -0,083 | -0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | -0,017 | 0,003 | | -0,047 | 0,002 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | -0,029 | -0,054 | -0,001 | 01310 | -0,013 | -0,018 | -0,001 | 03295 | -0,011 | -0,022 | -0,006 | 00745 | -0,022 | -0,057 | -0,013 | 00751 | -0,022 | -0,056 | 0,017 |
| | 0,002 | -0,047 | 0,010 | | -0,013 | -0,023 | 0,004 | | -0,007 | -0,020 | 0,014 | | -0,019 | -0,028 | 0,028 | | -0,032 | -0,050 | -0,032 |
| 03298 | -0,012 | -0,015 | 0,008 | 00123 | -0,026 | -0,046 | -0,001 | 01311 | -0,003 | 0,026 | 0,001 | 03296 | -0,006 | 0,043 | -0,004 | 01274 | -0,014 | -0,013 | 0,001 |
| | -0,013 | -0,032 | -0,021 | | -0,010 | -0,067 | -0,014 | | 0,016 | 0,010 | 0,001 | | 0,005 | 0,008 | 0,010 | | -0,017 | -0,033 | -0,008 |
| 03297 | -0,005 | 0,050 | 0,002 | 01275 | -0,004 | 0,028 | -0,001 | 00007 | 0,003 | 0,080 | -0,003 | 01318 | 0,014 | 0,074 | 0,001 | 03299 | 0,005 | -0,036 | 0,016 |
| | 0,006 | -0,003 | -0,016 | | 0,015 | -0,001 | -0,006 | | 0,015 | 0,024 | -0,008 | | 0,000 | -0,015 | -0,018 | | -0,016 | -0,019 | -0,029 |
| 00006 | 0,002 | 0,080 | 0,002 | 01312 | 0,016 | 0,075 | 0,000 | 01317 | 0,018 | 0,054 | 0,003 | 03300 | -0,009 | 0,025 | 0,010 | 03304 | -0,003 | -0,003 | -0,013 |
| | 0,014 | 0,034 | 0,001 | | 0,002 | -0,005 | 0,013 | | -0,006 | -0,020 | -0,017 | | -0,003 | -0,022 | -0,022 | | -0,009 | -0,012 | 0,018 |
| 00750 | -0,005 | -0,060 | 0,018 | 03301 | 0,004 | -0,016 | 0,009 | 01316 | 0,009 | 0,070 | 0,000 | 00746 | -0,001 | -0,075 | -0,022 | 01315 | 0,010 | 0,035 | 0,005 |
| | -0,025 | -0,008 | -0,036 | | -0,021 | -0,013 | -0,013 | | 0,005 | -0,026 | -0,010 | | -0,031 | 0,000 | 0,033 | | -0,009 | -0,014 | -0,004 |
| 00749 | -0,001 | -0,105 | 0,006 | 00748 | -0,002 | -0,082 | 0,005 | 03302 | 0,019 | -0,053 | -0,010 | 01313 | 0,010 | 0,053 | -0,010 | 03303 | -0,001 | 0,020 | -0,006 |
| | -0,059 | 0,007 | -0,013 | | -0,039 | 0,013 | -0,004 | | -0,035 | -0,004 | 0,011 | | -0,002 | -0,010 | 0,017 | | -0,008 | -0,015 | 0,007 |
| 01314 | -0,005 | 0,062 | 0,003 | 00747 | 0,013 | -0,097 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,020 | 0,004 | | -0,055 | 0,003 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,037 | 0,056 | -0,002 | 01310 | 0,017 | -0,001 | 0,001 | 03295 | 0,016 | 0,005 | 0,008 | 00745 | 0,034 | 0,057 | 0,016 | 00751 | 0,034 | 0,061 | -0,023 |
| | 0,009 | 0,043 | -0,015 | | 0,020 | -0,004 | -0,003 | | 0,018 | 0,013 | -0,022 | | 0,053 | 0,039 | -0,044 | | 0,059 | 0,048 | 0,049 |
| 03298 | 0,017 | 0,000 | -0,010 | 00123 | 0,035 | 0,052 | 0,003 | 01311 | 0,005 | -0,065 | -0,002 | 03296 | 0,008 | -0,091 | 0,005 | 01274 | 0,018 | -0,003 | -0,001 |
| | 0,020 | 0,017 | 0,027 | | 0,013 | 0,052 | 0,017 | | -0,033 | -0,054 | 0,000 | | -0,010 | -0,036 | -0,013 | | 0,021 | 0,000 | 0,006 |
| 03297 | 0,008 | -0,099 | -0,003 | 01275 | 0,006 | -0,064 | 0,002 | 00007 | -0,006 | -0,144 | 0,004 | 01318 | -0,020 | -0,134 | -0,001 | 03299 | -0,010 | 0,026 | -0,022 |
| | -0,011 | -0,033 | 0,018 | | -0,034 | -0,050 | 0,003 | | -0,028 | -0,085 | 0,005 | | -0,001 | -0,004 | 0,027 | | 0,036 | 0,018 | 0,039 |
| 00006 | -0,004 | -0,145 | -0,003 | 01312 | -0,022 | -0,137 | 0,000 | 01317 | -0,025 | -0,104 | -0,005 | 03300 | 0,012 | -0,064 | -0,015 | 03304 | 0,003 | -0,025 | 0,018 |
| | -0,028 | -0,089 | -0,001 | | -0,002 | -0,008 | -0,022 | | 0,008 | 0,020 | 0,025 | | 0,004 | 0,018 | 0,029 | | 0,019 | 0,014 | -0,029 |
| 00750 | 0,005 | 0,057 | -0,024 | 03301 | -0,006 | -0,009 | -0,010 | 01316 | -0,013 | -0,125 | 0,000 | 00746 | 0,004 | 0,074 | 0,027 | 01315 | -0,013 | -0,077 | -0,007 |
| | 0,057 | 0,013 | 0,048 | | 0,036 | 0,020 | 0,017 | | -0,007 | 0,038 | 0,013 | | 0,064 | 0,008 | -0,047 | | 0,013 | 0,025 | 0,006 |
| 00749 | 0,001 | 0,112 | -0,008 | 00748 | 0,002 | 0,080 | -0,008 | 03302 | -0,025 | 0,040 | 0,013 | 01313 | -0,014 | -0,105 | 0,014 | 03303 | 0,001 | -0,058 | 0,008 |
| | 0,105 | 0,000 | 0,017 | | 0,062 | -0,009 | 0,004 | | 0,059 | 0,011 | -0,017 | | 0,001 | 0,015 | -0,028 | | 0,014 | 0,027 | -0,012 |
| 01314 | 0,008 | -0,116 | -0,004 | 00747 | -0,018 | 0,100 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | 0,033 | -0,007 | | 0,099 | 0,004 | -0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,037 | 0,084 | 0,001 | 01310 | 0,018 | 0,046 | 0,003 | 03295 | 0,016 | 0,050 | 0,009 | 00745 | 0,025 | 0,088 | 0,016 | 00751 | 0,025 | 0,091 | -0,023 |
| | -0,023 | 0,066 | -0,011 | | 0,013 | 0,049 | -0,004 | | -0,003 | 0,028 | -0,013 | | -0,003 | 0,026 | -0,028 | | 0,006 | 0,041 | 0,031 |
| 03298 | 0,016 | 0,045 | -0,011 | 00123 | 0,034 | 0,078 | -0,001 | 01311 | 0,004 | -0,003 | -0,001 | 03296 | 0,007 | -0,019 | 0,005 | 01274 | 0,019 | 0,043 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,034 | 0,017 | | -0,020 | 0,075 | 0,013 | | -0,008 | 0,018 | 0,000 | | -0,003 | 0,006 | -0,009 | | 0,016 | 0,053 | 0,005 |
| 03297 | 0,007 | -0,025 | -0,003 | 01275 | 0,005 | -0,004 | 0,001 | 00007 | -0,004 | -0,061 | 0,003 | 01318 | -0,016 | -0,053 | -0,001 | 03299 | -0,007 | 0,071 | -0,020 |
| | -0,004 | 0,010 | 0,015 | | -0,008 | 0,024 | 0,004 | | -0,010 | -0,006 | 0,006 | | -0,001 | 0,015 | 0,014 | | 0,002 | 0,008 | 0,027 |
| 00006 | -0,002 | -0,061 | -0,002 | 01312 | -0,018 | -0,056 | 0,001 | 01317 | -0,021 | -0,028 | -0,004 | 03300 | 0,010 | 0,003 | -0,013 | 03304 | 0,003 | 0,033 | 0,018 |
| | -0,010 | -0,010 | -0,001 | | -0,003 | 0,012 | -0,010 | | 0,005 | 0,008 | 0,013 | | 0,001 | 0,013 | 0,019 | | 0,004 | 0,008 | -0,017 |
| 00750 | 0,003 | 0,098 | -0,023 | 03301 | -0,006 | 0,051 | -0,010 | 01316 | -0,010 | -0,044 | 0,000 | 00746 | 0,002 | 0,114 | 0,025 | 01315 | -0,011 | -0,005 | -0,006 |
| | 0,007 | -0,008 | 0,037 | | 0,014 | -0,002 | 0,011 | | -0,005 | 0,010 | 0,009 | | 0,017 | -0,011 | -0,036 | | 0,008 | -0,002 | 0,004 |
| 00749 | -0,001 | 0,150 | -0,008 | 00748 | 0,000 | 0,125 | -0,006 | 03302 | -0,024 | 0,091 | 0,012 | 01313 | -0,011 | -0,027 | 0,011 | 03303 | 0,001 | 0,010 | 0,007 |
| | 0,046 | -0,026 | 0,013 | | 0,028 | -0,033 | 0,003 | | 0,025 | -0,011 | -0,010 | | 0,004 | 0,002 | -0,013 | | 0,006 | 0,001 | -0,007 |
| 01314 | 0,007 | -0,037 | -0,003 | 00747 | -0,015 | 0,141 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,006 | -0,003 | | 0,041 | -0,019 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | -0,008 | -0,023 | -0,005 | 01447 | -0,012 | -0,013 | -0,005 | 03759 | -0,013 | 0,010 | -0,010 | 01446 | -0,017 | 0,000 | -0,008 | 01534 | -0,019 | 0,013 | -0,008 |
| | -0,010 | -0,006 | 0,073 | | -0,015 | 0,006 | 0,069 | | -0,048 | -0,008 | 0,069 | | -0,039 | -0,003 | 0,068 | | 0,007 | 0,170 | 0,032 |
| 03756 | -0,021 | 0,027 | -0,004 | 03776 | -0,012 | 0,042 | 0,000 | 01535 | -0,017 | 0,000 | -0,012 | 00308 | -0,022 | 0,044 | -0,003 | 03770 | -0,016 | -0,004 | -0,006 |
| | -0,028 | 0,055 | 0,057 | | 0,016 | 0,079 | 0,052 | | 0,047 | 0,187 | 0,022 | | -0,160 | -0,044 | 0,099 | | 0,047 | 0,237 | 0,028 |
| 01536 | -0,007 | -0,009 | -0,001 | 03757 | -0,009 | 0,001 | -0,006 | 00037 | -0,007 | -0,042 | -0,002 | 00089 | -0,019 | 0,028 | -0,004 | 00310 | -0,013 | 0,031 | -0,013 |
| | 0,000 | 0,074 | 0,071 | | 0,023 | 0,134 | 0,046 | | 0,007 | 0,001 | 0,070 | | -0,047 | -0,014 | 0,061 | | -0,077 | -0,015 | 0,064 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01538 | -0,007 | -0,034 | -0,001 | 03760 | -0,019 | 0,015 | -0,016 | 00309 | -0,015 | 0,033 | -0,007 | 03762 | -0,014 | 0,009 | -0,010 | 03761 | -0,006 | -0,012 | -0,009 |
| | -0,002 | -0,008 | 0,076 | | -0,059 | -0,011 | 0,074 | | -0,102 | -0,018 | 0,074 | | -0,020 | 0,016 | 0,080 | | -0,012 | -0,008 | 0,075 |
| 01537 | -0,012 | -0,020 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,003 | 0,083 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | -0,002 | -0,011 | 0,000 | 01447 | -0,002 | -0,017 | -0,002 | 03759 | -0,004 | -0,032 | -0,001 | 01446 | -0,002 | -0,033 | -0,005 | 01534 | 0,012 | -0,010 | 0,008 |
| | 0,005 | 0,012 | -0,011 | | 0,012 | 0,015 | -0,009 | | 0,007 | 0,006 | -0,020 | | 0,022 | 0,026 | -0,012 | | 0,036 | 0,124 | -0,035 |
| 03756 | 0,004 | -0,017 | 0,005 | 03776 | 0,007 | -0,010 | 0,006 | 01535 | 0,006 | -0,016 | 0,007 | 00308 | 0,001 | -0,022 | 0,004 | 03770 | 0,004 | -0,031 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,039 | -0,019 | | -0,059 | 0,052 | -0,018 | | 0,025 | 0,076 | -0,010 | | -0,051 | 0,008 | -0,020 | | 0,017 | 0,043 | -0,017 |
| 01536 | -0,002 | -0,025 | 0,003 | 03757 | 0,001 | -0,024 | 0,006 | 00037 | 0,002 | 0,001 | -0,001 | 00089 | -0,017 | -0,040 | -0,001 | 00310 | -0,010 | -0,042 | 0,006 |
| | 0,000 | 0,034 | -0,023 | | 0,009 | 0,042 | -0,025 | | 0,000 | 0,012 | -0,010 | | -0,013 | -0,017 | -0,016 | | -0,004 | -0,001 | -0,017 |
| 01538 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 03760 | -0,002 | -0,028 | 0,004 | 00309 | -0,007 | -0,035 | 0,007 | 03762 | -0,002 | -0,020 | 0,005 | 03761 | -0,001 | -0,012 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,012 | -0,013 | | 0,002 | 0,003 | -0,020 | | -0,010 | 0,007 | -0,026 | | 0,003 | 0,016 | -0,018 | | 0,002 | 0,012 | -0,014 |
| 01537 | 0,003 | -0,008 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,013 | -0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | -0,002 | -0,013 | 0,000 | 01447 | -0,002 | -0,020 | -0,002 | 03759 | -0,004 | -0,037 | -0,001 | 01446 | -0,002 | -0,038 | -0,006 | 01534 | 0,014 | -0,012 | 0,009 |
| | 0,006 | 0,014 | -0,012 | | 0,014 | 0,018 | -0,010 | | 0,009 | 0,008 | -0,023 | | 0,025 | 0,030 | -0,014 | | 0,041 | 0,145 | -0,041 |
| 03756 | 0,005 | -0,019 | 0,005 | 03776 | 0,008 | -0,012 | 0,008 | 01535 | 0,007 | -0,019 | 0,008 | 00308 | 0,001 | -0,026 | 0,005 | 03770 | 0,005 | -0,036 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,045 | -0,022 | | -0,069 | 0,061 | -0,021 | | 0,029 | 0,089 | -0,012 | | -0,060 | 0,009 | -0,023 | | 0,020 | 0,050 | -0,020 |
| 01536 | -0,003 | -0,030 | 0,004 | 03757 | 0,001 | -0,028 | 0,007 | 00037 | 0,002 | 0,002 | -0,001 | 00089 | -0,020 | -0,047 | -0,001 | 00310 | -0,012 | -0,049 | 0,007 |
| | 0,001 | 0,039 | -0,027 | | 0,011 | 0,049 | -0,029 | | 0,000 | 0,014 | -0,011 | | -0,016 | -0,020 | -0,018 | | -0,005 | -0,001 | -0,020 |
| 01538 | 0,003 | 0,000 | 0,001 | 03760 | -0,002 | -0,033 | 0,004 | 00309 | -0,009 | -0,040 | 0,008 | 03762 | -0,003 | -0,023 | 0,006 | 03761 | -0,001 | -0,014 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,014 | -0,015 | | 0,002 | 0,004 | -0,023 | | -0,012 | 0,008 | -0,031 | | 0,003 | 0,018 | -0,022 | | 0,002 | 0,014 | -0,017 |
| 01537 | 0,004 | -0,009 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,015 | -0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01447 | -0,001 | 0,011 | -0,002 | 03759 | 0,007 | 0,039 | -0,008 | 01446 | 0,000 | 0,033 | -0,002 | 01534 | -0,003 | 0,039 | -0,010 |
| | -0,018 | -0,052 | 0,089 | | -0,033 | -0,045 | 0,081 | | -0,063 | -0,045 | 0,091 | | -0,062 | -0,060 | 0,081 | | -0,002 | 0,122 | 0,051 |
| 03756 | -0,004 | 0,055 | -0,005 | 03776 | 0,010 | 0,074 | -0,003 | 01535 | -0,007 | 0,021 | -0,016 | 00308 | -0,002 | 0,079 | -0,007 | 03770 | -0,017 | 0,019 | -0,008 |
| | -0,032 | 0,025 | 0,078 | | 0,015 | 0,016 | 0,063 | | 0,044 | 0,163 | 0,030 | | -0,152 | -0,069 | 0,123 | | 0,043 | 0,246 | 0,041 |
| 01536 | -0,003 | 0,011 | -0,002 | 03757 | -0,001 | 0,026 | -0,008 | 00037 | -0,005 | -0,025 | -0,001 | 00089 | 0,016 | 0,058 | -0,004 | 00310 | 0,015 | 0,068 | -0,018 |
| | -0,001 | 0,052 | 0,097 | | 0,022 | 0,120 | 0,067 | | 0,004 | -0,052 | 0,084 | | -0,046 | -0,030 | 0,077 | | -0,089 | -0,048 | 0,085 |
| 01538 | -0,005 | -0,020 | -0,001 | 03760 | -0,002 | 0,046 | -0,016 | 00309 | 0,007 | 0,069 | -0,013 | 03762 | -0,001 | 0,036 | -0,011 | 03761 | 0,002 | 0,008 | -0,009 |
| | -0,003 | -0,049 | 0,096 | | -0,070 | -0,042 | 0,099 | | -0,109 | -0,045 | 0,102 | | -0,024 | -0,010 | 0,104 | | -0,016 | -0,045 | 0,095 |
| 01537 | -0,009 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,028 | 0,107 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,001 | 0,058 | -0,003 | 01447 | 0,000 | 0,063 | -0,001 | 03759 | 0,006 | 0,078 | -0,006 | 01446 | 0,003 | 0,077 | 0,000 | 01534 | -0,008 | 0,063 | -0,006 |
| | -0,015 | -0,058 | 0,060 | | -0,036 | -0,079 | 0,054 | | -0,022 | -0,042 | 0,071 | | -0,041 | -0,084 | 0,057 | | 0,017 | 0,047 | 0,041 |
| 03756 | -0,003 | 0,085 | -0,004 | 03776 | 0,000 | 0,094 | 0,002 | 01535 | -0,007 | 0,068 | -0,014 | 00308 | 0,000 | 0,103 | -0,004 | 03770 | -0,011 | 0,087 | -0,006 |
| | 0,012 | 0,017 | 0,054 | | 0,038 | -0,019 | 0,029 | | 0,019 | 0,074 | 0,019 | | -0,011 | -0,012 | 0,076 | | 0,020 | 0,135 | 0,029 |
| 01536 | 0,002 | 0,077 | -0,003 | 03757 | -0,001 | 0,082 | -0,009 | 00037 | -0,003 | 0,043 | -0,001 | 00089 | 0,019 | 0,085 | -0,004 | 00310 | 0,010 | 0,095 | -0,016 |
| | 0,000 | 0,038 | 0,068 | | 0,016 | 0,070 | 0,048 | | -0,007 | -0,080 | 0,057 | | 0,008 | -0,030 | 0,059 | | -0,003 | -0,021 | 0,069 |
| 01538 | -0,003 | 0,047 | -0,001 | 03760 | 0,000 | 0,085 | -0,011 | 00309 | 0,007 | 0,100 | -0,012 | 03762 | 0,001 | 0,079 | -0,009 | 03761 | 0,001 | 0,064 | -0,007 |
| | -0,001 | -0,040 | 0,069 | | -0,014 | -0,022 | 0,075 | | -0,014 | -0,010 | 0,076 | | 0,003 | 0,005 | 0,071 | | -0,007 | -0,027 | 0,068 |
| 01537 | -0,005 | 0,057 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,010 | 0,075 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,006 | 0,055 | 0,000 | 01129 | -0,007 | -0,042 | -0,003 | 03135 | -0,018 | -0,007 | 0,004 | 01128 | 0,010 | 0,051 | 0,003 | 03136 | 0,006 | -0,071 | 0,004 |
| | 0,120 | 0,071 | -0,003 | | -0,002 | -0,038 | -0,008 | | 0,041 | -0,001 | -0,031 | | 0,072 | 0,018 | -0,017 | | 0,004 | -0,018 | -0,025 |
| 01123 | 0,016 | 0,054 | -0,003 | 03138 | -0,016 | -0,007 | -0,003 | 00106 | 0,001 | 0,061 | 0,003 | 03137 | 0,003 | -0,074 | -0,001 | 00020 | -0,008 | -0,128 | 0,006 |
| | 0,074 | 0,019 | 0,011 | | 0,039 | -0,001 | 0,030 | | 0,112 | 0,076 | 0,005 | | 0,006 | -0,015 | 0,023 | | -0,036 | -0,093 | 0,001 |
| 01115 | -0,007 | -0,036 | 0,002 | 03139 | -0,018 | 0,016 | -0,006 | 00019 | -0,009 | -0,131 | -0,005 | 01135 | -0,029 | -0,122 | 0,000 | 01134 | -0,027 | -0,108 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,033 | 0,009 | | 0,036 | 0,014 | 0,029 | | -0,037 | -0,099 | -0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,030 | | 0,005 | 0,018 | 0,017 |
| 03140 | 0,000 | -0,061 | -0,002 | 01130 | -0,027 | -0,122 | -0,002 | 03144 | -0,009 | -0,038 | 0,009 | 01124 | 0,006 | 0,027 | -0,006 | 01133 | -0,009 | -0,117 | -0,009 |
| | 0,016 | 0,012 | 0,025 | | 0,003 | 0,009 | -0,029 | | 0,022 | 0,014 | -0,028 | | 0,029 | 0,000 | 0,011 | | -0,005 | 0,013 | 0,008 |
| 03141 | -0,010 | -0,036 | 0,001 | 01125 | -0,007 | 0,045 | -0,009 | 01127 | 0,007 | 0,036 | 0,004 | 01131 | -0,022 | -0,097 | 0,005 | 01126 | -0,006 | 0,019 | 0,006 |
| | 0,014 | 0,006 | 0,004 | | 0,017 | -0,003 | 0,004 | | 0,033 | 0,002 | -0,012 | | 0,007 | 0,013 | -0,017 | | 0,019 | -0,004 | -0,003 |
| 01132 | -0,015 | -0,093 | 0,005 | 03142 | -0,018 | -0,016 | 0,005 | 03143 | 0,001 | -0,073 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,014 | -0,007 | | 0,023 | 0,004 | -0,006 | | 0,008 | 0,013 | -0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | -0,002 | -0,144 | -0,001 | 01129 | -0,004 | -0,074 | -0,002 | 03135 | 0,012 | -0,100 | 0,000 | 01128 | -0,012 | -0,127 | 0,008 | 03136 | -0,007 | -0,051 | 0,000 |
| | 0,086 | -0,010 | 0,005 | | -0,043 | -0,076 | 0,001 | | 0,007 | -0,017 | -0,007 | | 0,042 | 0,016 | -0,001 | | -0,007 | -0,022 | 0,002 |
| 01123 | -0,015 | -0,148 | -0,012 | 03138 | 0,014 | -0,117 | -0,006 | 00106 | -0,007 | -0,172 | -0,002 | 03137 | -0,005 | -0,063 | -0,004 | 00020 | 0,004 | -0,026 | -0,005 |
| | 0,057 | 0,018 | 0,003 | | 0,012 | -0,020 | 0,009 | | 0,127 | -0,010 | -0,009 | | -0,008 | -0,032 | -0,003 | | -0,024 | -0,077 | -0,004 |
| 01115 | -0,005 | -0,099 | -0,001 | 03139 | -0,005 | -0,119 | -0,006 | 00019 | 0,005 | -0,012 | 0,004 | 01135 | 0,022 | -0,023 | 0,001 | 01134 | 0,015 | -0,022 | -0,003 |
| | -0,055 | -0,101 | -0,001 | | 0,025 | 0,001 | 0,006 | | -0,015 | -0,052 | 0,001 | | -0,001 | -0,007 | 0,007 | | 0,002 | 0,010 | 0,008 |
| 03140 | -0,006 | -0,069 | -0,005 | 01130 | 0,016 | -0,015 | 0,002 | 03144 | -0,003 | -0,067 | 0,001 | 01124 | -0,012 | -0,109 | -0,003 | 01133 | 0,003 | -0,009 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,004 | 0,008 | | 0,000 | -0,005 | -0,004 | | 0,007 | 0,004 | -0,007 | | 0,020 | 0,014 | 0,001 | | -0,002 | 0,011 | 0,002 |
| 03141 | 0,000 | -0,054 | -0,004 | 01125 | -0,008 | -0,102 | 0,001 | 01127 | -0,011 | -0,101 | 0,000 | 01131 | 0,009 | -0,023 | 0,001 | 01126 | -0,013 | -0,086 | -0,002 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,001 | | 0,012 | 0,012 | 0,001 | | 0,011 | 0,009 | -0,001 | | 0,002 | 0,009 | -0,005 | | 0,009 | 0,012 | -0,002 |
| 01132 | 0,006 | -0,021 | -0,003 | 03142 | 0,003 | -0,065 | -0,002 | 03143 | -0,002 | -0,033 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | -0,002 | | 0,007 | 0,009 | 0,000 | | 0,002 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | -0,002 | -0,168 | -0,002 | 01129 | -0,004 | -0,087 | -0,002 | 03135 | 0,014 | -0,117 | 0,000 | 01128 | -0,014 | -0,149 | 0,010 | 03136 | -0,009 | -0,059 | 0,000 |
| | 0,101 | -0,011 | 0,006 | | -0,050 | -0,089 | 0,001 | | 0,009 | -0,019 | -0,008 | | 0,049 | 0,019 | -0,002 | | -0,008 | -0,026 | 0,003 |
| 01123 | -0,017 | -0,173 | -0,014 | 03138 | 0,016 | -0,137 | -0,008 | 00106 | -0,008 | -0,201 | -0,003 | 03137 | -0,005 | -0,074 | -0,004 | 00020 | 0,005 | -0,031 | -0,006 |
| | 0,067 | 0,021 | 0,003 | | 0,014 | -0,023 | 0,011 | | 0,148 | -0,011 | -0,011 | | -0,010 | -0,037 | -0,003 | | -0,028 | -0,090 | -0,004 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01115 | -0,006 | -0,115 | -0,002 | 03139 | -0,006 | -0,139 | -0,007 | 00019 | 0,005 | -0,014 | 0,004 | 01135 | 0,025 | -0,027 | 0,002 | 01134 | 0,017 | -0,026 | -0,004 |
| | -0,065 | -0,118 | -0,001 | | 0,029 | 0,001 | 0,008 | | -0,018 | -0,061 | 0,002 | | -0,001 | -0,008 | 0,008 | | 0,002 | 0,011 | 0,009 |
| 03140 | -0,008 | -0,080 | -0,005 | 01130 | 0,018 | -0,018 | 0,002 | 03144 | -0,003 | -0,078 | 0,001 | 01124 | -0,014 | -0,127 | -0,003 | 01133 | 0,004 | -0,011 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,009 | | 0,000 | -0,006 | -0,005 | | 0,008 | 0,005 | -0,009 | | 0,023 | 0,016 | 0,001 | | -0,003 | 0,013 | 0,003 |
| 03141 | 0,000 | -0,064 | -0,005 | 01125 | -0,009 | -0,119 | 0,001 | 01127 | -0,013 | -0,118 | 0,000 | 01131 | 0,011 | -0,027 | 0,001 | 01126 | -0,015 | -0,101 | -0,002 |
| | 0,007 | 0,011 | 0,001 | | 0,014 | 0,014 | 0,002 | | 0,013 | 0,010 | -0,002 | | 0,002 | 0,010 | -0,006 | | 0,011 | 0,014 | -0,002 |
| 01132 | 0,007 | -0,024 | -0,003 | 03142 | 0,003 | -0,076 | -0,002 | 03143 | -0,003 | -0,039 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,013 | -0,002 | | 0,008 | 0,011 | 0,000 | | 0,003 | 0,012 | -0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,005 | 0,177 | -0,002 | 01129 | -0,002 | 0,059 | -0,003 | 03135 | -0,018 | 0,103 | -0,003 | 01128 | 0,027 | 0,161 | -0,010 | 03136 | 0,012 | 0,020 | -0,002 |
| | 0,026 | 0,067 | -0,004 | | 0,051 | 0,067 | -0,004 | | 0,029 | 0,016 | -0,005 | | 0,047 | 0,014 | -0,008 | | 0,010 | 0,015 | -0,012 |
| 01123 | 0,034 | 0,167 | 0,010 | 03138 | -0,017 | 0,104 | 0,006 | 00106 | 0,003 | 0,189 | 0,005 | 03137 | 0,007 | 0,019 | 0,005 | 00020 | -0,008 | -0,042 | 0,008 |
| | 0,050 | 0,016 | 0,003 | | 0,028 | 0,018 | 0,006 | | 0,009 | 0,073 | 0,009 | | 0,013 | 0,021 | 0,013 | | 0,000 | 0,022 | 0,003 |
| 01115 | -0,001 | 0,070 | 0,003 | 03139 | 0,003 | 0,118 | 0,003 | 00019 | -0,009 | -0,047 | -0,007 | 01135 | -0,033 | -0,044 | -0,001 | 01134 | -0,026 | -0,040 | 0,001 |
| | 0,055 | 0,077 | 0,006 | | 0,024 | 0,007 | 0,014 | | -0,003 | 0,011 | -0,002 | | 0,000 | 0,007 | 0,009 | | -0,009 | -0,006 | 0,002 |
| 03140 | 0,010 | 0,030 | 0,004 | 01130 | -0,027 | -0,044 | -0,004 | 03144 | 0,004 | 0,050 | 0,000 | 01124 | 0,021 | 0,116 | 0,000 | 01133 | -0,007 | -0,059 | -0,008 |
| | 0,004 | -0,005 | 0,006 | | -0,001 | 0,006 | -0,007 | | 0,012 | 0,001 | -0,005 | | 0,050 | 0,003 | 0,007 | | -0,002 | -0,005 | 0,003 |
| 03141 | -0,001 | 0,031 | 0,003 | 01125 | 0,012 | 0,123 | -0,006 | 01127 | 0,022 | 0,122 | 0,000 | 01131 | -0,017 | -0,028 | 0,000 | 01126 | 0,017 | 0,096 | 0,003 |
| | 0,012 | -0,008 | -0,001 | | 0,067 | 0,002 | 0,004 | | 0,063 | 0,009 | -0,006 | | -0,009 | -0,011 | -0,002 | | 0,070 | 0,006 | -0,001 |
| 01132 | -0,012 | -0,034 | 0,005 | 03142 | -0,007 | 0,056 | 0,003 | 03143 | 0,005 | -0,010 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,007 | -0,001 | | 0,034 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,005 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | -0,003 | 0,215 | 0,001 | 01129 | -0,004 | 0,132 | -0,002 | 03135 | -0,019 | 0,164 | -0,005 | 01128 | 0,015 | 0,194 | -0,013 | 03136 | 0,008 | 0,106 | -0,004 |
| | -0,022 | 0,051 | -0,001 | | 0,099 | 0,148 | 0,001 | | 0,036 | 0,030 | 0,026 | | 0,056 | 0,015 | 0,008 | | 0,019 | 0,044 | 0,007 |
| 01123 | 0,019 | 0,200 | 0,015 | 03138 | -0,020 | 0,168 | 0,010 | 00106 | -0,002 | 0,230 | 0,001 | 03137 | 0,004 | 0,109 | 0,006 | 00020 | -0,006 | 0,071 | 0,007 |
| | 0,056 | 0,017 | -0,011 | | 0,031 | 0,032 | -0,025 | | -0,041 | 0,053 | 0,005 | | 0,022 | 0,050 | -0,006 | | 0,038 | 0,132 | 0,001 |
| 01115 | -0,002 | 0,144 | 0,003 | 03139 | 0,011 | 0,163 | 0,009 | 00019 | -0,007 | 0,064 | -0,006 | 01135 | -0,022 | 0,066 | -0,001 | 01134 | -0,015 | 0,060 | 0,005 |
| | 0,104 | 0,161 | 0,001 | | 0,035 | -0,001 | -0,011 | | 0,034 | 0,121 | 0,001 | | -0,004 | -0,002 | -0,018 | | -0,024 | -0,030 | -0,016 |
| 03140 | 0,008 | 0,113 | 0,007 | 01130 | -0,017 | 0,066 | -0,003 | 03144 | 0,007 | 0,118 | -0,007 | 01124 | 0,013 | 0,146 | 0,005 | 01133 | -0,003 | 0,051 | -0,003 |
| | -0,007 | -0,022 | -0,020 | | -0,007 | -0,005 | 0,020 | | 0,013 | -0,013 | 0,020 | | 0,091 | 0,023 | -0,005 | | -0,001 | -0,028 | -0,005 |
| 03141 | 0,001 | 0,087 | 0,004 | 01125 | 0,009 | 0,128 | 0,000 | 01127 | 0,012 | 0,143 | -0,003 | 01131 | -0,009 | 0,065 | -0,004 | 01126 | 0,016 | 0,116 | 0,000 |
| | 0,015 | -0,019 | -0,009 | | 0,139 | 0,020 | 0,002 | | 0,107 | 0,027 | 0,007 | | -0,025 | -0,033 | 0,015 | | 0,138 | 0,029 | 0,001 |
| 01132 | -0,004 | 0,060 | 0,002 | 03142 | -0,003 | 0,100 | 0,000 | 03143 | 0,001 | 0,070 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,032 | 0,007 | | 0,056 | 0,000 | 0,012 | | -0,009 | -0,024 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,006 | -0,090 | -0,008 | 01043 | -0,014 | -0,084 | -0,011 | 03075 | -0,006 | -0,091 | -0,003 | 01049 | -0,007 | -0,075 | 0,007 | 03076 | -0,004 | -0,088 | -0,001 |
| | -0,115 | 0,011 | -0,015 | | 0,036 | 0,105 | -0,009 | | -0,024 | 0,039 | 0,007 | | -0,071 | 0,007 | -0,001 | | 0,005 | 0,053 | 0,000 |
| 01044 | 0,012 | 0,017 | -0,007 | 03078 | -0,020 | -0,039 | 0,001 | 00111 | 0,009 | 0,017 | -0,001 | 03077 | 0,001 | -0,095 | 0,001 | 00025 | -0,008 | -0,141 | 0,005 |
| | -0,087 | -0,022 | -0,004 | | -0,042 | 0,008 | -0,019 | | -0,139 | -0,056 | 0,009 | | -0,005 | 0,026 | -0,011 | | 0,043 | 0,115 | 0,013 |
| 01056 | -0,010 | -0,060 | 0,006 | 03079 | -0,011 | -0,020 | -0,003 | 00026 | -0,004 | -0,095 | -0,001 | 01055 | -0,026 | -0,137 | 0,000 | 01054 | -0,024 | -0,130 | -0,002 |
| | 0,009 | 0,055 | 0,001 | | -0,042 | -0,006 | -0,019 | | 0,035 | 0,128 | -0,015 | | -0,002 | -0,003 | -0,019 | | -0,004 | -0,009 | -0,009 |
| 03080 | -0,001 | -0,085 | 0,000 | 01050 | -0,006 | -0,095 | -0,002 | 03084 | -0,011 | -0,084 | 0,002 | 01045 | 0,007 | -0,012 | -0,006 | 01053 | -0,009 | -0,130 | -0,008 |
| | -0,017 | -0,006 | -0,016 | | -0,003 | 0,026 | 0,009 | | -0,010 | 0,016 | 0,010 | | -0,036 | 0,008 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 |
| 03081 | -0,007 | -0,072 | -0,001 | 01046 | -0,005 | -0,012 | -0,007 | 01048 | -0,008 | -0,057 | -0,001 | 01051 | -0,011 | -0,097 | -0,001 | 01047 | -0,011 | -0,046 | 0,003 |
| | -0,009 | 0,004 | 0,004 | | -0,010 | 0,009 | 0,006 | | -0,010 | -0,005 | 0,001 | | -0,001 | 0,010 | 0,011 | | 0,001 | 0,011 | 0,011 |
| 01052 | -0,007 | -0,104 | 0,001 | 03082 | -0,012 | -0,065 | -0,001 | 03083 | -0,002 | -0,092 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,010 | 0,008 | | 0,000 | 0,016 | 0,008 | | -0,001 | 0,011 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | -0,026 | 0,043 | 0,011 | 01043 | -0,007 | -0,021 | 0,010 | 03075 | -0,021 | 0,008 | 0,002 | 01049 | 0,006 | 0,026 | -0,009 | 03076 | 0,004 | -0,032 | 0,001 |
| | -0,152 | -0,117 | 0,010 | | -0,012 | -0,025 | 0,019 | | -0,053 | -0,042 | 0,029 | | -0,072 | -0,041 | 0,007 | | -0,011 | -0,038 | 0,024 |
| 01044 | -0,007 | -0,071 | 0,011 | 03078 | 0,000 | -0,041 | 0,023 | 00111 | 0,026 | -0,074 | 0,020 | 03077 | -0,004 | -0,008 | 0,014 | 00025 | 0,000 | 0,015 | 0,003 |
| | 0,017 | 0,010 | 0,005 | | 0,012 | 0,007 | 0,008 | | 0,036 | 0,010 | 0,005 | | 0,004 | 0,005 | 0,007 | | -0,010 | -0,012 | 0,004 |
| 01056 | -0,003 | -0,007 | 0,025 | 03079 | 0,018 | -0,063 | 0,017 | 00026 | -0,002 | -0,056 | -0,001 | 01055 | 0,006 | -0,004 | -0,001 | 01054 | 0,007 | -0,028 | 0,009 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,007 | | 0,013 | 0,008 | 0,005 | | 0,021 | 0,001 | 0,016 | | 0,001 | 0,011 | 0,008 | | 0,001 | 0,015 | 0,004 |
| 03080 | -0,001 | -0,026 | 0,011 | 01050 | -0,011 | -0,053 | -0,002 | 03084 | 0,004 | -0,021 | -0,004 | 01045 | -0,003 | -0,079 | 0,010 | 01053 | 0,003 | -0,038 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,006 | | -0,003 | -0,041 | 0,018 | | -0,022 | -0,033 | 0,020 | | 0,013 | 0,014 | 0,002 | | 0,000 | 0,012 | 0,001 |
| 03081 | 0,004 | -0,065 | 0,003 | 01046 | 0,001 | -0,091 | 0,005 | 01048 | 0,006 | -0,020 | -0,004 | 01051 | -0,003 | -0,056 | -0,004 | 01047 | 0,016 | -0,060 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,014 | 0,000 | | 0,018 | 0,021 | 0,000 | | -0,021 | -0,008 | 0,000 | | -0,007 | -0,018 | 0,009 | | 0,006 | 0,013 | -0,006 |
| 01052 | 0,001 | -0,055 | 0,002 | 03082 | -0,003 | -0,056 | 0,000 | 03083 | -0,003 | -0,058 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,003 | 0,001 | | -0,004 | 0,006 | 0,002 | | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | -0,030 | 0,050 | 0,013 | 01043 | -0,008 | -0,025 | 0,012 | 03075 | -0,024 | 0,010 | 0,002 | 01049 | 0,007 | 0,031 | -0,010 | 03076 | 0,005 | -0,037 | 0,001 |
| | -0,177 | -0,137 | 0,011 | | -0,014 | -0,029 | 0,022 | | -0,061 | -0,050 | 0,034 | | -0,084 | -0,048 | 0,008 | | -0,013 | -0,045 | 0,028 |
| 01044 | -0,009 | -0,083 | 0,013 | 03078 | 0,000 | -0,048 | 0,027 | 00111 | 0,030 | -0,087 | 0,024 | 03077 | -0,005 | -0,009 | 0,017 | 00025 | 0,000 | 0,017 | 0,003 |
| | 0,020 | 0,012 | 0,006 | | 0,014 | 0,008 | 0,009 | | 0,042 | 0,012 | 0,005 | | 0,005 | 0,005 | 0,008 | | -0,011 | -0,014 | 0,005 |
| 01056 | -0,003 | -0,009 | 0,029 | 03079 | 0,021 | -0,074 | 0,020 | 00026 | -0,003 | -0,066 | -0,001 | 01055 | 0,007 | -0,005 | -0,001 | 01054 | 0,009 | -0,033 | 0,011 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,009 | | 0,015 | 0,010 | 0,006 | | 0,024 | 0,001 | 0,019 | | 0,001 | 0,013 | 0,010 | | 0,002 | 0,018 | 0,005 |
| 03080 | -0,001 | -0,031 | 0,013 | 01050 | -0,013 | -0,062 | -0,002 | 03084 | 0,005 | -0,025 | -0,004 | 01045 | -0,003 | -0,092 | 0,012 | 01053 | 0,004 | -0,044 | 0,006 |
| | 0,006 | 0,014 | 0,007 | | -0,003 | -0,048 | 0,021 | | -0,026 | -0,038 | 0,024 | | 0,016 | 0,016 | 0,002 | | 0,000 | 0,014 | 0,001 |
| 03081 | 0,005 | -0,076 | 0,003 | 01046 | 0,001 | -0,106 | 0,006 | 01048 | 0,007 | -0,024 | -0,004 | 01051 | -0,004 | -0,065 | -0,005 | 01047 | 0,018 | -0,070 | -0,005 |
| | 0,006 | 0,017 | 0,000 | | 0,021 | 0,024 | 0,000 | | -0,024 | -0,009 | 0,000 | | -0,008 | -0,021 | 0,011 | | 0,007 | 0,015 | -0,007 |
| 01052 | 0,002 | -0,064 | 0,002 | 03082 | -0,004 | -0,065 | 0,000 | 03083 | -0,003 | -0,068 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,004 | 0,001 | | -0,005 | 0,007 | 0,002 | | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,004 | 0,095 | -0,001 | 01043 | 0,002 | 0,085 | 0,001 | 03075 | -0,002 | 0,087 | 0,002 | 01049 | -0,001 | 0,089 | 0,000 | 03076 | 0,001 | 0,079 | 0,002 |
| | 0,117 | 0,039 | -0,007 | | -0,036 | -0,062 | -0,016 | | 0,024 | 0,008 | -0,033 | | 0,027 | 0,027 | -0,011 | | 0,000 | -0,001 | -0,019 |
| 01044 | 0,026 | 0,164 | -0,007 | 03078 | -0,011 | 0,104 | -0,015 | 00111 | -0,009 | 0,180 | -0,016 | 03077 | 0,008 | 0,027 | -0,010 | 00025 | -0,005 | -0,028 | 0,002 |
| | -0,052 | -0,022 | 0,004 | | -0,023 | -0,015 | 0,013 | | -0,012 | -0,023 | 0,006 | | -0,011 | -0,017 | 0,004 | | 0,004 | -0,013 | 0,013 |
| 01056 | 0,002 | 0,059 | -0,017 | 03079 | -0,008 | 0,127 | -0,014 | 00026 | -0,001 | 0,070 | 0,001 | 01055 | -0,024 | -0,012 | -0,001 | 01054 | -0,019 | 0,016 | -0,008 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,046 | -0,063 | 0,006 | | -0,030 | -0,006 | 0,006 | | -0,029 | -0,063 | -0,013 | | -0,001 | -0,010 | 0,007 | | 0,011 | 0,001 | 0,009 |
| 03080 | 0,006 | 0,049 | -0,009 | 01050 | -0,003 | 0,073 | 0,000 | 03084 | -0,002 | 0,082 | 0,001 | 01045 | 0,016 | 0,135 | -0,012 | 01053 | -0,007 | 0,031 | -0,010 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,011 | | 0,003 | 0,025 | -0,023 | | 0,017 | 0,029 | -0,025 | | -0,059 | -0,021 | 0,008 | | -0,001 | 0,001 | 0,009 |
| 03081 | 0,000 | 0,082 | -0,007 | 01046 | 0,005 | 0,134 | -0,011 | 01048 | -0,001 | 0,093 | -0,001 | 01051 | -0,003 | 0,074 | -0,002 | 01047 | -0,011 | 0,100 | 0,001 |
| | -0,006 | -0,004 | 0,012 | | -0,072 | -0,022 | 0,006 | | -0,020 | -0,020 | -0,002 | | 0,020 | 0,031 | -0,011 | | -0,052 | -0,020 | 0,013 |
| 01052 | 0,003 | 0,064 | -0,002 | 03082 | -0,003 | 0,089 | -0,005 | 03083 | 0,000 | 0,071 | -0,005 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,017 | 0,002 | | -0,006 | 0,007 | 0,001 | | 0,009 | 0,016 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,011 | 0,114 | 0,001 | 01043 | 0,006 | 0,144 | 0,000 | 03075 | 0,009 | 0,131 | 0,002 | 01049 | -0,011 | 0,103 | 0,002 | 03076 | -0,004 | 0,152 | 0,003 |
| | 0,175 | 0,064 | -0,009 | | -0,069 | -0,117 | -0,023 | | 0,030 | 0,007 | -0,058 | | 0,027 | 0,023 | -0,017 | | -0,004 | -0,012 | -0,037 |
| 01044 | 0,010 | 0,180 | -0,005 | 03078 | -0,007 | 0,157 | -0,020 | 00111 | -0,023 | 0,208 | -0,022 | 03077 | 0,006 | 0,111 | -0,014 | 00025 | -0,002 | 0,079 | -0,002 |
| | -0,067 | -0,026 | 0,018 | | -0,029 | -0,026 | 0,043 | | 0,013 | 0,004 | 0,012 | | -0,019 | -0,039 | 0,024 | | -0,027 | -0,107 | 0,015 |
| 01056 | 0,002 | 0,117 | -0,023 | 03079 | -0,007 | 0,161 | -0,016 | 00026 | 0,002 | 0,170 | 0,002 | 01055 | -0,008 | 0,103 | -0,002 | 01054 | -0,005 | 0,133 | -0,009 |
| | -0,085 | -0,128 | 0,011 | | -0,045 | 0,001 | 0,032 | | -0,061 | -0,145 | -0,016 | | 0,003 | 0,000 | 0,032 | | 0,025 | 0,019 | 0,025 |
| 03080 | 0,002 | 0,129 | -0,013 | 01050 | 0,010 | 0,174 | 0,004 | 03084 | 0,000 | 0,138 | 0,001 | 01045 | 0,000 | 0,155 | -0,011 | 01053 | -0,001 | 0,168 | -0,004 |
| | 0,010 | 0,014 | 0,035 | | 0,011 | 0,045 | -0,043 | | 0,016 | 0,044 | -0,043 | | -0,102 | -0,050 | 0,019 | | -0,001 | 0,016 | 0,016 |
| 03081 | -0,002 | 0,149 | -0,007 | 01046 | -0,005 | 0,131 | -0,005 | 01048 | -0,013 | 0,098 | 0,001 | 01051 | 0,007 | 0,175 | 0,000 | 01047 | -0,021 | 0,114 | -0,001 |
| | -0,013 | 0,001 | 0,021 | | -0,152 | -0,051 | 0,006 | | -0,076 | -0,027 | -0,006 | | 0,035 | 0,051 | -0,023 | | -0,134 | -0,050 | 0,010 |
| 01052 | 0,010 | 0,177 | -0,004 | 03082 | 0,003 | 0,134 | -0,004 | 03083 | -0,004 | 0,166 | -0,004 | | | | | | | | |
| | 0,013 | 0,031 | -0,004 | | -0,041 | -0,003 | -0,009 | | 0,014 | 0,025 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | -0,020 | -0,001 | 0,004 | 01529 | -0,018 | 0,010 | 0,012 | 03822 | -0,031 | 0,006 | 0,000 | 03751 | -0,048 | 0,018 | -0,001 | 03779 | 0,002 | 0,044 | 0,007 |
| | -0,018 | 0,080 | -0,033 | | 0,027 | 0,097 | -0,032 | | 0,005 | 0,038 | -0,012 | | -0,066 | 0,015 | -0,041 | | 0,011 | 0,112 | 0,025 |
| 01596 | -0,080 | -0,014 | 0,003 | 03754 | -0,057 | -0,005 | -0,013 | 01533 | -0,026 | -0,003 | -0,010 | 03777 | -0,009 | 0,022 | -0,011 | 03819 | -0,026 | 0,016 | -0,003 |
| | -0,027 | 0,008 | -0,027 | | -0,061 | 0,005 | 0,038 | | -0,004 | 0,076 | 0,038 | | 0,004 | 0,068 | -0,026 | | 0,007 | 0,024 | 0,018 |
| 01593 | -0,066 | -0,008 | -0,003 | 01532 | -0,018 | 0,011 | -0,011 | 01531 | -0,009 | -0,029 | 0,007 | 03771 | 0,001 | -0,023 | -0,001 | 03753 | -0,007 | -0,010 | 0,007 |
| | -0,023 | 0,007 | 0,030 | | 0,018 | 0,080 | 0,030 | | 0,001 | 0,053 | 0,007 | | 0,012 | 0,089 | 0,022 | | 0,008 | 0,065 | 0,018 |
| 03820 | -0,092 | 0,011 | -0,017 | 01594 | -0,113 | -0,002 | -0,007 | 03752 | -0,008 | -0,007 | -0,006 | 03773 | 0,009 | -0,013 | 0,004 | 01530 | -0,009 | -0,023 | -0,011 |
| | -0,356 | -0,137 | -0,052 | | -0,099 | 0,044 | 0,019 | | 0,011 | 0,083 | -0,015 | | 0,013 | 0,123 | -0,026 | | 0,001 | 0,060 | -0,002 |
| 01600 | 0,004 | 0,022 | 0,004 | 01595 | -0,088 | -0,003 | -0,003 | 03821 | -0,091 | 0,043 | 0,001 | 03755 | 0,002 | 0,002 | -0,002 | 01599 | 0,011 | 0,049 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,043 | 0,000 | | -0,103 | 0,041 | -0,021 | | -0,344 | -0,135 | 0,040 | | 0,004 | 0,054 | 0,001 | | 0,001 | 0,049 | 0,001 |
| 01598 | 0,010 | 0,044 | -0,005 | 01597 | -0,001 | 0,016 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,054 | 0,000 | | 0,004 | 0,052 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | -0,006 | -0,022 | -0,002 | 01529 | 0,009 | -0,045 | -0,012 | 03822 | 0,012 | -0,049 | -0,014 | 03751 | 0,007 | -0,040 | 0,015 | 03779 | -0,025 | -0,061 | 0,006 |
| | 0,021 | -0,019 | 0,003 | | -0,011 | -0,040 | 0,014 | | -0,003 | -0,018 | 0,000 | | 0,030 | -0,005 | 0,022 | | -0,025 | -0,112 | -0,013 |
| 01596 | 0,036 | 0,002 | -0,009 | 03754 | 0,024 | -0,016 | -0,002 | 01533 | 0,005 | -0,011 | 0,010 | 03777 | 0,013 | -0,043 | -0,001 | 03819 | 0,014 | -0,044 | 0,009 |
| | 0,013 | -0,004 | 0,006 | | -0,006 | -0,002 | -0,010 | | -0,005 | -0,007 | -0,017 | | -0,028 | 0,036 | -0,010 | | -0,007 | -0,012 | -0,005 |
| 01593 | 0,034 | 0,002 | 0,006 | 01532 | 0,008 | -0,046 | 0,010 | 01531 | 0,003 | -0,033 | -0,002 | 03771 | 0,000 | -0,039 | 0,002 | 03753 | 0,002 | -0,040 | -0,002 |
| | -0,006 | -0,003 | -0,006 | | -0,005 | -0,024 | -0,013 | | 0,000 | -0,022 | -0,008 | | -0,009 | -0,028 | -0,014 | | -0,007 | -0,022 | -0,008 |
| 03820 | 0,033 | -0,026 | -0,012 | 01594 | 0,046 | 0,005 | -0,004 | 03752 | -0,002 | -0,037 | 0,002 | 03773 | -0,008 | -0,030 | 0,000 | 01530 | 0,002 | -0,032 | 0,003 |
| | -0,005 | -0,027 | -0,006 | | -0,007 | 0,003 | -0,013 | | -0,005 | -0,039 | 0,002 | | -0,002 | -0,064 | 0,012 | | 0,000 | -0,028 | -0,005 |
| 01600 | -0,007 | -0,063 | 0,001 | 01595 | 0,024 | 0,006 | 0,013 | 03821 | 0,033 | -0,067 | 0,020 | 03755 | -0,003 | -0,053 | -0,001 | 01599 | -0,004 | -0,075 | -0,002 |
| | -0,003 | -0,020 | -0,004 | | 0,042 | -0,018 | 0,006 | | 0,138 | 0,091 | -0,014 | | -0,002 | -0,025 | -0,005 | | -0,001 | -0,022 | -0,004 |
| 01598 | -0,005 | -0,078 | 0,001 | 01597 | -0,010 | -0,066 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,025 | -0,004 | | -0,002 | -0,025 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | -0,007 | -0,026 | -0,002 | 01529 | 0,010 | -0,053 | -0,014 | 03822 | 0,013 | -0,057 | -0,016 | 03751 | 0,008 | -0,047 | 0,018 | 03779 | -0,029 | -0,072 | 0,007 |
| | 0,024 | -0,022 | 0,003 | | -0,013 | -0,046 | 0,016 | | -0,003 | -0,021 | 0,000 | | 0,035 | -0,005 | 0,025 | | -0,029 | -0,131 | -0,015 |
| 01596 | 0,042 | 0,002 | -0,011 | 03754 | 0,028 | -0,019 | -0,002 | 01533 | 0,006 | -0,013 | 0,011 | 03777 | 0,015 | -0,051 | -0,001 | 03819 | 0,017 | -0,051 | 0,011 |
| | 0,015 | -0,005 | 0,007 | | -0,007 | -0,002 | -0,012 | | -0,005 | -0,008 | -0,019 | | -0,032 | 0,042 | -0,012 | | -0,008 | -0,014 | -0,006 |
| 01593 | 0,040 | 0,002 | 0,006 | 01532 | 0,010 | -0,054 | 0,011 | 01531 | 0,004 | -0,038 | -0,003 | 03771 | 0,000 | -0,045 | 0,002 | 03753 | 0,002 | -0,047 | -0,003 |
| | -0,007 | -0,003 | -0,007 | | -0,006 | -0,028 | -0,015 | | 0,000 | -0,025 | -0,009 | | -0,010 | -0,033 | -0,016 | | -0,008 | -0,026 | -0,010 |
| 03820 | 0,038 | -0,031 | -0,014 | 01594 | 0,053 | 0,006 | -0,005 | 03752 | -0,003 | -0,043 | 0,002 | 03773 | -0,009 | -0,035 | 0,000 | 01530 | 0,003 | -0,037 | 0,003 |
| | -0,006 | -0,031 | -0,007 | | -0,008 | 0,003 | -0,015 | | -0,005 | -0,046 | 0,002 | | -0,002 | -0,075 | 0,014 | | 0,000 | -0,033 | -0,005 |
| 01600 | -0,008 | -0,074 | 0,001 | 01595 | 0,028 | 0,007 | 0,016 | 03821 | 0,039 | -0,078 | 0,024 | 03755 | -0,004 | -0,062 | -0,001 | 01599 | -0,005 | -0,087 | -0,002 |
| | -0,003 | -0,023 | -0,004 | | 0,048 | -0,021 | 0,007 | | 0,162 | 0,106 | -0,017 | | -0,002 | -0,029 | -0,005 | | -0,001 | -0,026 | -0,005 |
| 01598 | -0,006 | -0,091 | 0,001 | 01597 | -0,011 | -0,077 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,030 | -0,005 | | -0,002 | -0,029 | -0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,003 | 0,014 | 0,010 | 01529 | -0,011 | 0,036 | 0,017 | 03822 | -0,016 | 0,040 | 0,012 | 03751 | -0,019 | 0,039 | -0,006 | 03779 | 0,028 | 0,074 | 0,008 |
| | -0,019 | 0,055 | -0,038 | | 0,030 | 0,081 | -0,037 | | 0,007 | 0,011 | -0,020 | | -0,068 | -0,010 | -0,043 | | -0,006 | 0,078 | 0,013 |
| 01596 | -0,049 | -0,007 | 0,010 | 03754 | -0,029 | 0,026 | -0,002 | 01533 | -0,005 | 0,013 | -0,015 | 03777 | 0,012 | 0,065 | -0,009 | 03819 | -0,016 | 0,048 | -0,014 |
| | -0,031 | 0,003 | -0,032 | | -0,055 | -0,004 | 0,047 | | -0,005 | 0,068 | 0,045 | | 0,023 | 0,070 | -0,013 | | 0,009 | 0,015 | 0,024 |
| 01593 | -0,043 | -0,003 | -0,010 | 01532 | -0,012 | 0,039 | -0,019 | 01531 | -0,006 | 0,001 | 0,002 | 03771 | 0,004 | 0,000 | -0,005 | 03753 | -0,001 | 0,018 | 0,002 |
| | -0,020 | 0,006 | 0,035 | | 0,026 | 0,088 | 0,040 | | 0,002 | 0,042 | 0,009 | | 0,010 | 0,099 | 0,030 | | 0,012 | 0,064 | 0,025 |
| 03820 | -0,064 | 0,052 | 0,004 | 01594 | -0,077 | -0,007 | 0,002 | 03752 | -0,001 | 0,020 | -0,002 | 03773 | 0,010 | 0,008 | 0,006 | 01530 | -0,006 | 0,005 | -0,006 |
| | -0,345 | -0,156 | -0,050 | | -0,093 | 0,046 | 0,025 | | 0,011 | 0,063 | -0,020 | | 0,005 | 0,104 | -0,030 | | 0,002 | 0,040 | -0,002 |
| 01600 | 0,012 | 0,061 | -0,004 | 01595 | -0,058 | -0,006 | -0,008 | 03821 | -0,063 | 0,071 | -0,012 | 03755 | 0,004 | 0,038 | -0,001 | 01599 | 0,008 | 0,078 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,029 | 0,002 | | -0,109 | 0,047 | -0,020 | | -0,349 | -0,171 | 0,051 | | 0,004 | 0,036 | 0,003 | | 0,000 | 0,034 | 0,004 |
| 01598 | 0,007 | 0,075 | -0,002 | 01597 | 0,009 | 0,056 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,032 | 0,003 | | 0,002 | 0,026 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,006 | 0,035 | 0,006 | 01529 | -0,019 | 0,098 | 0,020 | 03822 | -0,027 | 0,093 | 0,021 | 03751 | -0,021 | 0,061 | -0,024 | 03779 | 0,018 | 0,104 | -0,012 |
| | -0,024 | -0,008 | -0,013 | | 0,016 | 0,041 | -0,024 | | 0,008 | 0,010 | -0,003 | | -0,025 | -0,013 | -0,023 | | 0,031 | 0,057 | 0,002 |
| 01596 | -0,069 | -0,005 | 0,012 | 03754 | -0,037 | 0,048 | 0,013 | 01533 | -0,004 | 0,032 | -0,015 | 03777 | -0,003 | 0,093 | 0,004 | 03819 | -0,026 | 0,101 | -0,024 |
| | -0,015 | 0,002 | -0,009 | | -0,001 | -0,002 | 0,025 | | -0,011 | -0,001 | 0,019 | | 0,063 | 0,026 | 0,010 | | 0,008 | 0,017 | 0,006 |
| 01593 | -0,067 | -0,003 | -0,014 | 01532 | -0,019 | 0,101 | -0,022 | 01531 | -0,005 | 0,076 | 0,003 | 03771 | 0,003 | 0,079 | -0,002 | 03753 | -0,001 | 0,087 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,009 | | 0,014 | 0,051 | 0,026 | | 0,001 | 0,031 | 0,008 | | 0,010 | 0,066 | 0,023 | | 0,011 | 0,042 | 0,013 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03820 | -0,067<br>-0,033 | 0,079<br>-0,023 | 0,028<br>0,001 | 01594 | -0,077<br>-0,003 | -0,011<br>0,005 | 0,015<br>0,017 | 03752 | -0,001<br>0,010 | 0,090<br>0,040 | -0,004<br>-0,008 | 03773 | 0,009<br>0,005 | 0,088<br>0,072 | 0,003<br>-0,023 | 01530 | -0,004<br>0,000 | 0,081<br>0,027 | -0,007<br>0,002 |
| 01600 | 0,018<br>0,004 | 0,140<br>0,027 | -0,006<br>0,004 | 01595 | -0,051<br>-0,037 | -0,011<br>0,018 | -0,022<br>-0,009 | 03821 | -0,054<br>-0,112 | 0,099<br>-0,084 | -0,038<br>0,018 | 03755 | 0,006<br>0,003 | 0,115<br>0,028 | -0,002<br>0,005 | 01599 | 0,009<br>-0,001 | 0,160<br>0,028 | 0,002<br>0,006 |
| 01598 | 0,008<br>0,001 | 0,156<br>0,026 | -0,003<br>0,005 | 01597 | 0,014<br>0,003 | 0,134<br>0,021 | 0,003<br>0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | -0,006<br>-0,029 | -0,146<br>-0,112 | -0,004<br>0,001 | 03306 | -0,004<br>-0,013 | -0,103<br>-0,051 | 0,003<br>-0,008 | 01320 | -0,009<br>-0,038 | -0,098<br>-0,110 | -0,001<br>-0,006 | 03308 | -0,010<br>0,023 | -0,025<br>-0,007 | -0,003<br>0,022 | 01310 | -0,012<br>0,007 | -0,056<br>-0,060 | 0,000<br>0,005 |
| 00122 | -0,008<br>0,040 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,009 | 01321 | -0,020<br>0,000 | -0,138<br>-0,023 | 0,000<br>-0,020 | 01319 | -0,011<br>0,008 | -0,055<br>-0,058 | -0,001<br>-0,003 | 03307 | -0,006<br>-0,013 | -0,099<br>-0,049 | -0,002<br>0,011 | 00006 | -0,007<br>-0,028 | -0,146<br>-0,112 | 0,004<br>0,002 |
| 01311 | -0,009<br>-0,037 | -0,096<br>-0,111 | 0,001<br>0,007 | 03305 | -0,013<br>0,026 | -0,030<br>-0,008 | 0,004<br>-0,020 | 01327 | -0,018<br>-0,001 | -0,135<br>-0,021 | -0,001<br>0,024 | 00744 | 0,001<br>0,071 | 0,003<br>0,024 | -0,012<br>0,035 | 03309 | -0,022<br>0,042 | -0,037<br>0,012 | -0,011<br>0,030 |
| 00121 | -0,007<br>0,046 | 0,004<br>0,010 | 0,000<br>-0,006 | 00738 | 0,003<br>0,067 | 0,002<br>0,024 | 0,007<br>-0,033 | 03314 | -0,010<br>0,021 | -0,063<br>0,010 | 0,009<br>-0,024 | 03310 | 0,000<br>0,006 | -0,095<br>0,008 | -0,008<br>0,021 | 00743 | -0,016<br>0,066 | -0,008<br>0,019 | -0,013<br>0,034 |
| 01322 | -0,013<br>-0,002 | -0,118<br>0,016 | 0,009<br>-0,025 | 01326 | -0,020<br>0,006 | -0,115<br>0,014 | -0,003<br>0,022 | 03311 | -0,015<br>0,036 | -0,056<br>0,025 | -0,004<br>0,014 | 00742 | -0,016<br>0,099 | 0,023<br>0,019 | -0,003<br>0,013 | 00741 | -0,015<br>0,063 | 0,000<br>0,014 | -0,006<br>0,002 |
| 01325 | -0,013<br>-0,005 | -0,132<br>0,039 | 0,001<br>0,010 | 03313 | -0,006<br>0,013 | -0,088<br>0,033 | 0,004<br>-0,010 | 03312 | -0,030<br>0,058 | -0,025<br>0,021 | 0,006<br>-0,013 | 00739 | -0,018<br>0,074 | -0,001<br>0,019 | 0,016<br>-0,032 | 01324 | -0,014<br>0,011 | -0,102<br>0,032 | -0,005<br>0,005 |
| 00740 | -0,036<br>0,090 | 0,013<br>0,017 | 0,003<br>-0,009 | 01323 | 0,003<br>-0,004 | -0,127<br>0,037 | -0,003<br>-0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,003<br>0,012 | 0,068<br>0,033 | 0,002<br>0,001 | 03306 | -0,005<br>0,006 | 0,032<br>0,009 | -0,004<br>0,008 | 01320 | -0,003<br>0,016 | 0,030<br>0,025 | 0,000<br>0,003 | 03308 | -0,014<br>-0,003 | -0,025<br>-0,021 | 0,007<br>-0,013 | 01310 | -0,008<br>-0,006 | -0,005<br>-0,007 | 0,001<br>-0,001 |
| 00122 | -0,023<br>-0,003 | -0,043<br>-0,046 | 0,001<br>-0,007 | 01321 | 0,013<br>0,002 | 0,063<br>0,001 | 0,000<br>0,011 | 01319 | -0,009<br>-0,006 | -0,008<br>-0,004 | 0,000<br>0,003 | 03307 | -0,003<br>0,006 | 0,032<br>0,003 | 0,003<br>-0,008 | 00006 | 0,004<br>0,013 | 0,069<br>0,029 | -0,003<br>-0,001 |
| 01311 | -0,003<br>0,015 | 0,031<br>0,021 | 0,000<br>-0,003 | 03305 | -0,010<br>-0,001 | -0,024<br>-0,013 | -0,005<br>0,013 | 01327 | 0,012<br>0,000 | 0,062<br>-0,002 | 0,001<br>-0,012 | 00744 | -0,019<br>-0,019 | -0,052<br>-0,029 | 0,015<br>-0,022 | 03309 | 0,003<br>-0,010 | -0,026<br>-0,007 | 0,014<br>-0,021 |
| 00121 | -0,023<br>0,002 | -0,049<br>-0,040 | -0,001<br>0,008 | 00738 | -0,019<br>-0,010 | -0,051<br>-0,014 | -0,010<br>0,024 | 03314 | -0,002<br>-0,006 | -0,005<br>-0,004 | -0,011<br>0,016 | 03310 | -0,006<br>-0,002 | 0,025<br>-0,005 | 0,009<br>-0,013 | 00743 | -0,003<br>-0,018 | -0,054<br>0,002 | 0,016<br>-0,027 |
| 01322 | 0,008<br>-0,001 | 0,044<br>-0,001 | -0,008<br>0,014 | 01326 | 0,015<br>-0,004 | 0,044<br>-0,007 | 0,003<br>-0,011 | 03311 | 0,004<br>-0,016 | -0,015<br>-0,002 | 0,007<br>-0,008 | 00742 | 0,000<br>-0,045 | -0,091<br>0,014 | 0,005<br>-0,009 | 00741 | -0,002<br>-0,031 | -0,072<br>0,018 | 0,005<br>-0,001 |
| 01325 | 0,008<br>0,004 | 0,057<br>-0,012 | 0,000<br>-0,006 | 03313 | -0,001<br>-0,006 | 0,016<br>-0,006 | -0,005<br>0,008 | 03312 | 0,016<br>-0,027 | -0,047<br>0,004 | -0,008<br>0,011 | 00739 | -0,002<br>-0,026 | -0,066<br>0,002 | -0,017<br>0,029 | 01324 | 0,009<br>-0,007 | 0,028<br>-0,004 | 0,005<br>-0,002 |
| 00740 | 0,011<br>-0,043 | -0,085<br>0,010 | -0,006<br>0,008 | 01323 | -0,005<br>0,003 | 0,052<br>-0,009 | 0,003<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,003<br>0,014 | 0,079<br>0,038 | 0,003<br>0,001 | 03306 | -0,005<br>0,007 | 0,037<br>0,010 | -0,004<br>0,009 | 01320 | -0,003<br>0,018 | 0,034<br>0,029 | 0,001<br>0,003 | 03308 | -0,016<br>-0,004 | -0,029<br>-0,024 | 0,008<br>-0,015 | 01310 | -0,009<br>-0,008 | -0,006<br>-0,008 | 0,001<br>-0,001 |
| 00122 | -0,026<br>-0,003 | -0,050<br>-0,054 | 0,001<br>-0,008 | 01321 | 0,016<br>0,002 | 0,074<br>0,002 | 0,000<br>0,013 | 01319 | -0,010<br>-0,007 | -0,009<br>-0,004 | 0,000<br>0,003 | 03307 | -0,004<br>0,007 | 0,037<br>0,003 | 0,003<br>-0,009 | 00006 | 0,005<br>0,015 | 0,081<br>0,034 | -0,004<br>-0,001 |
| 01311 | -0,003<br>0,017 | 0,036<br>0,024 | -0,001<br>-0,003 | 03305 | -0,012<br>-0,001 | -0,028<br>-0,015 | -0,006<br>0,015 | 01327 | 0,015<br>0,000 | 0,073<br>-0,002 | 0,001<br>-0,014 | 00744 | -0,022<br>-0,023 | -0,060<br>-0,034 | 0,018<br>-0,026 | 03309 | 0,004<br>-0,012 | -0,031<br>-0,008 | 0,016<br>-0,024 |
| 00121 | -0,027<br>0,002 | -0,057<br>-0,047 | -0,001<br>0,009 | 00738 | -0,022<br>-0,011 | -0,059<br>-0,017 | -0,012<br>0,028 | 03314 | -0,002<br>-0,007 | -0,005<br>-0,004 | -0,013<br>0,018 | 03310 | -0,007<br>-0,002 | 0,029<br>-0,006 | 0,011<br>-0,016 | 00743 | -0,004<br>-0,021 | -0,063<br>0,002 | 0,019<br>-0,032 |
| 01322 | 0,010<br>-0,002 | 0,051<br>-0,002 | -0,010<br>0,016 | 01326 | 0,017<br>-0,004 | 0,051<br>-0,008 | 0,003<br>-0,012 | 03311 | 0,004<br>-0,018 | -0,018<br>-0,003 | 0,008<br>-0,009 | 00742 | 0,000<br>-0,053 | -0,107<br>0,017 | 0,006<br>-0,010 | 00741 | -0,002<br>-0,036 | -0,084<br>0,020 | 0,006<br>-0,002 |
| 01325 | 0,009<br>0,004 | 0,067<br>-0,014 | 0,000<br>-0,007 | 03313 | -0,001<br>-0,007 | 0,018<br>-0,007 | -0,006<br>0,009 | 03312 | 0,019<br>-0,031 | -0,054<br>0,005 | -0,010<br>0,012 | 00739 | -0,002<br>-0,030 | -0,077<br>0,003 | -0,020<br>0,034 | 01324 | 0,010<br>-0,008 | 0,032<br>-0,004 | 0,005<br>-0,002 |
| 00740 | 0,012<br>-0,050 | -0,099<br>0,012 | -0,007<br>0,010 | 01323 | -0,005<br>0,004 | 0,060<br>-0,010 | 0,003<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | -0,005<br>-0,028 | -0,145<br>-0,090 | -0,004<br>-0,001 | 03306 | 0,008<br>-0,013 | -0,084<br>-0,033 | 0,006<br>-0,013 | 01320 | 0,004<br>-0,035 | -0,080<br>-0,079 | -0,001<br>-0,007 | 03308 | 0,021<br>0,013 | 0,017<br>0,018 | -0,010<br>0,025 | 01310 | 0,011<br>0,010 | -0,020<br>-0,023 | -0,001<br>0,004 |
| 00122 | 0,035<br>0,012 | 0,051<br>0,047 | 0,000<br>0,014 | 01321 | -0,022<br>-0,002 | -0,137<br>-0,011 | 0,000<br>-0,022 | 01319 | 0,013<br>0,010 | -0,017<br>-0,024 | 0,000<br>-0,005 | 03307 | 0,005<br>-0,013 | -0,082<br>-0,028 | -0,004<br>0,015 | 00006 | -0,007<br>-0,028 | -0,146<br>-0,087 | 0,005<br>0,003 |
| 01311 | 0,004<br>-0,034 | -0,080<br>-0,078 | 0,001<br>0,007 | 03305 | 0,015<br>0,013 | 0,013<br>0,011 | 0,008<br>-0,025 | 01327 | -0,021<br>-0,001 | -0,134<br>-0,009 | -0,001<br>0,025 | 00744 | 0,033<br>0,055 | 0,062<br>0,043 | -0,024<br>0,043 | 03309 | -0,006<br>0,032 | 0,014<br>0,013 | -0,022<br>0,038 |
| 00121 | 0,037<br>0,015 | 0,057<br>0,047 | 0,001<br>-0,013 | 00738 | 0,033<br>0,043 | 0,059<br>0,029 | 0,015<br>-0,044 | 03314 | 0,003<br>0,018 | -0,024<br>0,011 | 0,018<br>-0,029 | 03310 | 0,010<br>0,005 | -0,072<br>0,010 | -0,015<br>0,025 | 00743 | 0,005<br>0,052 | 0,058<br>0,008 | -0,024<br>0,047 |
| 01322 | -0,014<br>0,001 | -0,105<br>0,012 | 0,014<br>-0,028 | 01326 | -0,024<br>0,007 | -0,103<br>0,015 | -0,005<br>0,023 | 03311 | -0,006<br>0,035 | -0,008<br>0,017 | -0,010<br>0,016 | 00742 | 0,002<br>0,103 | 0,112<br>-0,003 | -0,009<br>0,016 | 00741 | 0,003<br>0,065 | 0,080<br>-0,010 | -0,008<br>0,002 |
| 01325 | -0,013<br>-0,007 | -0,125<br>0,034 | 0,000<br>0,011 | 03313 | 0,001<br>0,013 | -0,058<br>0,024 | 0,008<br>-0,014 | 03312 | -0,024<br>0,059 | 0,041<br>0,007 | 0,012<br>-0,018 | 00739 | 0,002<br>0,068 | 0,074<br>0,009 | 0,028<br>-0,048 | 01324 | -0,014<br>0,013 | -0,077<br>0,022 | -0,007<br>0,004 |
| 00740 | -0,019<br>0,091 | 0,100<br>-0,002 | 0,008<br>-0,013 | 01323 | 0,008<br>-0,006 | -0,116<br>0,030 | -0,004<br>-0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | -0,004<br>-0,009 | -0,061<br>-0,012 | -0,003<br>-0,002 | 03306 | 0,007<br>-0,004 | -0,015<br>0,006 | 0,006<br>-0,010 | 01320 | 0,005<br>-0,012 | -0,012<br>0,002 | -0,001<br>-0,003 | 03308 | 0,021<br>-0,006 | 0,057<br>0,034 | -0,011<br>0,015 | 01310 | 0,013<br>0,008 | 0,034<br>0,032 | -0,002<br>0,000 |
| 00122 | 0,035<br>-0,022 | 0,078<br>0,068 | -0,002<br>0,011 | 01321 | -0,018<br>-0,002 | -0,055<br>0,008 | 0,001<br>-0,011 | 01319 | 0,014<br>0,008 | 0,036<br>0,030 | 0,001<br>-0,002 | 03307 | 0,004<br>-0,005 | -0,014<br>0,010 | -0,004<br>0,011 | 00006 | -0,005<br>-0,010 | -0,062<br>-0,010 | 0,004<br>0,002 |
| 01311 | 0,005<br>-0,010 | -0,012<br>0,005 | 0,001<br>0,003 | 03305 | 0,016<br>-0,008 | 0,055<br>0,027 | 0,008<br>-0,014 | 01327 | -0,016<br>0,000 | -0,053<br>0,008 | -0,001<br>0,012 | 00744 | 0,025<br>0,003 | 0,092<br>0,035 | -0,023<br>0,027 | 03309 | -0,004<br>0,000 | 0,063<br>0,005 | -0,020<br>0,025 |
| 00121 | 0,036<br>-0,023 | 0,085<br>0,066 | 0,001<br>-0,011 | 00738 | 0,025<br>-0,009 | 0,089<br>0,018 | 0,016<br>-0,029 | 03314 | 0,003<br>0,004 | 0,034<br>0,003 | 0,018<br>-0,017 | 03310 | 0,008<br>0,001 | -0,003<br>0,003 | -0,013<br>0,016 | 00743 | 0,003<br>0,005 | 0,099<br>-0,012 | -0,023<br>0,035 |
| 01322 | -0,011<br>0,003 | -0,027<br>-0,002 | 0,012<br>-0,014 | 01326 | -0,020<br>0,004 | -0,027<br>0,004 | -0,004<br>0,011 | 03311 | -0,006<br>0,013 | 0,051<br>-0,006 | -0,010<br>0,009 | 00742 | -0,001<br>0,043 | 0,151<br>-0,030 | -0,009<br>0,011 | 00741 | 0,000<br>0,027 | 0,126<br>-0,036 | -0,007<br>0,001 |
| 01325 | -0,010<br>-0,004 | -0,043<br>0,005 | 0,000<br>0,007 | 03313 | 0,001<br>0,005 | 0,011<br>-0,002 | 0,007<br>-0,008 | 03312 | -0,024<br>0,024 | 0,092<br>-0,015 | 0,012<br>-0,012 | 00739 | 0,002<br>0,019 | 0,115<br>-0,008 | 0,024<br>-0,036 | 01324 | -0,011<br>0,007 | -0,004<br>-0,006 | -0,006<br>0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00740 | -0,015<br>0,038 | 0,142<br>-0,025 | 0,009<br>-0,009 | 01323 | 0,007<br>-0,004 | -0,036<br>0,002 | -0,003<br>-0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,007<br>0,114 | 0,058<br>0,069 | -0,002<br>-0,002 | 01142 | -0,008<br>-0,001 | -0,038<br>-0,035 | -0,005<br>-0,008 | 03145 | -0,017<br>0,039 | -0,004<br>-0,001 | 0,002<br>-0,030 | 01141 | 0,014<br>0,068 | 0,054<br>0,018 | 0,003<br>-0,016 | 01148 | -0,028<br>0,000 | -0,125<br>0,009 | 0,000<br>0,032 |
| 00019 | -0,010<br>-0,037 | -0,134<br>-0,099 | 0,007<br>0,003 | 03147 | 0,000<br>0,008 | -0,066<br>-0,016 | -0,004<br>0,026 | 03146 | 0,006<br>0,004 | -0,069<br>-0,017 | 0,003<br>-0,024 | 03148 | -0,012<br>0,042 | 0,002<br>-0,002 | -0,001<br>0,031 | 01129 | -0,008<br>-0,002 | -0,042<br>-0,039 | 0,005<br>0,010 |
| 00105 | 0,008<br>0,119 | 0,059<br>0,072 | 0,002<br>0,003 | 03149 | -0,017<br>0,032 | 0,000<br>0,018 | -0,007<br>0,032 | 01136 | 0,017<br>0,074 | 0,053<br>0,027 | -0,007<br>0,013 | 00018 | -0,010<br>-0,036 | -0,130<br>-0,096 | -0,005<br>-0,003 | 01143 | -0,027<br>0,003 | -0,122<br>0,009 | -0,002<br>-0,028 |
| 03154 | -0,009<br>0,020 | -0,036<br>0,014 | 0,009<br>-0,027 | 01137 | 0,007<br>0,030 | 0,027<br>-0,004 | -0,006<br>0,015 | 03150 | -0,001<br>0,014 | -0,071<br>0,010 | -0,004<br>0,029 | 03151 | -0,007<br>0,016 | -0,038<br>0,007 | 0,000<br>0,005 | 01147 | -0,027<br>0,005 | -0,112<br>0,017 | -0,003<br>0,018 |
| 01138 | -0,006<br>0,024 | 0,047<br>-0,008 | -0,009<br>0,005 | 01144 | -0,023<br>0,007 | -0,095<br>0,012 | 0,004<br>-0,016 | 01146 | -0,010<br>-0,006 | -0,122<br>0,015 | -0,009<br>0,009 | 01140 | 0,004<br>0,032 | 0,037<br>0,003 | 0,003<br>-0,013 | 01139 | -0,005<br>0,022 | 0,018<br>-0,003 | 0,005<br>-0,004 |
| 03152 | -0,019<br>0,023 | -0,018<br>0,004 | 0,002<br>-0,007 | 01145 | -0,013<br>0,005 | -0,095<br>0,014 | 0,005<br>-0,007 | 03153 | 0,000<br>0,008 | -0,074<br>0,013 | 0,003<br>-0,006 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | -0,004<br>0,068 | -0,125<br>-0,016 | 0,001<br>0,004 | 01142 | -0,002<br>-0,038 | -0,063<br>-0,065 | 0,001<br>0,000 | 03145 | 0,012<br>0,005 | -0,085<br>-0,013 | 0,003<br>-0,005 | 01141 | -0,011<br>0,036 | -0,110<br>0,018 | 0,009<br>-0,001 | 01148 | 0,019<br>-0,001 | -0,007<br>-0,004 | 0,001<br>0,006 |
| 00019 | 0,005<br>-0,016 | -0,010<br>-0,052 | -0,005<br>-0,001 | 03147 | -0,004<br>-0,005 | -0,052<br>-0,019 | -0,002<br>-0,001 | 03146 | -0,007<br>-0,006 | -0,039<br>-0,017 | 0,002<br>0,003 | 03148 | 0,015<br>0,006 | -0,100<br>-0,015 | -0,008<br>0,007 | 01129 | -0,003<br>-0,044 | -0,073<br>-0,076 | -0,002<br>0,001 |
| 00105 | -0,005<br>0,087 | -0,139<br>-0,014 | -0,002<br>-0,004 | 03149 | -0,002<br>0,016 | -0,085<br>0,003 | -0,007<br>0,007 | 01136 | -0,015<br>0,041 | -0,119<br>0,016 | -0,010<br>0,002 | 00018 | 0,005<br>-0,012 | -0,003<br>-0,041 | 0,004<br>0,001 | 01143 | 0,015<br>0,000 | -0,005<br>-0,003 | 0,002<br>-0,003 |
| 03154 | -0,003<br>0,005 | -0,052<br>0,006 | 0,003<br>-0,006 | 01137 | -0,012<br>0,014 | -0,084<br>0,014 | -0,003<br>0,002 | 03150 | -0,008<br>0,002 | -0,041<br>0,006 | -0,004<br>0,005 | 03151 | 0,000<br>0,005 | -0,035<br>0,012 | -0,003<br>0,001 | 01147 | 0,013<br>0,001 | -0,005<br>0,011 | -0,003<br>0,006 |
| 01138 | -0,008<br>0,012 | -0,078<br>0,014 | 0,001<br>0,002 | 01144 | 0,008<br>0,002 | -0,009<br>0,010 | 0,002<br>-0,004 | 01146 | 0,003<br>-0,002 | 0,006<br>0,013 | 0,003<br>0,003 | 01140 | -0,011<br>0,009 | -0,082<br>0,010 | 0,001<br>-0,001 | 01139 | -0,012<br>0,009 | -0,066<br>0,014 | -0,001<br>-0,001 |
| 03152 | 0,003<br>0,006 | -0,047<br>0,012 | -0,001<br>0,000 | 01145 | 0,005<br>0,001 | -0,005<br>0,013 | -0,002<br>-0,001 | 03153 | -0,002<br>0,002 | -0,016<br>0,013 | 0,000<br>0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | -0,005<br>0,079 | -0,146<br>-0,018 | 0,001<br>0,004 | 01142 | -0,003<br>-0,044 | -0,074<br>-0,075 | 0,001<br>0,000 | 03145 | 0,014<br>0,005 | -0,099<br>-0,015 | 0,003<br>-0,005 | 01141 | -0,013<br>0,042 | -0,129<br>0,021 | 0,010<br>-0,001 | 01148 | 0,022<br>-0,001 | -0,008<br>-0,004 | 0,001<br>0,007 |
| 00019 | 0,006<br>-0,019 | -0,012<br>-0,061 | -0,006<br>-0,001 | 03147 | -0,005<br>-0,006 | -0,061<br>-0,023 | -0,003<br>-0,001 | 03146 | -0,008<br>-0,007 | -0,046<br>-0,020 | 0,002<br>0,004 | 03148 | 0,017<br>0,007 | -0,117<br>-0,018 | -0,010<br>0,009 | 01129 | -0,003<br>-0,051 | -0,086<br>-0,089 | -0,003<br>0,001 |
| 00105 | -0,006<br>0,102 | -0,163<br>-0,017 | -0,003<br>-0,005 | 03149 | -0,002<br>0,019 | -0,100<br>0,004 | -0,008<br>0,009 | 01136 | -0,017<br>0,048 | -0,140<br>0,019 | -0,012<br>0,002 | 00018 | 0,005<br>-0,014 | -0,004<br>-0,047 | 0,004<br>0,001 | 01143 | 0,018<br>0,000 | -0,006<br>-0,003 | 0,002<br>-0,003 |
| 03154 | -0,004<br>0,006 | -0,061<br>0,007 | 0,003<br>-0,007 | 01137 | -0,014<br>0,017 | -0,098<br>0,017 | -0,003<br>0,003 | 03150 | -0,009<br>0,003 | -0,048<br>0,007 | -0,004<br>0,006 | 03151 | 0,000<br>0,006 | -0,041<br>0,014 | -0,004<br>0,001 | 01147 | 0,015<br>0,002 | -0,006<br>0,013 | -0,004<br>0,008 |
| 01138 | -0,009<br>0,014 | -0,091<br>0,016 | 0,002<br>0,002 | 01144 | 0,010<br>0,002 | -0,011<br>0,012 | 0,002<br>-0,005 | 01146 | 0,004<br>-0,002 | 0,007<br>0,016 | 0,004<br>0,003 | 01140 | -0,012<br>0,011 | -0,096<br>0,012 | 0,002<br>-0,001 | 01139 | -0,015<br>0,011 | -0,077<br>0,016 | -0,001<br>-0,002 |
| 03152 | 0,003<br>0,007 | -0,055<br>0,014 | -0,001<br>0,000 | 01145 | 0,006<br>0,001 | -0,006<br>0,016 | -0,003<br>-0,001 | 03153 | -0,002<br>0,003 | -0,019<br>0,015 | 0,000<br>-0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,008<br>0,036 | 0,167<br>0,075 | -0,003<br>-0,004 | 01142 | -0,002<br>0,048 | 0,054<br>0,061 | -0,004<br>-0,004 | 03145 | -0,018<br>0,031 | 0,095<br>0,014 | -0,004<br>-0,008 | 01141 | 0,028<br>0,051 | 0,152<br>0,009 | -0,009<br>-0,009 | 01148 | -0,031<br>0,000 | -0,052<br>0,006 | 0,000<br>0,009 |
| 00019 | -0,010<br>-0,003 | -0,050<br>0,013 | 0,009<br>0,002 | 03147 | 0,007<br>0,012 | 0,025<br>0,013 | 0,003<br>0,012 | 03146 | 0,012<br>0,010 | 0,015<br>0,012 | -0,003<br>-0,014 | 03148 | -0,018<br>0,032 | 0,110<br>0,017 | 0,010<br>0,006 | 01129 | -0,002<br>0,051 | 0,058<br>0,066 | 0,006<br>0,006 |
| 00105 | 0,007<br>0,026 | 0,179<br>0,072 | 0,005<br>0,004 | 03149 | 0,001<br>0,021 | 0,094<br>0,008 | 0,004<br>0,014 | 01136 | 0,035<br>0,053 | 0,158<br>0,022 | 0,007<br>0,003 | 00018 | -0,009<br>-0,004 | -0,052<br>0,005 | -0,007<br>-0,002 | 01143 | -0,027<br>0,000 | -0,049<br>0,004 | -0,003<br>-0,008 |
| 03154 | 0,005<br>0,013 | 0,044<br>0,000 | 0,000<br>-0,007 | 01137 | 0,022<br>0,052 | 0,108<br>0,000 | 0,000<br>0,009 | 03150 | 0,010<br>0,002 | 0,012<br>-0,008 | 0,003<br>0,008 | 03151 | 0,001<br>0,014 | 0,022<br>-0,008 | 0,003<br>-0,001 | 01147 | -0,025<br>-0,009 | -0,049<br>-0,007 | 0,002<br>0,002 |
| 01138 | 0,013<br>0,072 | 0,116<br>-0,001 | -0,006<br>0,004 | 01144 | -0,017<br>-0,009 | -0,034<br>-0,012 | -0,001<br>-0,003 | 01146 | -0,007<br>-0,002 | -0,069<br>-0,005 | -0,008<br>0,003 | 01140 | 0,020<br>0,063 | 0,113<br>0,012 | 0,000<br>-0,008 | 01139 | 0,016<br>0,073 | 0,086<br>0,004 | 0,003<br>-0,003 |
| 03152 | -0,008<br>0,035 | 0,046<br>-0,003 | 0,001<br>-0,001 | 01145 | -0,010<br>0,001 | -0,041<br>-0,008 | 0,005<br>-0,003 | 03153 | 0,004<br>0,000 | -0,017<br>-0,006 | 0,001<br>-0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | -0,001<br>-0,010 | 0,204<br>0,058 | 0,000<br>-0,001 | 01142 | -0,004<br>0,095 | 0,126<br>0,141 | -0,003<br>0,001 | 03145 | -0,019<br>0,037 | 0,156<br>0,028 | -0,006<br>0,024 | 01141 | 0,015<br>0,058 | 0,184<br>0,012 | -0,013<br>0,008 | 01148 | -0,020<br>-0,003 | 0,058<br>-0,004 | -0,001<br>-0,018 |
| 00019 | -0,008<br>0,033 | 0,064<br>0,123 | 0,007<br>-0,001 | 03147 | 0,005<br>0,019 | 0,110<br>0,038 | 0,005<br>-0,009 | 03146 | 0,007<br>0,019 | 0,100<br>0,040 | -0,005<br>0,006 | 03148 | -0,024<br>0,038 | 0,167<br>0,033 | 0,013<br>-0,025 | 01129 | -0,003<br>0,099 | 0,131<br>0,147 | 0,003<br>0,001 |
| 00105 | -0,003<br>-0,018 | 0,215<br>0,059 | 0,000<br>0,000 | 03149 | 0,007<br>0,033 | 0,144<br>-0,004 | 0,010<br>-0,013 | 01136 | 0,019<br>0,062 | 0,187<br>0,017 | 0,014<br>-0,011 | 00018 | -0,007<br>0,032 | 0,059<br>0,114 | -0,006<br>0,000 | 01143 | -0,017<br>-0,007 | 0,060<br>-0,007 | -0,003<br>0,019 |
| 03154 | 0,007<br>0,014 | 0,110<br>-0,014 | -0,007<br>0,019 | 01137 | 0,014<br>0,094 | 0,134<br>0,023 | 0,004<br>-0,006 | 03150 | 0,010<br>-0,009 | 0,096<br>-0,022 | 0,006<br>-0,019 | 03151 | 0,001<br>0,015 | 0,077<br>-0,021 | 0,004<br>-0,010 | 01147 | -0,014<br>-0,024 | 0,052<br>-0,030 | 0,005<br>-0,016 |
| 01138 | 0,009<br>0,138 | 0,115<br>0,020 | 0,000<br>0,002 | 01144 | -0,009<br>-0,025 | 0,057<br>-0,034 | -0,005<br>0,014 | 01146 | -0,003<br>-0,001 | 0,043<br>-0,029 | -0,003<br>-0,005 | 01140 | 0,012<br>0,109 | 0,133<br>0,027 | -0,003<br>0,007 | 01139 | 0,016<br>0,138 | 0,106<br>0,028 | -0,001<br>0,000 |
| 03152 | -0,002<br>0,057 | 0,090<br>-0,002 | 0,000<br>0,011 | 01145 | -0,003<br>-0,009 | 0,052<br>-0,033 | 0,002<br>0,007 | 03153 | 0,000<br>-0,009 | 0,062<br>-0,025 | -0,001<br>0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | -0,020<br>-0,018 | 0,068<br>0,113 | -0,003<br>-0,064 | 01527 | -0,006<br>0,060 | 0,049<br>0,327 | 0,004<br>-0,015 | 03780 | 0,011<br>0,009 | 0,092<br>0,182 | -0,018<br>-0,056 | 00150 | -0,006<br>-0,005 | 0,014<br>-0,026 | 0,002<br>-0,099 | 03746 | -0,011<br>-0,012 | 0,022<br>-0,003 | 0,001<br>-0,098 |
| 01510 | -0,015<br>-0,034 | 0,024<br>-0,033 | 0,004<br>-0,099 | 01524 | -0,007<br>0,007 | 0,016<br>0,036 | 0,000<br>-0,102 | 01511 | -0,024<br>-0,060 | 0,025<br>-0,030 | 0,008<br>-0,097 | 03747 | -0,011<br>0,045 | 0,017<br>0,222 | 0,000<br>-0,047 | 03774 | -0,021<br>0,070 | 0,005<br>0,377 | 0,007<br>-0,025 |
| 01526 | -0,010<br>0,097 | 0,026<br>0,390 | 0,011<br>-0,059 | 03745 | -0,021<br>-0,074 | 0,040<br>-0,006 | 0,006<br>-0,099 | 00326 | -0,025<br>-0,240 | 0,080<br>-0,024 | -0,013<br>-0,112 | 01525 | -0,009<br>0,004 | 0,007<br>0,146 | -0,004<br>-0,089 | 00154 | -0,041<br>-0,102 | 0,053<br>-0,063 | 0,000<br>-0,088 |
| 00325 | -0,026<br>-0,129 | 0,056<br>-0,020 | -0,001<br>-0,090 | 03750 | -0,008<br>0,006 | 0,025<br>0,065 | -0,003<br>-0,085 | 03749 | -0,026<br>-0,068 | 0,051<br>0,025 | 0,002<br>-0,104 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | -0,103 | 0,002 | 01527 | -0,012 | -0,078 | 0,002 | 03780 | -0,029 | -0,134 | 0,020 | 00150 | 0,002 | -0,061 | -0,002 | 03746 | 0,003 | -0,063 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,017 | -0,138 | 0,035 | | -0,098 | -0,350 | -0,009 | | 0,004 | -0,215 | 0,016 | | 0,009 | 0,044 | 0,067 | | 0,005 | 0,012 | 0,063 |
| 01510 | 0,005 | -0,059 | -0,004 | 01524 | 0,002 | -0,060 | 0,001 | 01511 | 0,009 | -0,055 | -0,014 | 03747 | -0,001 | -0,062 | 0,000 | 03774 | 0,011 | -0,051 | -0,002 |
| | 0,023 | 0,053 | 0,070 | | -0,008 | -0,032 | 0,069 | | 0,037 | 0,042 | 0,065 | | -0,049 | -0,218 | 0,018 | | -0,062 | -0,328 | 0,007 |
| 01526 | -0,004 | -0,065 | -0,007 | 03745 | 0,006 | -0,067 | -0,009 | 00326 | 0,002 | -0,113 | 0,005 | 01525 | 0,004 | -0,050 | 0,004 | 00154 | 0,024 | -0,068 | -0,008 |
| | -0,096 | -0,372 | 0,037 | | 0,044 | 0,013 | 0,064 | | 0,166 | -0,008 | 0,067 | | -0,005 | -0,146 | 0,052 | | 0,073 | 0,089 | 0,054 |
| 00325 | 0,012 | -0,074 | -0,004 | 03750 | 0,001 | -0,065 | 0,003 | 03749 | 0,008 | -0,082 | -0,004 | | | | | | | | |
| | 0,090 | 0,024 | 0,061 | | -0,013 | -0,064 | 0,050 | | 0,030 | -0,032 | 0,064 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | -0,121 | 0,003 | 01527 | -0,014 | -0,091 | 0,002 | 03780 | -0,034 | -0,157 | 0,024 | 00150 | 0,002 | -0,071 | -0,002 | 03746 | 0,004 | -0,074 | -0,002 |
| | -0,020 | -0,161 | 0,041 | | -0,115 | -0,409 | -0,010 | | 0,004 | -0,251 | 0,018 | | 0,011 | 0,051 | 0,078 | | 0,006 | 0,014 | 0,074 |
| 01510 | 0,005 | -0,068 | -0,005 | 01524 | 0,002 | -0,070 | 0,001 | 01511 | 0,011 | -0,064 | -0,017 | 03747 | -0,001 | -0,072 | 0,000 | 03774 | 0,012 | -0,060 | -0,002 |
| | 0,026 | 0,063 | 0,082 | | -0,009 | -0,038 | 0,081 | | 0,043 | 0,049 | 0,076 | | -0,057 | -0,254 | 0,021 | | -0,072 | -0,384 | 0,008 |
| 01526 | -0,005 | -0,076 | -0,008 | 03745 | 0,007 | -0,078 | -0,011 | 00326 | 0,003 | -0,132 | 0,006 | 01525 | 0,004 | -0,059 | 0,004 | 00154 | 0,028 | -0,080 | -0,010 |
| | -0,112 | -0,435 | 0,043 | | 0,052 | 0,015 | 0,075 | | 0,194 | -0,010 | 0,079 | | -0,006 | -0,170 | 0,061 | | 0,086 | 0,104 | 0,063 |
| 00325 | 0,014 | -0,087 | -0,005 | 03750 | 0,001 | -0,076 | 0,003 | 03749 | 0,009 | -0,096 | -0,004 | | | | | | | | |
| | 0,106 | 0,028 | 0,071 | | -0,015 | -0,075 | 0,058 | | 0,035 | -0,038 | 0,075 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | 0,086 | 0,000 | 01527 | 0,010 | 0,074 | 0,009 | 03780 | 0,034 | 0,109 | -0,012 | 00150 | -0,004 | 0,027 | 0,003 | 03746 | -0,003 | 0,039 | 0,003 |
| | -0,029 | 0,068 | -0,077 | | 0,052 | 0,279 | -0,021 | | -0,004 | 0,123 | -0,065 | | -0,005 | -0,067 | -0,109 | | -0,017 | -0,042 | -0,110 |
| 01510 | -0,006 | 0,039 | 0,005 | 01524 | -0,005 | 0,029 | 0,000 | 01511 | -0,010 | 0,048 | 0,009 | 03747 | -0,003 | 0,038 | 0,002 | 03774 | -0,019 | 0,029 | 0,008 |
| | -0,043 | -0,073 | -0,108 | | 0,006 | -0,002 | -0,115 | | -0,073 | -0,071 | -0,107 | | 0,040 | 0,186 | -0,059 | | 0,062 | 0,356 | -0,033 |
| 01526 | -0,001 | 0,048 | 0,013 | 03745 | -0,004 | 0,065 | 0,008 | 00326 | -0,004 | 0,102 | -0,007 | 01525 | -0,005 | 0,026 | -0,003 | 00154 | -0,011 | 0,079 | 0,005 |
| | 0,092 | 0,353 | -0,069 | | -0,082 | -0,040 | -0,116 | | -0,250 | -0,077 | -0,122 | | 0,003 | 0,107 | -0,105 | | -0,090 | -0,062 | -0,097 |
| 00325 | -0,003 | 0,084 | 0,005 | 03750 | 0,000 | 0,044 | 0,000 | 03749 | -0,008 | 0,074 | 0,004 | | | | | | | | |
| | -0,136 | -0,053 | -0,105 | | 0,002 | 0,028 | -0,098 | | -0,075 | -0,015 | -0,120 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,002 | 0,128 | -0,005 | 01527 | 0,008 | 0,110 | 0,001 | 03780 | 0,026 | 0,151 | -0,021 | 00150 | -0,002 | 0,103 | 0,002 | 03746 | -0,003 | 0,106 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,089 | -0,055 | | 0,085 | 0,275 | -0,004 | | 0,014 | 0,136 | -0,030 | | -0,014 | -0,076 | -0,082 | | -0,011 | -0,037 | -0,081 |
| 01510 | -0,004 | 0,106 | 0,003 | 01524 | -0,002 | 0,103 | 0,000 | 01511 | -0,007 | 0,107 | 0,007 | 03747 | -0,001 | 0,101 | 0,002 | 03774 | -0,014 | 0,105 | 0,005 |
| | -0,035 | -0,085 | -0,086 | | 0,007 | 0,007 | -0,088 | | -0,043 | -0,072 | -0,084 | | 0,044 | 0,177 | -0,040 | | 0,051 | 0,302 | -0,021 |
| 01526 | 0,002 | 0,107 | 0,011 | 03745 | -0,005 | 0,114 | 0,004 | 00326 | -0,002 | 0,143 | -0,012 | 01525 | -0,002 | 0,099 | -0,003 | 00154 | -0,011 | 0,117 | 0,003 |
| | 0,085 | 0,317 | -0,055 | | -0,034 | -0,029 | -0,091 | | -0,136 | -0,026 | -0,084 | | 0,004 | 0,111 | -0,077 | | -0,024 | -0,057 | -0,074 |
| 00325 | -0,007 | 0,122 | 0,001 | 03750 | -0,001 | 0,108 | -0,001 | 03749 | -0,005 | 0,121 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,055 | -0,026 | -0,084 | | 0,011 | 0,040 | -0,071 | | -0,021 | 0,009 | -0,090 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,016 | 0,163 | -0,001 | 01030 | -0,003 | 0,058 | -0,007 | 03065 | -0,027 | 0,093 | -0,002 | 01036 | 0,006 | 0,145 | -0,004 | 03066 | 0,008 | 0,015 | 0,000 |
| | 0,084 | 0,012 | -0,018 | | -0,050 | -0,070 | -0,022 | | -0,006 | -0,017 | -0,031 | | 0,016 | 0,001 | -0,016 | | -0,009 | -0,019 | -0,018 |
| 01031 | -0,005 | -0,036 | -0,011 | 03068 | -0,001 | -0,067 | -0,013 | 00112 | -0,022 | -0,056 | -0,002 | 03067 | -0,003 | -0,079 | -0,005 | 00026 | -0,004 | -0,090 | 0,001 |
| | -0,068 | -0,023 | -0,020 | | -0,020 | 0,033 | -0,043 | | -0,143 | -0,023 | -0,010 | | 0,006 | 0,051 | -0,031 | | 0,037 | 0,126 | -0,018 |
| 01043 | -0,010 | -0,083 | -0,006 | 03069 | -0,033 | -0,037 | -0,010 | 00027 | -0,011 | -0,054 | -0,007 | 01042 | -0,007 | -0,086 | 0,004 | 01041 | -0,015 | -0,081 | -0,005 |
| | 0,045 | 0,110 | -0,021 | | -0,016 | -0,002 | -0,048 | | -0,001 | -0,011 | -0,029 | | 0,001 | 0,018 | -0,046 | | -0,001 | -0,005 | -0,041 |
| 03070 | -0,005 | -0,070 | -0,004 | 01037 | -0,032 | -0,047 | -0,003 | 03074 | -0,007 | 0,043 | -0,001 | 01032 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 01040 | -0,014 | -0,093 | -0,012 |
| | -0,006 | 0,006 | -0,046 | | -0,003 | -0,015 | -0,024 | | -0,008 | -0,008 | -0,028 | | -0,009 | 0,004 | -0,038 | | 0,001 | -0,002 | -0,043 |
| 03071 | -0,003 | -0,009 | -0,012 | 01033 | 0,004 | 0,069 | -0,017 | 01035 | 0,006 | 0,115 | -0,004 | 01038 | -0,023 | -0,041 | -0,006 | 01034 | -0,005 | 0,070 | -0,006 |
| | -0,010 | 0,002 | -0,043 | | 0,015 | -0,011 | -0,029 | | -0,010 | 0,000 | -0,026 | | -0,005 | -0,012 | -0,028 | | -0,017 | 0,011 | -0,043 |
| 01039 | -0,003 | -0,055 | 0,002 | 03072 | -0,025 | 0,034 | -0,007 | 03073 | -0,005 | -0,036 | -0,006 | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,013 | -0,036 | | -0,017 | -0,018 | -0,037 | | -0,006 | -0,016 | -0,036 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | -0,038 | -0,357 | 0,009 | 01030 | -0,023 | -0,287 | 0,012 | 03065 | 0,012 | -0,304 | 0,013 | 01036 | -0,003 | -0,319 | 0,023 | 03066 | -0,010 | -0,241 | 0,009 |
| | -0,531 | -0,119 | 0,008 | | 0,132 | 0,292 | 0,040 | | -0,099 | 0,056 | 0,099 | | -0,245 | -0,060 | 0,041 | | 0,012 | 0,095 | 0,057 |
| 01031 | 0,013 | -0,012 | 0,019 | 03068 | -0,021 | -0,025 | 0,026 | 00112 | 0,010 | 0,008 | 0,013 | 03067 | -0,001 | -0,054 | 0,016 | 00026 | -0,005 | -0,071 | 0,006 |
| | -0,048 | -0,024 | 0,020 | | -0,042 | -0,031 | 0,010 | | -0,107 | -0,062 | 0,022 | | -0,012 | -0,029 | 0,011 | | 0,016 | 0,001 | 0,019 |
| 01043 | -0,011 | -0,024 | 0,020 | 03069 | 0,021 | -0,042 | 0,022 | 00027 | 0,007 | -0,193 | 0,009 | 01042 | -0,016 | -0,090 | -0,002 | 01041 | -0,009 | -0,118 | 0,014 |
| | -0,024 | -0,033 | 0,007 | | -0,032 | -0,011 | 0,019 | | 0,104 | 0,293 | 0,033 | | -0,003 | -0,028 | 0,014 | | -0,004 | -0,011 | 0,022 |
| 03070 | 0,007 | -0,062 | 0,016 | 01037 | 0,022 | -0,191 | 0,002 | 03074 | -0,008 | -0,245 | 0,015 | 01032 | 0,004 | -0,077 | 0,013 | 01040 | 0,007 | -0,140 | 0,008 |
| | -0,012 | -0,021 | 0,015 | | -0,004 | 0,018 | 0,078 | | -0,048 | -0,008 | 0,090 | | -0,018 | -0,002 | 0,029 | | 0,005 | 0,000 | 0,033 |
| 03071 | -0,012 | -0,144 | 0,023 | 01033 | 0,004 | -0,138 | 0,016 | 01035 | -0,005 | -0,258 | 0,009 | 01038 | 0,007 | -0,180 | 0,011 | 01034 | 0,006 | -0,185 | 0,014 |
| | -0,008 | 0,003 | 0,035 | | -0,017 | 0,014 | 0,025 | | -0,061 | 0,010 | 0,042 | | -0,013 | -0,005 | 0,066 | | -0,017 | 0,015 | 0,035 |
| 01039 | -0,017 | -0,160 | 0,003 | 03072 | 0,020 | -0,186 | 0,015 | 03073 | 0,010 | -0,158 | 0,014 | | | | | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,049 | | -0,030 | 0,018 | 0,043 | | -0,010 | 0,002 | 0,047 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | -0,045 | -0,417 | 0,011 | 01030 | -0,027 | -0,336 | 0,014 | 03065 | 0,014 | -0,355 | 0,016 | 01036 | -0,004 | -0,373 | 0,027 | 03066 | -0,012 | -0,282 | 0,011 |
| | -0,621 | -0,139 | 0,010 | | 0,155 | 0,341 | 0,047 | | -0,116 | 0,066 | 0,116 | | -0,286 | -0,071 | 0,048 | | 0,014 | 0,111 | 0,067 |
| 01031 | 0,015 | -0,013 | 0,022 | 03068 | -0,024 | -0,029 | 0,031 | 00112 | 0,012 | 0,009 | 0,015 | 03067 | -0,001 | -0,063 | 0,019 | 00026 | -0,006 | -0,083 | 0,007 |
| | -0,057 | -0,028 | 0,024 | | -0,049 | -0,036 | 0,012 | | -0,125 | -0,072 | 0,026 | | -0,015 | -0,034 | 0,013 | | 0,019 | 0,001 | 0,022 |
| 01043 | -0,013 | -0,028 | 0,024 | 03069 | 0,025 | -0,049 | 0,026 | 00027 | 0,009 | -0,225 | 0,010 | 01042 | -0,018 | -0,105 | -0,002 | 01041 | -0,010 | -0,138 | 0,017 |
| | -0,028 | -0,038 | 0,008 | | -0,038 | -0,013 | 0,022 | | 0,122 | 0,343 | 0,038 | | -0,004 | -0,033 | 0,016 | | -0,005 | -0,013 | 0,026 |
| 03070 | 0,008 | -0,072 | 0,018 | 01037 | 0,026 | -0,223 | 0,002 | 03074 | -0,009 | -0,287 | 0,017 | 01032 | 0,005 | -0,090 | 0,016 | 01040 | 0,008 | -0,164 | 0,009 |
| | -0,014 | -0,024 | 0,018 | | -0,004 | 0,021 | 0,091 | | -0,056 | -0,009 | 0,105 | | -0,021 | -0,002 | 0,034 | | 0,006 | 0,000 | 0,039 |
| 03071 | -0,014 | -0,168 | 0,027 | 01033 | 0,004 | -0,161 | 0,019 | 01035 | -0,006 | -0,301 | 0,011 | 01038 | 0,008 | -0,210 | 0,013 | 01034 | 0,007 | -0,216 | 0,016 |
| | -0,009 | 0,004 | 0,041 | | -0,020 | 0,017 | 0,030 | | -0,071 | 0,011 | 0,050 | | -0,015 | -0,005 | 0,077 | | -0,020 | 0,017 | 0,041 |
| 01039 | -0,019 | -0,187 | 0,003 | 03072 | 0,023 | -0,218 | 0,017 | 03073 | 0,011 | -0,185 | 0,016 | | | | | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,057 | | -0,034 | 0,021 | 0,051 | | -0,011 | 0,003 | 0,054 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,012 | 0,259 | 0,001 | 01030 | 0,004 | 0,138 | -0,001 | 03065 | -0,019 | 0,183 | -0,001 | 01036 | 0,023 | 0,238 | -0,009 | 03066 | 0,013 | 0,097 | -0,001 |
| | 0,136 | 0,005 | -0,008 | | -0,089 | -0,147 | -0,016 | | -0,002 | -0,029 | -0,042 | | 0,022 | 0,002 | -0,017 | | -0,015 | -0,045 | -0,020 |
| 01031 | 0,006 | 0,122 | 0,005 | 03068 | -0,001 | 0,097 | 0,001 | 00112 | -0,008 | 0,115 | 0,004 | 03067 | 0,001 | 0,076 | 0,004 | 00026 | -0,003 | 0,064 | 0,005 |
| | 0,022 | 0,002 | -0,008 | | 0,022 | 0,007 | 0,001 | | 0,104 | 0,013 | -0,018 | | 0,001 | -0,005 | -0,009 | | -0,030 | -0,063 | -0,016 |
| 01043 | 0,003 | 0,086 | -0,001 | 03069 | -0,010 | 0,116 | 0,004 | 00027 | -0,010 | 0,026 | -0,007 | 01042 | -0,011 | 0,055 | 0,004 | 01041 | -0,013 | 0,042 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,031 | -0,060 | -0,008 | | 0,022 | 0,005 | -0,015 | | -0,029 | -0,103 | -0,019 | | 0,003 | 0,018 | -0,006 | | 0,015 | 0,017 | -0,010 |
| 03070 | 0,004 | 0,080 | 0,006 | 01037 | -0,029 | 0,031 | -0,004 | 03074 | 0,003 | 0,128 | 0,000 | 01032 | 0,014 | 0,139 | 0,005 | 01040 | -0,009 | 0,006 | -0,007 |
| | 0,014 | 0,025 | -0,006 | | 0,000 | -0,013 | -0,033 | | -0,003 | 0,000 | -0,038 | | -0,018 | -0,008 | -0,026 | | -0,003 | 0,004 | -0,026 |
| 03071 | 0,001 | 0,100 | 0,000 | 01033 | 0,019 | 0,192 | -0,008 | 01035 | 0,022 | 0,209 | -0,002 | 01038 | -0,018 | 0,043 | -0,003 | 01034 | 0,020 | 0,179 | 0,000 |
| | -0,006 | 0,002 | -0,026 | | -0,046 | -0,031 | -0,022 | | -0,046 | -0,014 | -0,025 | | 0,011 | 0,003 | -0,032 | | -0,070 | -0,017 | -0,035 |
| 01039 | -0,011 | 0,033 | 0,005 | 03072 | -0,008 | 0,134 | 0,000 | 03073 | 0,005 | 0,060 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,004 | -0,032 | | -0,030 | -0,024 | -0,035 | | 0,002 | -0,009 | -0,030 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,017 | 0,316 | -0,002 | 01030 | 0,009 | 0,242 | -0,006 | 03065 | -0,011 | 0,267 | -0,007 | 01036 | 0,011 | 0,288 | -0,015 | 03066 | 0,008 | 0,212 | -0,005 |
| | 0,273 | 0,056 | -0,014 | | -0,144 | -0,253 | -0,030 | | 0,017 | -0,042 | -0,089 | | 0,056 | 0,012 | -0,039 | | -0,021 | -0,077 | -0,051 |
| 01031 | -0,010 | 0,133 | -0,002 | 03068 | 0,005 | 0,146 | -0,007 | 00112 | -0,008 | 0,132 | -0,007 | 03067 | 0,000 | 0,159 | -0,004 | 00026 | 0,001 | 0,171 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,008 | -0,004 | | 0,021 | 0,003 | 0,022 | | 0,153 | 0,029 | -0,024 | | -0,005 | -0,018 | 0,005 | | -0,061 | -0,144 | -0,015 |
| 01043 | 0,008 | 0,146 | -0,009 | 03069 | -0,006 | 0,149 | -0,003 | 00027 | -0,008 | 0,172 | -0,008 | 01042 | 0,007 | 0,174 | 0,001 | 01041 | 0,003 | 0,174 | -0,001 |
| | -0,062 | -0,114 | -0,003 | | 0,001 | 0,012 | 0,001 | | -0,083 | -0,248 | -0,028 | | 0,008 | 0,031 | 0,014 | | 0,029 | 0,034 | 0,003 |
| 03070 | -0,002 | 0,161 | -0,002 | 01037 | -0,016 | 0,173 | -0,001 | 03074 | 0,008 | 0,220 | -0,007 | 01032 | -0,002 | 0,158 | -0,001 | 01040 | -0,001 | 0,171 | -0,001 |
| | 0,021 | 0,040 | 0,014 | | 0,008 | 0,004 | -0,071 | | 0,009 | 0,020 | -0,076 | | -0,077 | -0,033 | -0,019 | | -0,004 | 0,019 | -0,021 |
| 03071 | 0,003 | 0,176 | -0,003 | 01033 | 0,000 | 0,179 | -0,002 | 01035 | 0,009 | 0,234 | -0,003 | 01038 | -0,006 | 0,174 | -0,003 | 01034 | 0,006 | 0,196 | -0,003 |
| | -0,012 | 0,008 | -0,018 | | -0,134 | -0,045 | -0,021 | | -0,074 | -0,032 | -0,041 | | 0,031 | 0,031 | -0,056 | | -0,134 | -0,051 | -0,028 |
| 01039 | 0,001 | 0,172 | 0,001 | 03072 | -0,006 | 0,192 | -0,002 | 03073 | -0,002 | 0,174 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,023 | -0,042 | | -0,042 | -0,024 | -0,046 | | 0,013 | 0,013 | -0,039 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | -0,009 | 0,021 | 0,008 | 01510 | -0,013 | 0,030 | 0,005 | 03689 | -0,026 | 0,034 | 0,012 | 01511 | -0,029 | 0,032 | 0,012 | 03799 | -0,005 | -0,081 | 0,001 |
| | -0,019 | -0,033 | -0,091 | | -0,032 | -0,017 | -0,100 | | -0,061 | -0,018 | -0,085 | | -0,062 | -0,032 | -0,099 | | 0,008 | -0,031 | -0,020 |
| 03687 | -0,004 | -0,056 | 0,014 | 01504 | -0,006 | -0,063 | 0,011 | 01505 | -0,010 | -0,065 | 0,001 | 01503 | -0,015 | -0,039 | 0,022 | 03686 | -0,012 | -0,020 | 0,026 |
| | -0,007 | -0,047 | -0,021 | | -0,008 | -0,028 | -0,015 | | -0,004 | -0,052 | -0,025 | | -0,038 | -0,043 | -0,014 | | -0,057 | -0,049 | -0,015 |
| 00150 | -0,002 | 0,022 | 0,005 | 00154 | -0,027 | 0,038 | 0,008 | 00780 | -0,024 | 0,040 | 0,009 | 01509 | -0,003 | 0,018 | 0,002 | 03691 | -0,006 | 0,012 | 0,010 |
| | -0,003 | -0,028 | -0,097 | | -0,049 | 0,009 | -0,092 | | -0,061 | -0,013 | -0,086 | | -0,006 | -0,036 | -0,084 | | -0,018 | -0,046 | -0,078 |
| 03690 | -0,025 | 0,023 | 0,015 | 03804 | -0,017 | -0,001 | 0,023 | 00784 | -0,011 | 0,004 | 0,032 | 03694 | -0,004 | -0,032 | 0,018 | 00781 | -0,026 | 0,030 | 0,014 |
| | -0,063 | -0,025 | -0,072 | | -0,087 | -0,067 | -0,013 | | -0,088 | -0,066 | -0,018 | | -0,015 | -0,058 | -0,028 | | -0,067 | -0,025 | -0,065 |
| 01508 | -0,002 | 0,007 | 0,003 | 03693 | -0,024 | -0,002 | 0,029 | 01506 | -0,018 | -0,040 | 0,003 | 01507 | -0,007 | -0,024 | 0,009 | 03692 | -0,014 | 0,003 | 0,022 |
| | -0,017 | -0,048 | -0,069 | | -0,063 | -0,047 | -0,021 | | -0,013 | -0,062 | -0,037 | | 0,009 | -0,066 | -0,049 | | -0,042 | -0,045 | -0,049 |
| 00782 | -0,021 | 0,035 | 0,022 | 00783 | -0,014 | 0,012 | 0,025 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,105 | -0,034 | -0,052 | | -0,072 | -0,043 | -0,027 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,001 | -0,057 | -0,009 | 01510 | 0,002 | -0,063 | -0,006 | 03689 | 0,012 | -0,051 | -0,017 | 01511 | 0,014 | -0,060 | -0,018 | 03799 | 0,000 | 0,023 | -0,003 |
| | 0,013 | 0,044 | 0,063 | | 0,025 | 0,043 | 0,070 | | 0,024 | 0,028 | 0,049 | | 0,042 | 0,054 | 0,065 | | -0,003 | 0,093 | 0,032 |
| 03687 | -0,003 | 0,018 | -0,010 | 01504 | -0,004 | 0,025 | -0,007 | 01505 | 0,001 | 0,015 | -0,001 | 01503 | -0,003 | 0,025 | -0,015 | 03686 | -0,008 | 0,027 | -0,019 |
| | 0,002 | 0,098 | 0,032 | | 0,004 | 0,093 | 0,030 | | 0,001 | 0,095 | 0,034 | | 0,018 | 0,098 | 0,029 | | 0,033 | 0,101 | 0,029 |
| 00150 | -0,002 | -0,067 | -0,002 | 00154 | 0,003 | -0,046 | -0,011 | 00780 | 0,008 | -0,047 | -0,014 | 01509 | -0,003 | -0,059 | -0,001 | 03691 | 0,001 | -0,042 | -0,014 |
| | 0,006 | 0,046 | 0,067 | | -0,006 | -0,022 | 0,055 | | 0,000 | 0,018 | 0,052 | | 0,004 | 0,044 | 0,059 | | 0,008 | 0,049 | 0,053 |
| 03690 | 0,005 | -0,038 | -0,022 | 03804 | -0,004 | 0,032 | -0,016 | 00784 | -0,006 | 0,022 | -0,023 | 03694 | -0,001 | 0,006 | -0,013 | 00781 | 0,010 | -0,031 | -0,015 |
| | 0,020 | 0,032 | 0,044 | | 0,063 | 0,125 | 0,029 | | 0,067 | 0,130 | 0,035 | | 0,006 | 0,092 | 0,032 | | 0,010 | 0,033 | 0,039 |
| 01508 | -0,007 | -0,043 | -0,003 | 03693 | -0,004 | 0,007 | -0,023 | 01506 | 0,006 | 0,001 | -0,002 | 01507 | 0,000 | -0,022 | -0,008 | 03692 | -0,001 | -0,019 | -0,024 |
| | 0,009 | 0,050 | 0,052 | | 0,025 | 0,091 | 0,025 | | 0,004 | 0,088 | 0,039 | | -0,004 | 0,070 | 0,040 | | 0,013 | 0,061 | 0,038 |
| 00782 | 0,001 | -0,020 | -0,022 | 00783 | -0,008 | 0,000 | -0,020 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,021 | 0,057 | 0,045 | | 0,024 | 0,078 | 0,032 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,001 | -0,067 | -0,010 | 01510 | 0,002 | -0,073 | -0,007 | 03689 | 0,014 | -0,060 | -0,020 | 01511 | 0,016 | -0,070 | -0,021 | 03799 | 0,000 | 0,027 | -0,003 |
| | 0,015 | 0,052 | 0,074 | | 0,030 | 0,050 | 0,082 | | 0,028 | 0,032 | 0,058 | | 0,049 | 0,063 | 0,076 | | -0,004 | 0,109 | 0,037 |
| 03687 | -0,003 | 0,021 | -0,012 | 01504 | -0,005 | 0,029 | -0,008 | 01505 | 0,002 | 0,017 | -0,001 | 01503 | -0,003 | 0,029 | -0,018 | 03686 | -0,009 | 0,032 | -0,023 |
| | 0,003 | 0,114 | 0,037 | | 0,004 | 0,109 | 0,035 | | 0,001 | 0,111 | 0,040 | | 0,021 | 0,114 | 0,034 | | 0,038 | 0,118 | 0,034 |
| 00150 | -0,002 | -0,079 | -0,003 | 00154 | 0,003 | -0,054 | -0,013 | 00780 | 0,010 | -0,055 | -0,016 | 01509 | -0,003 | -0,069 | -0,002 | 03691 | 0,001 | -0,049 | -0,016 |
| | 0,007 | 0,054 | 0,078 | | -0,007 | -0,026 | 0,064 | | 0,001 | 0,021 | 0,061 | | 0,004 | 0,051 | 0,069 | | 0,009 | 0,057 | 0,062 |
| 03690 | 0,006 | -0,045 | -0,025 | 03804 | -0,005 | 0,038 | -0,018 | 00784 | -0,007 | 0,026 | -0,026 | 03694 | -0,002 | 0,007 | -0,015 | 00781 | 0,012 | -0,036 | -0,017 |
| | 0,023 | 0,038 | 0,052 | | 0,074 | 0,146 | 0,034 | | 0,078 | 0,152 | 0,041 | | 0,007 | 0,108 | 0,037 | | 0,011 | 0,038 | 0,045 |
| 01508 | -0,009 | -0,050 | -0,003 | 03693 | -0,005 | 0,008 | -0,026 | 01506 | 0,007 | 0,001 | -0,003 | 01507 | 0,000 | -0,025 | -0,010 | 03692 | -0,001 | -0,022 | -0,029 |
| | 0,010 | 0,058 | 0,061 | | 0,030 | 0,107 | 0,030 | | 0,004 | 0,102 | 0,046 | | -0,004 | 0,082 | 0,047 | | 0,015 | 0,072 | 0,045 |
| 00782 | 0,002 | -0,023 | -0,025 | 00783 | -0,009 | 0,000 | -0,023 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,067 | 0,053 | | 0,028 | 0,091 | 0,038 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | 0,036 | 0,010 | 01510 | -0,002 | 0,049 | 0,007 | 03689 | -0,007 | 0,060 | 0,014 | 01511 | -0,010 | 0,058 | 0,013 | 03799 | -0,004 | -0,085 | 0,001 |
| | -0,023 | -0,065 | -0,098 | | -0,043 | -0,055 | -0,110 | | -0,072 | -0,044 | -0,093 | | -0,071 | -0,063 | -0,107 | | 0,009 | -0,038 | -0,019 |
| 03687 | 0,005 | -0,049 | 0,015 | 01504 | 0,003 | -0,055 | 0,011 | 01505 | -0,010 | -0,071 | 0,001 | 01503 | 0,002 | -0,015 | 0,022 | 03686 | 0,007 | 0,010 | 0,027 |
| | -0,006 | -0,055 | -0,019 | | -0,005 | -0,037 | -0,015 | | -0,004 | -0,060 | -0,023 | | -0,036 | -0,055 | -0,013 | | -0,050 | -0,059 | -0,013 |
| 00150 | -0,001 | 0,034 | 0,006 | 00154 | -0,007 | 0,072 | 0,013 | 00780 | 0,000 | 0,076 | 0,013 | 01509 | -0,001 | 0,026 | 0,003 | 03691 | 0,003 | 0,024 | 0,012 |
| | -0,006 | -0,067 | -0,106 | | -0,065 | -0,038 | -0,102 | | -0,075 | -0,037 | -0,087 | | -0,008 | -0,063 | -0,087 | | -0,021 | -0,067 | -0,082 |
| 03690 | -0,010 | 0,053 | 0,016 | 03804 | 0,016 | 0,036 | 0,025 | 00784 | 0,015 | 0,045 | 0,037 | 03694 | 0,006 | -0,021 | 0,020 | 00781 | 0,000 | 0,071 | 0,021 |
| | -0,069 | -0,043 | -0,077 | | -0,063 | -0,068 | -0,009 | | -0,078 | -0,074 | -0,012 | | -0,014 | -0,066 | -0,025 | | -0,068 | -0,031 | -0,065 |
| 01508 | 0,001 | 0,013 | 0,004 | 03693 | -0,006 | 0,031 | 0,032 | 01506 | -0,018 | -0,041 | 0,003 | 01507 | -0,006 | -0,029 | 0,010 | 03692 | -0,003 | 0,024 | 0,023 |
| | -0,019 | -0,068 | -0,069 | | -0,058 | -0,054 | -0,018 | | -0,013 | -0,069 | -0,035 | | 0,010 | -0,079 | -0,049 | | -0,043 | -0,056 | -0,047 |
| 00782 | 0,000 | 0,082 | 0,028 | 00783 | 0,006 | 0,050 | 0,033 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,110 | -0,034 | -0,046 | | -0,066 | -0,048 | -0,021 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | -0,001 | 0,105 | 0,007 | 01510 | -0,002 | 0,110 | 0,004 | 03689 | -0,007 | 0,111 | 0,010 | 01511 | -0,007 | 0,112 | 0,008 | 03799 | -0,002 | 0,004 | 0,002 |
| | -0,017 | -0,056 | -0,077 | | -0,038 | -0,073 | -0,086 | | -0,022 | -0,031 | -0,068 | | -0,041 | -0,072 | -0,081 | | 0,001 | -0,064 | -0,039 |
| 03687 | 0,004 | 0,026 | 0,015 | 01504 | 0,005 | 0,019 | 0,011 | 01505 | -0,006 | 0,017 | 0,001 | 01503 | 0,004 | 0,042 | 0,022 | 03686 | 0,008 | 0,054 | 0,027 |
| | -0,002 | -0,062 | -0,037 | | -0,004 | -0,069 | -0,040 | | 0,000 | -0,056 | -0,042 | | -0,012 | -0,072 | -0,037 | | -0,010 | -0,063 | -0,036 |
| 00150 | 0,001 | 0,109 | 0,003 | 00154 | -0,005 | 0,112 | 0,006 | 00780 | -0,007 | 0,116 | 0,009 | 01509 | 0,001 | 0,103 | 0,002 | 03691 | 0,001 | 0,095 | 0,011 |
| | -0,013 | -0,076 | -0,082 | | 0,002 | -0,026 | -0,077 | | 0,008 | -0,005 | -0,064 | | -0,004 | -0,043 | -0,067 | | -0,009 | -0,035 | -0,064 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03690 | -0,010<br>-0,015 | 0,106<br>-0,018 | 0,015<br>-0,058 | 03804 | 0,014<br>-0,010 | 0,064<br>-0,079 | 0,026<br>-0,032 | 00784 | 0,008<br>-0,021 | 0,076<br>-0,068 | 0,036<br>-0,035 | 03694 | 0,004<br>-0,003 | 0,049<br>-0,049 | 0,018<br>-0,039 | 00781 | -0,005<br>-0,001 | 0,114<br>-0,004 | 0,017<br>-0,052 |
| 01508 | 0,004<br>-0,009 | 0,091<br>-0,033 | 0,003<br>-0,058 | 03693 | -0,004<br>-0,008 | 0,077<br>-0,043 | 0,030<br>-0,034 | 01506 | -0,012<br>-0,004 | 0,042<br>-0,044 | 0,003<br>-0,046 | 01507 | -0,003<br>0,004 | 0,060<br>-0,037 | 0,009<br>-0,048 | 03692 | -0,002<br>-0,008 | 0,086<br>-0,027 | 0,022<br>-0,047 |
| 00782 | -0,005<br>-0,017 | 0,121<br>-0,005 | 0,026<br>-0,047 | 00783 | 0,002<br>-0,001 | 0,089<br>-0,028 | 0,032<br>-0,034 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | -0,005<br>-0,011 | -0,105<br>-0,050 | -0,001<br>0,013 | 01320 | -0,010<br>-0,037 | -0,083<br>-0,090 | 0,002<br>0,001 | 03318 | -0,009<br>0,028 | -0,031<br>-0,008 | -0,004<br>0,022 | 01319 | -0,010<br>0,015 | -0,044<br>-0,044 | 0,000<br>0,005 | 00120 | -0,007<br>0,043 | 0,001<br>0,012 | -0,001<br>-0,006 |
| 01293 | -0,010<br>0,017 | -0,047<br>-0,044 | 0,000<br>-0,002 | 03315 | -0,011<br>0,028 | -0,037<br>-0,007 | 0,004<br>-0,021 | 00731 | 0,003<br>0,066 | 0,000<br>0,027 | 0,006<br>-0,035 | 01292 | -0,008<br>-0,039 | -0,087<br>-0,088 | -0,002<br>0,000 | 03316 | -0,002<br>-0,011 | -0,109<br>-0,052 | 0,002<br>-0,010 |
| 00005 | -0,006<br>-0,028 | -0,146<br>-0,112 | 0,004<br>0,003 | 00121 | -0,004<br>0,045 | 0,001<br>0,009 | 0,001<br>0,010 | 00737 | 0,000<br>0,073 | 0,002<br>0,026 | -0,013<br>0,035 | 01334 | -0,018<br>-0,002 | -0,136<br>-0,019 | -0,001<br>0,025 | 03319 | -0,022<br>0,043 | -0,037<br>0,014 | -0,011<br>0,030 |
| 00004 | -0,005<br>-0,028 | -0,147<br>-0,111 | -0,003<br>0,001 | 01328 | -0,020<br>-0,001 | -0,139<br>-0,019 | 0,000<br>-0,020 | 03324 | -0,010<br>0,022 | -0,065<br>0,014 | 0,009<br>-0,024 | 00736 | -0,017<br>0,066 | -0,010<br>0,021 | -0,014<br>0,033 | 03320 | 0,000<br>0,006 | -0,096<br>0,010 | -0,008<br>0,023 |
| 01329 | -0,013<br>-0,002 | -0,120<br>0,021 | 0,009<br>-0,025 | 01333 | -0,020<br>0,006 | -0,116<br>0,016 | -0,003<br>0,024 | 03321 | -0,014<br>0,035 | -0,057<br>0,026 | -0,004<br>0,015 | 00735 | -0,016<br>0,090 | 0,022<br>0,018 | -0,003<br>0,015 | 00734 | -0,015<br>0,060 | 0,000<br>0,014 | -0,006<br>0,007 |
| 01332 | -0,013<br>-0,005 | -0,133<br>0,040 | 0,001<br>0,011 | 03323 | -0,006<br>0,014 | -0,090<br>0,038 | 0,005<br>-0,010 | 03322 | -0,031<br>0,061 | -0,026<br>0,028 | 0,007<br>-0,013 | 00732 | -0,016<br>0,080 | -0,001<br>0,023 | 0,015<br>-0,036 | 01331 | -0,014<br>0,011 | -0,103<br>0,035 | -0,005<br>0,006 |
| 00733 | -0,032<br>0,112 | 0,012<br>0,025 | 0,003<br>-0,005 | 01330 | 0,003<br>-0,005 | -0,129<br>0,042 | -0,003<br>-0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | -0,003<br>0,005 | 0,034<br>0,009 | 0,002<br>-0,009 | 01320 | -0,002<br>0,013 | 0,019<br>0,011 | -0,001<br>-0,001 | 03318 | -0,012<br>-0,003 | -0,023<br>-0,015 | 0,006<br>-0,013 | 01319 | -0,012<br>-0,010 | -0,017<br>-0,017 | 0,002<br>-0,002 | 00120 | -0,023<br>-0,004 | -0,046<br>-0,049 | 0,000<br>0,007 |
| 01293 | -0,012<br>-0,012 | -0,014<br>-0,021 | -0,002<br>0,003 | 03315 | -0,010<br>-0,006 | -0,018<br>-0,017 | -0,006<br>0,013 | 00731 | -0,019<br>-0,014 | -0,049<br>-0,021 | -0,010<br>0,023 | 01292 | -0,003<br>0,014 | 0,023<br>0,009 | 0,001<br>0,000 | 03316 | -0,005<br>0,004 | 0,037<br>0,008 | -0,003<br>0,008 |
| 00005 | 0,003<br>0,012 | 0,068<br>0,033 | -0,003<br>-0,002 | 00121 | -0,024<br>0,002 | -0,046<br>-0,040 | 0,001<br>-0,007 | 00737 | -0,018<br>-0,014 | -0,054<br>-0,023 | 0,016<br>-0,024 | 01334 | 0,013<br>0,001 | 0,061<br>0,002 | 0,001<br>-0,012 | 03319 | 0,003<br>-0,009 | -0,028<br>-0,003 | 0,013<br>-0,021 |
| 00004 | 0,002<br>0,012 | 0,069<br>0,030 | 0,002<br>0,000 | 01328 | 0,013<br>0,002 | 0,064<br>-0,003 | 0,000<br>0,010 | 03324 | -0,002<br>-0,007 | -0,003<br>-0,008 | -0,012<br>0,015 | 00736 | -0,002<br>-0,016 | -0,054<br>0,005 | 0,017<br>-0,028 | 03320 | -0,006<br>-0,002 | 0,024<br>-0,002 | 0,009<br>-0,014 |
| 01329 | 0,008<br>-0,002 | 0,045<br>-0,005 | -0,008<br>0,014 | 01333 | 0,015<br>-0,004 | 0,043<br>-0,004 | 0,003<br>-0,012 | 03321 | 0,003<br>-0,015 | -0,016<br>-0,001 | 0,006<br>-0,009 | 00735 | 0,000<br>-0,045 | -0,091<br>0,015 | 0,006<br>-0,010 | 00734 | -0,002<br>-0,030 | -0,072<br>0,018 | 0,006<br>-0,002 |
| 01332 | 0,008<br>0,003 | 0,057<br>-0,011 | -0,001<br>-0,007 | 03323 | -0,001<br>-0,006 | 0,016<br>-0,007 | -0,005<br>0,007 | 03322 | 0,017<br>-0,027 | -0,046<br>0,002 | -0,009<br>0,010 | 00732 | -0,004<br>-0,027 | -0,064<br>-0,001 | -0,016<br>0,029 | 01331 | 0,009<br>-0,007 | 0,028<br>-0,005 | 0,005<br>-0,003 |
| 00733 | 0,010<br>-0,045 | -0,084<br>0,008 | -0,006<br>0,006 | 01330 | -0,005<br>0,004 | 0,053<br>-0,011 | 0,002<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | -0,003<br>0,006 | 0,039<br>0,011 | 0,002<br>-0,010 | 01320 | -0,003<br>0,015 | 0,022<br>0,013 | -0,001<br>-0,001 | 03318 | -0,014<br>-0,003 | -0,027<br>-0,017 | 0,007<br>-0,015 | 01319 | -0,014<br>-0,012 | -0,020<br>-0,020 | 0,002<br>-0,002 | 00120 | -0,027<br>-0,005 | -0,054<br>-0,057 | 0,000<br>0,008 |
| 01293 | -0,014<br>-0,014 | -0,016<br>-0,024 | -0,002<br>0,003 | 03315 | -0,012<br>-0,007 | -0,022<br>-0,019 | -0,007<br>0,015 | 00731 | -0,023<br>-0,017 | -0,057<br>-0,025 | -0,011<br>0,027 | 01292 | -0,004<br>0,016 | 0,027<br>0,010 | 0,002<br>0,000 | 03316 | -0,006<br>0,005 | 0,043<br>0,009 | -0,004<br>0,009 |
| 00005 | 0,004<br>0,014 | 0,079<br>0,039 | -0,003<br>-0,002 | 00121 | -0,028<br>0,003 | -0,053<br>-0,046 | 0,001<br>-0,008 | 00737 | -0,021<br>-0,016 | -0,063<br>-0,026 | 0,018<br>-0,027 | 01334 | 0,015<br>0,001 | 0,071<br>0,003 | 0,001<br>-0,014 | 03319 | 0,003<br>-0,010 | -0,032<br>-0,004 | 0,016<br>-0,024 |
| 00004 | 0,002<br>0,014 | 0,080<br>0,035 | 0,002<br>0,000 | 01328 | 0,016<br>0,002 | 0,075<br>-0,004 | 0,000<br>0,012 | 03324 | -0,003<br>-0,009 | -0,003<br>-0,009 | -0,014<br>0,018 | 00736 | -0,002<br>-0,019 | -0,063<br>0,005 | 0,020<br>-0,032 | 03320 | -0,007<br>-0,002 | 0,028<br>-0,002 | 0,010<br>-0,016 |
| 01329 | 0,010<br>-0,002 | 0,052<br>-0,006 | -0,010<br>0,016 | 01333 | 0,017<br>-0,004 | 0,050<br>-0,004 | 0,003<br>-0,014 | 03321 | 0,004<br>-0,018 | -0,018<br>-0,001 | 0,007<br>-0,010 | 00735 | 0,000<br>-0,052 | -0,106<br>0,017 | 0,007<br>-0,012 | 00734 | -0,002<br>-0,035 | -0,085<br>0,021 | 0,007<br>-0,002 |
| 01332 | 0,009<br>0,004 | 0,067<br>-0,012 | -0,001<br>-0,008 | 03323 | -0,001<br>-0,007 | 0,019<br>-0,009 | -0,006<br>0,008 | 03322 | 0,020<br>-0,032 | -0,054<br>0,003 | -0,010<br>0,011 | 00732 | -0,004<br>-0,032 | -0,075<br>-0,001 | -0,019<br>0,034 | 01331 | 0,010<br>-0,008 | 0,033<br>-0,005 | 0,005<br>-0,003 |
| 00733 | 0,012<br>-0,053 | -0,099<br>0,010 | -0,006<br>0,007 | 01330 | -0,005<br>0,004 | 0,061<br>-0,013 | 0,003<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,005<br>-0,011 | -0,087<br>-0,033 | -0,003<br>0,015 | 01320 | 0,004<br>-0,032 | -0,062<br>-0,055 | 0,002<br>0,000 | 03318 | 0,019<br>0,016 | 0,011<br>0,013 | -0,010<br>0,024 | 01319 | 0,018<br>0,019 | 0,000<br>-0,003 | -0,002<br>0,003 | 00120 | 0,037<br>0,012 | 0,056<br>0,049 | 0,000<br>-0,012 |
| 01293 | 0,018<br>0,020 | -0,003<br>-0,003 | 0,002<br>-0,004 | 03315 | 0,015<br>0,016 | 0,006<br>0,009 | 0,009<br>-0,024 | 00731 | 0,033<br>0,041 | 0,058<br>0,030 | 0,015<br>-0,044 | 01292 | 0,005<br>-0,034 | -0,065<br>-0,056 | -0,002<br>0,000 | 03316 | 0,008<br>-0,011 | -0,090<br>-0,038 | 0,005<br>-0,014 |
| 00005 | -0,005<br>-0,028 | -0,146<br>-0,090 | 0,005<br>0,003 | 00121 | 0,039<br>0,015 | 0,053<br>0,048 | 0,000<br>0,013 | 00737 | 0,032<br>0,052 | 0,063<br>0,039 | -0,024<br>0,043 | 01334 | -0,021<br>-0,001 | -0,133<br>-0,011 | -0,001<br>0,024 | 03319 | -0,006<br>0,031 | 0,014<br>0,011 | -0,022<br>0,037 |
| 00004 | -0,003<br>-0,027 | -0,145<br>-0,091 | -0,003<br>0,000 | 01328 | -0,022<br>-0,002 | -0,137<br>-0,010 | 0,000<br>-0,022 | 03324 | 0,003<br>0,018 | -0,025<br>0,011 | 0,018<br>-0,028 | 00736 | 0,004<br>0,051 | 0,058<br>0,006 | -0,025<br>0,046 | 03320 | 0,010<br>0,005 | -0,072<br>0,008 | -0,015<br>0,025 |
| 01329 | -0,014<br>0,001 | -0,105<br>0,013 | 0,014<br>-0,028 | 01333 | -0,024<br>0,007 | -0,103<br>0,013 | -0,005<br>0,023 | 03321 | -0,005<br>0,034 | -0,008<br>0,014 | -0,010<br>0,016 | 00735 | 0,001<br>0,094 | 0,112<br>-0,006 | -0,008<br>0,017 | 00734 | 0,003<br>0,062 | 0,081<br>-0,012 | -0,008<br>0,005 |
| 01332 | -0,013<br>-0,006 | -0,124<br>0,031 | 0,001<br>0,012 | 03323 | 0,001<br>0,013 | -0,058<br>0,026 | 0,008<br>-0,013 | 03322 | -0,026<br>0,060 | 0,041<br>0,011 | 0,013<br>-0,018 | 00732 | 0,005<br>0,070 | 0,074<br>0,010 | 0,026<br>-0,050 | 01331 | -0,014<br>0,013 | -0,077<br>0,022 | -0,007<br>0,005 |
| 00733 | -0,016<br>0,109 | 0,101<br>0,003 | 0,009<br>-0,010 | 01330 | 0,008<br>-0,006 | -0,117<br>0,031 | -0,004<br>-0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,004<br>-0,004 | -0,017<br>0,006 | -0,004<br>0,010 | 01320 | 0,004<br>-0,007 | -0,001<br>0,018 | 0,002<br>0,001 | 03318 | 0,019<br>-0,005 | 0,054<br>0,030 | -0,010<br>0,014 | 01319 | 0,019<br>0,013 | 0,047<br>0,048 | -0,004<br>0,002 | 00120 | 0,036<br>-0,020 | 0,084<br>0,070 | 0,001<br>-0,010 |
| 01293 | 0,019<br>0,014 | 0,045<br>0,050 | 0,003<br>-0,004 | 03315 | 0,016<br>-0,003 | 0,050<br>0,027 | 0,009<br>-0,013 | 00731 | 0,025<br>-0,006 | 0,088<br>0,022 | 0,015<br>-0,028 | 01292 | 0,005<br>-0,008 | -0,004<br>0,017 | -0,002<br>0,000 | 03316 | 0,007<br>-0,003 | -0,019<br>0,004 | 0,005<br>-0,010 |
| 00005 | -0,004<br>-0,010 | -0,062<br>-0,012 | 0,003<br>0,002 | 00121 | 0,036<br>-0,024 | 0,081<br>0,066 | -0,002<br>0,010 | 00737 | 0,024<br>-0,001 | 0,094<br>0,031 | -0,023<br>0,028 | 01334 | -0,017<br>0,000 | -0,052<br>0,006 | -0,001<br>0,012 | 03319 | -0,004<br>0,000 | 0,064<br>0,002 | -0,020<br>0,024 |
| 00004 | -0,002<br>-0,010 | -0,061<br>-0,012 | -0,002<br>-0,001 | 01328 | -0,018<br>-0,003 | -0,056<br>0,010 | 0,001<br>-0,011 | 03324 | 0,003<br>0,004 | 0,033<br>0,005 | 0,018<br>-0,017 | 00736 | 0,002<br>0,004 | 0,099<br>-0,014 | -0,024<br>0,035 | 03320 | 0,008<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | -0,013<br>0,016 |
| 01329 | -0,011<br>0,004 | -0,027<br>-0,001 | 0,012<br>-0,014 | 01333 | -0,020<br>0,004 | -0,027<br>0,002 | -0,004<br>0,011 | 03321 | -0,005<br>0,013 | 0,052<br>-0,007 | -0,010<br>0,009 | 00735 | -0,001<br>0,043 | 0,150<br>-0,031 | -0,009<br>0,011 | 00734 | 0,000<br>0,027 | 0,126<br>-0,036 | -0,008<br>0,001 |
| 01332 | -0,010<br>-0,004 | -0,043<br>0,004 | 0,000<br>0,007 | 03323 | 0,001<br>0,005 | 0,010<br>-0,002 | 0,007<br>-0,008 | 03322 | -0,024<br>0,024 | 0,092<br>-0,014 | 0,012<br>-0,012 | 00732 | 0,003<br>0,018 | 0,114<br>-0,009 | 0,024<br>-0,037 | 01331 | -0,011<br>0,007 | -0,004<br>-0,006 | -0,006<br>0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00733 | -0,015<br>0,040 | 0,142<br>-0,024 | 0,009<br>-0,008 | 01330 | 0,007<br>-0,004 | -0,037<br>0,002 | -0,003<br>-0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,011<br>0,099 | 0,069<br>0,072 | -0,001<br>-0,005 | 01341 | -0,007<br>0,003 | -0,030<br>-0,027 | -0,006<br>-0,008 | 03325 | -0,017<br>0,037 | 0,006<br>0,001 | 0,002<br>-0,030 | 01340 | 0,015<br>0,062 | 0,065<br>0,017 | 0,005<br>-0,019 | 03326 | 0,006<br>0,004 | -0,061<br>-0,014 | 0,002<br>-0,025 |
| 01335 | 0,019<br>0,070 | 0,057<br>0,025 | -0,006<br>0,011 | 03328 | -0,014<br>0,037 | -0,007<br>-0,002 | -0,004<br>0,031 | 00104 | 0,004<br>0,117 | 0,063<br>0,071 | 0,002<br>0,003 | 03327 | 0,003<br>0,006 | -0,076<br>-0,016 | -0,002<br>0,024 | 00018 | -0,009<br>-0,036 | -0,131<br>-0,095 | 0,007<br>0,002 |
| 01142 | -0,006<br>-0,001 | -0,038<br>-0,035 | 0,003<br>0,011 | 03329 | -0,018<br>0,030 | 0,017<br>0,014 | -0,008<br>0,032 | 00017 | -0,011<br>-0,032 | -0,124<br>-0,087 | -0,006<br>-0,005 | 01347 | -0,029<br>0,001 | -0,123<br>0,008 | 0,000<br>0,032 | 01346 | -0,028<br>0,005 | -0,109<br>0,017 | -0,004<br>0,019 |
| 03330 | 0,000<br>0,015 | -0,061<br>0,011 | -0,004<br>0,029 | 01342 | -0,027<br>0,002 | -0,116<br>0,011 | -0,002<br>-0,027 | 03334 | -0,008<br>0,022 | -0,028<br>0,016 | 0,009<br>-0,026 | 01336 | 0,006<br>0,026 | 0,031<br>-0,002 | -0,007<br>0,016 | 01345 | -0,010<br>-0,005 | -0,115<br>0,014 | -0,009<br>0,011 |
| 03331 | -0,011<br>0,015 | -0,032<br>0,006 | -0,001<br>0,008 | 01337 | -0,002<br>0,018 | 0,051<br>-0,004 | -0,011<br>0,007 | 01339 | 0,007<br>0,036 | 0,048<br>-0,001 | 0,004<br>-0,011 | 01343 | -0,022<br>0,008 | -0,090<br>0,015 | 0,004<br>-0,015 | 01338 | -0,004<br>0,022 | 0,028<br>-0,002 | 0,002<br>0,001 |
| 01344 | -0,012<br>0,005 | -0,088<br>0,016 | 0,005<br>-0,004 | 03332 | -0,019<br>0,025 | -0,010<br>0,008 | 0,003<br>-0,003 | 03333 | 0,000<br>0,008 | -0,068<br>0,016 | 0,003<br>-0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | -0,007<br>0,088 | -0,139<br>-0,014 | 0,002<br>0,004 | 01341 | -0,003<br>-0,044 | -0,075<br>-0,077 | 0,003<br>-0,001 | 03325 | 0,012<br>0,008 | -0,097<br>-0,016 | 0,005<br>-0,008 | 01340 | -0,012<br>0,044 | -0,123<br>0,020 | 0,011<br>-0,003 | 03326 | -0,007<br>-0,007 | -0,048<br>-0,021 | 0,003<br>0,002 |
| 01335 | -0,014<br>0,033 | -0,108<br>0,014 | -0,008<br>0,001 | 03328 | 0,011<br>0,003 | -0,080<br>-0,012 | -0,004<br>0,004 | 00104 | -0,003<br>0,068 | -0,126<br>-0,015 | 0,000<br>-0,005 | 03327 | -0,004<br>-0,006 | -0,035<br>-0,019 | -0,003<br>-0,003 | 00018 | 0,004<br>-0,012 | -0,004<br>-0,040 | -0,004<br>-0,001 |
| 01142 | -0,003<br>-0,037 | -0,063<br>-0,065 | 0,000<br>0,000 | 03329 | -0,004<br>0,014 | -0,083<br>0,004 | -0,004<br>0,003 | 00017 | 0,005<br>-0,017 | -0,010<br>-0,053 | 0,005<br>0,000 | 01347 | 0,018<br>-0,001 | -0,002<br>-0,003 | 0,001<br>0,003 | 01346 | 0,013<br>0,001 | -0,003<br>0,010 | -0,002<br>0,004 |
| 03330 | -0,005<br>0,001 | -0,040<br>0,006 | -0,003<br>0,004 | 01342 | 0,016<br>0,000 | -0,011<br>-0,004 | 0,002<br>-0,005 | 03334 | -0,004<br>0,007 | -0,060<br>0,005 | 0,004<br>-0,009 | 01336 | -0,011<br>0,012 | -0,078<br>0,014 | -0,001<br>0,001 | 01345 | 0,004<br>-0,002 | 0,006<br>0,013 | 0,004<br>0,001 |
| 03331 | -0,001<br>0,005 | -0,035<br>0,011 | -0,001<br>0,000 | 01337 | -0,007<br>0,010 | -0,077<br>0,014 | 0,003<br>0,001 | 01339 | -0,011<br>0,011 | -0,089<br>0,010 | 0,003<br>-0,002 | 01343 | 0,009<br>0,002 | -0,013<br>0,011 | 0,003<br>-0,007 | 01338 | -0,011<br>0,010 | -0,067<br>0,014 | 0,001<br>-0,002 |
| 01344 | 0,003<br>0,001 | -0,007<br>0,014 | -0,002<br>-0,003 | 03332 | 0,004<br>0,008 | -0,049<br>0,013 | 0,001<br>-0,001 | 03333 | -0,001<br>0,003 | -0,018<br>0,013 | 0,001<br>-0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | -0,009<br>0,103 | -0,162<br>-0,017 | 0,003<br>0,004 | 01341 | -0,003<br>-0,051 | -0,087<br>-0,090 | 0,004<br>-0,001 | 03325 | 0,015<br>0,009 | -0,113<br>-0,019 | 0,005<br>-0,009 | 01340 | -0,014<br>0,052 | -0,144<br>0,024 | 0,012<br>-0,003 | 03326 | -0,008<br>-0,008 | -0,056<br>-0,025 | 0,004<br>0,002 |
| 01335 | -0,016<br>0,038 | -0,127<br>0,016 | -0,009<br>0,002 | 03328 | 0,013<br>0,004 | -0,094<br>-0,014 | -0,005<br>0,005 | 00104 | -0,003<br>0,079 | -0,147<br>-0,018 | 0,000<br>-0,005 | 03327 | -0,004<br>-0,007 | -0,041<br>-0,022 | -0,003<br>-0,004 | 00018 | 0,004<br>-0,014 | -0,004<br>-0,047 | -0,005<br>-0,001 |
| 01142 | -0,003<br>-0,044 | -0,073<br>-0,076 | 0,000<br>0,000 | 03329 | -0,005<br>0,016 | -0,097<br>0,004 | -0,004<br>0,004 | 00017 | 0,006<br>-0,019 | -0,012<br>-0,062 | 0,006<br>0,001 | 01347 | 0,021<br>-0,001 | -0,003<br>-0,003 | 0,001<br>0,003 | 01346 | 0,015<br>0,001 | -0,003<br>0,012 | -0,002<br>0,004 |
| 03330 | -0,006<br>0,001 | -0,047<br>0,007 | -0,004<br>0,004 | 01342 | 0,019<br>0,000 | -0,013<br>-0,005 | 0,002<br>-0,006 | 03334 | -0,005<br>0,008 | -0,071<br>0,006 | 0,005<br>-0,010 | 01336 | -0,013<br>0,014 | -0,091<br>0,016 | -0,001<br>0,001 | 01345 | 0,004<br>-0,002 | 0,007<br>0,015 | 0,004<br>0,001 |
| 03331 | -0,002<br>0,005 | -0,041<br>0,013 | -0,001<br>0,000 | 01337 | -0,009<br>0,012 | -0,090<br>0,017 | 0,003<br>0,001 | 01339 | -0,013<br>0,013 | -0,104<br>0,012 | 0,003<br>-0,003 | 01343 | 0,010<br>0,003 | -0,015<br>0,012 | 0,003<br>-0,008 | 01338 | -0,013<br>0,012 | -0,078<br>0,016 | 0,001<br>-0,002 |
| 01344 | 0,003<br>0,001 | -0,008<br>0,016 | -0,002<br>-0,003 | 03332 | 0,005<br>0,009 | -0,057<br>0,015 | 0,001<br>-0,001 | 03333 | -0,001<br>0,003 | -0,021<br>0,016 | 0,001<br>-0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,010<br>0,030 | 0,171<br>0,076 | -0,004<br>-0,005 | 01341 | -0,002<br>0,049 | 0,056<br>0,063 | -0,006<br>-0,004 | 03325 | -0,017<br>0,030 | 0,098<br>0,015 | -0,005<br>-0,008 | 01340 | 0,029<br>0,049 | 0,156<br>0,013 | -0,009<br>-0,010 | 03326 | 0,012<br>0,010 | 0,016<br>0,013 | -0,004<br>-0,014 |
| 01335 | 0,036<br>0,056 | 0,151<br>0,021 | 0,008<br>0,003 | 03328 | -0,015<br>0,029 | 0,087<br>0,014 | 0,006<br>0,007 | 00104 | 0,005<br>0,035 | 0,170<br>0,071 | 0,005<br>0,004 | 03327 | 0,007<br>0,012 | 0,005<br>0,015 | 0,005<br>0,013 | 00018 | -0,008<br>-0,005 | -0,053<br>0,006 | 0,009<br>0,001 |
| 01142 | -0,001<br>0,048 | 0,054<br>0,061 | 0,004<br>0,006 | 03329 | 0,004<br>0,025 | 0,102<br>0,005 | 0,002<br>0,016 | 00017 | -0,010<br>-0,003 | -0,051<br>0,009 | -0,008<br>-0,003 | 01347 | -0,032<br>0,000 | -0,056<br>0,004 | 0,000<br>0,011 | 01346 | -0,026<br>-0,009 | -0,052<br>-0,007 | 0,001<br>0,004 |
| 03330 | 0,010<br>0,004 | 0,016<br>-0,007 | 0,003<br>0,008 | 01342 | -0,027<br>-0,001 | -0,048<br>0,006 | -0,004<br>-0,008 | 03334 | 0,005<br>0,014 | 0,045<br>0,002 | -0,001<br>-0,007 | 01336 | 0,020<br>0,051 | 0,103<br>0,002 | -0,001<br>0,009 | 01345 | -0,008<br>-0,002 | -0,068<br>-0,005 | -0,008<br>0,005 |
| 03331 | -0,001<br>0,013 | 0,020<br>-0,009 | 0,002<br>0,001 | 01337 | 0,016<br>0,069 | 0,112<br>0,000 | -0,008<br>0,005 | 01339 | 0,021<br>0,067 | 0,115<br>0,006 | 0,000<br>-0,006 | 01343 | -0,017<br>-0,009 | -0,035<br>-0,011 | -0,001<br>-0,002 | 01338 | 0,017<br>0,072 | 0,086<br>0,006 | 0,001<br>0,001 |
| 01344 | -0,009<br>0,001 | -0,041<br>-0,008 | 0,005<br>0,000 | 03332 | -0,007<br>0,036 | 0,046<br>-0,002 | 0,001<br>0,002 | 03333 | 0,004<br>0,000 | -0,018<br>-0,005 | 0,000<br>-0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,000<br>-0,017 | 0,210<br>0,058 | -0,001<br>0,000 | 01341 | -0,004<br>0,098 | 0,130<br>0,146 | -0,005<br>0,002 | 03325 | -0,019<br>0,036 | 0,160<br>0,029 | -0,007<br>0,025 | 01340 | 0,016<br>0,057 | 0,190<br>0,013 | -0,015<br>0,009 | 03326 | 0,007<br>0,019 | 0,103<br>0,042 | -0,006<br>0,007 |
| 01335 | 0,019<br>0,068 | 0,179<br>0,018 | 0,014<br>-0,010 | 03328 | -0,019<br>0,035 | 0,149<br>0,029 | 0,010<br>-0,022 | 00104 | -0,003<br>-0,010 | 0,206<br>0,057 | -0,001<br>0,002 | 03327 | 0,004<br>0,021 | 0,095<br>0,043 | 0,006<br>-0,006 | 00018 | -0,006<br>0,032 | 0,060<br>0,114 | 0,006<br>-0,001 |
| 01142 | -0,003<br>0,095 | 0,125<br>0,142 | 0,002<br>0,000 | 03329 | 0,011<br>0,041 | 0,145<br>-0,004 | 0,008<br>-0,010 | 00017 | -0,008<br>0,034 | 0,061<br>0,119 | -0,007<br>0,001 | 01347 | -0,020<br>-0,004 | 0,055<br>-0,004 | -0,001<br>-0,016 | 01346 | -0,014<br>-0,024 | 0,050<br>-0,030 | 0,005<br>-0,015 |
| 03330 | 0,007<br>-0,005 | 0,098<br>-0,023 | 0,007<br>-0,018 | 01342 | -0,017<br>-0,007 | 0,062<br>-0,006 | -0,003<br>0,020 | 03334 | 0,008<br>0,013 | 0,112<br>-0,013 | -0,008<br>0,020 | 01336 | 0,013<br>0,095 | 0,130<br>0,024 | 0,004<br>-0,005 | 01345 | -0,003<br>-0,001 | 0,042<br>-0,029 | -0,003<br>-0,004 |
| 03331 | 0,002<br>0,016 | 0,076<br>-0,020 | 0,003<br>-0,010 | 01337 | 0,009<br>0,141 | 0,114<br>0,020 | -0,001<br>0,002 | 01339 | 0,012<br>0,107 | 0,134<br>0,026 | -0,004<br>0,008 | 01343 | -0,009<br>-0,025 | 0,058<br>-0,034 | -0,005<br>0,015 | 01338 | 0,014<br>0,136 | 0,104<br>0,027 | -0,001<br>0,000 |
| 01344 | -0,002<br>-0,009 | 0,052<br>-0,034 | 0,002<br>0,007 | 03332 | -0,003<br>0,055 | 0,089<br>-0,003 | -0,001<br>0,012 | 03333 | 0,000<br>-0,009 | 0,061<br>-0,026 | -0,002<br>0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | -0,065<br>0,047 | 0,432<br>0,022 | 0,018<br>0,027 | 01023 | 0,004<br>-0,055 | 0,089<br>-0,065 | 0,013<br>0,030 | 03055 | -0,036<br>-0,021 | 0,244<br>-0,017 | -0,001<br>0,017 | 01022 | 0,074<br>-0,002 | 0,398<br>-0,029 | -0,027<br>0,024 | 01029 | -0,036<br>0,001 | -0,044<br>-0,020 | 0,001<br>-0,044 |
| 00027 | -0,010<br>0,000 | -0,049<br>-0,011 | 0,008<br>-0,035 | 03057 | 0,001<br>-0,007 | 0,031<br>-0,018 | -0,004<br>-0,046 | 03056 | 0,025<br>-0,014 | 0,041<br>-0,024 | -0,012<br>0,029 | 03058 | -0,023<br>-0,015 | 0,117<br>-0,025 | -0,002<br>-0,046 | 01030 | -0,001<br>-0,036 | 0,059<br>-0,058 | -0,005<br>-0,029 |
| 00113 | -0,005<br>0,022 | 0,186<br>-0,105 | -0,005<br>-0,036 | 03059 | -0,021<br>0,007 | 0,111<br>-0,027 | -0,001<br>-0,042 | 01017 | 0,013<br>0,002 | 0,169<br>-0,007 | 0,002<br>-0,026 | 00028 | -0,031<br>-0,002 | -0,108<br>-0,004 | -0,029<br>0,025 | 01024 | -0,062<br>-0,003 | -0,109<br>-0,029 | -0,017<br>0,029 |
| 03064 | 0,004<br>-0,015 | 0,142<br>-0,027 | 0,009<br>0,020 | 01018 | 0,019<br>0,007 | 0,146<br>-0,004 | -0,002<br>-0,039 | 03060 | 0,004<br>-0,006 | 0,020<br>-0,014 | 0,000<br>-0,044 | 03061 | -0,011<br>-0,023 | 0,072<br>-0,023 | 0,001<br>-0,025 | 01028 | -0,032<br>-0,005 | -0,034<br>-0,025 | -0,002<br>-0,026 |
| 01019 | -0,017<br>-0,030 | 0,213<br>0,006 | -0,014<br>-0,027 | 01025 | -0,058<br>-0,003 | -0,101<br>-0,053 | 0,006<br>0,003 | 01027 | -0,012<br>0,006 | -0,077<br>-0,043 | -0,011<br>-0,028 | 01021 | 0,048<br>-0,057 | 0,298<br>-0,068 | 0,000<br>0,013 | 01020 | 0,005<br>-0,054 | 0,216<br>-0,017 | 0,019<br>-0,008 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01026 | -0,039 | -0,057 | 0,019 | 03063 | 0,007 | 0,024 | 0,022 | 03062 | -0,028 | 0,178 | 0,014 | | | | | | | | |
| | -0,018 | -0,062 | -0,005 | | -0,015 | -0,068 | -0,002 | | -0,057 | -0,051 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,230 | -0,929 | -0,105 | 01023 | -0,048 | -0,361 | -0,121 | 03055 | 0,066 | -0,646 | -0,050 | 01022 | -0,076 | -0,778 | 0,063 | 01029 | 0,012 | -0,251 | 0,005 |
| | -0,589 | -0,326 | -0,127 | | 0,143 | 0,247 | -0,039 | | -0,035 | 0,054 | 0,059 | | 0,020 | 0,101 | -0,012 | | -0,002 | 0,024 | -0,013 |
| 00027 | -0,002 | -0,225 | 0,004 | 03057 | -0,008 | -0,272 | 0,019 | 03056 | -0,039 | -0,339 | -0,020 | 03058 | 0,013 | -0,328 | 0,017 | 01030 | -0,029 | -0,289 | 0,030 |
| | 0,097 | 0,291 | 0,037 | | -0,003 | 0,090 | 0,007 | | 0,030 | 0,112 | 0,005 | | -0,092 | 0,066 | -0,018 | | 0,114 | 0,283 | 0,011 |
| 00113 | 0,009 | -0,379 | 0,020 | 03059 | 0,002 | -0,300 | 0,011 | 01017 | 0,005 | -0,316 | -0,011 | 00028 | 0,027 | -0,161 | 0,019 | 01024 | 0,066 | -0,189 | 0,013 |
| | -0,461 | -0,013 | 0,049 | | -0,107 | 0,013 | -0,013 | | -0,226 | -0,042 | 0,014 | | 0,091 | 0,260 | -0,038 | | 0,004 | 0,078 | 0,020 |
| 03064 | -0,009 | -0,489 | -0,027 | 01018 | -0,005 | -0,296 | 0,008 | 03060 | -0,001 | -0,275 | 0,013 | 03061 | -0,006 | -0,325 | 0,015 | 01028 | 0,004 | -0,288 | 0,009 |
| | 0,002 | 0,078 | 0,024 | | -0,087 | -0,003 | 0,020 | | -0,025 | 0,000 | -0,008 | | -0,014 | 0,023 | 0,027 | | -0,008 | -0,001 | -0,008 |
| 01019 | 0,020 | -0,342 | 0,015 | 01025 | 0,051 | -0,240 | -0,005 | 01027 | 0,003 | -0,295 | 0,004 | 01021 | -0,040 | -0,581 | 0,006 | 01020 | 0,001 | -0,414 | -0,005 |
| | -0,051 | 0,026 | 0,019 | | 0,000 | 0,085 | 0,040 | | 0,004 | 0,031 | 0,019 | | -0,002 | 0,086 | 0,050 | | -0,007 | 0,069 | 0,019 |
| 01026 | 0,003 | -0,288 | -0,015 | 03063 | 0,009 | -0,317 | -0,011 | 03062 | 0,030 | -0,405 | -0,004 | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,072 | 0,032 | | -0,002 | 0,089 | 0,027 | | 0,002 | 0,105 | 0,020 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,269 | -1,085 | -0,123 | 01023 | -0,056 | -0,422 | -0,142 | 03055 | 0,077 | -0,755 | -0,058 | 01022 | -0,088 | -0,910 | 0,073 | 01029 | 0,014 | -0,293 | 0,006 |
| | -0,689 | -0,381 | -0,148 | | 0,167 | 0,289 | -0,046 | | -0,040 | 0,063 | 0,069 | | 0,023 | 0,118 | -0,014 | | -0,003 | 0,028 | -0,015 |
| 00027 | -0,002 | -0,263 | 0,004 | 03057 | -0,009 | -0,318 | 0,022 | 03056 | -0,045 | -0,396 | -0,024 | 03058 | 0,015 | -0,383 | 0,020 | 01030 | -0,034 | -0,338 | 0,035 |
| | 0,114 | 0,340 | 0,043 | | -0,004 | 0,106 | 0,009 | | 0,035 | 0,131 | 0,006 | | -0,107 | 0,077 | -0,021 | | 0,133 | 0,330 | 0,013 |
| 00113 | 0,011 | -0,443 | 0,023 | 03059 | 0,003 | -0,350 | 0,013 | 01017 | 0,006 | -0,369 | -0,012 | 00028 | 0,031 | -0,188 | 0,023 | 01024 | 0,077 | -0,221 | 0,015 |
| | -0,538 | -0,015 | 0,058 | | -0,125 | 0,015 | -0,015 | | -0,265 | -0,049 | 0,016 | | 0,107 | 0,303 | -0,044 | | 0,005 | 0,091 | 0,024 |
| 03064 | -0,011 | -0,571 | -0,032 | 01018 | -0,006 | -0,346 | 0,009 | 03060 | -0,001 | -0,322 | 0,015 | 03061 | -0,007 | -0,379 | 0,017 | 01028 | 0,005 | -0,336 | 0,011 |
| | 0,002 | 0,091 | 0,028 | | -0,102 | -0,004 | 0,024 | | -0,029 | 0,000 | -0,009 | | -0,017 | 0,027 | 0,031 | | -0,010 | -0,002 | -0,009 |
| 01019 | 0,023 | -0,400 | 0,018 | 01025 | 0,060 | -0,280 | -0,005 | 01027 | 0,003 | -0,345 | 0,005 | 01021 | -0,046 | -0,679 | 0,007 | 01020 | 0,001 | -0,483 | -0,006 |
| | -0,059 | 0,030 | 0,023 | | 0,000 | 0,099 | 0,047 | | 0,005 | 0,036 | 0,022 | | -0,002 | 0,101 | 0,058 | | -0,008 | 0,081 | 0,022 |
| 01026 | 0,003 | -0,336 | -0,017 | 03063 | 0,010 | -0,371 | -0,013 | 03062 | 0,035 | -0,473 | -0,005 | | | | | | | | |
| | 0,012 | 0,084 | 0,037 | | -0,003 | 0,104 | 0,032 | | 0,002 | 0,122 | 0,024 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | -0,120 | 0,545 | 0,050 | 01023 | 0,015 | 0,172 | 0,053 | 03055 | -0,044 | 0,353 | 0,018 | 01022 | 0,064 | 0,478 | -0,036 | 01029 | -0,034 | 0,023 | 0,000 |
| | 0,094 | 0,014 | 0,035 | | -0,085 | -0,149 | 0,024 | | -0,011 | -0,026 | -0,007 | | 0,002 | -0,008 | 0,014 | | 0,001 | -0,014 | -0,010 |
| 00027 | -0,010 | 0,026 | 0,010 | 03057 | 0,008 | 0,104 | 0,002 | 03056 | 0,028 | 0,143 | 0,002 | 03058 | -0,019 | 0,192 | 0,008 | 01030 | 0,004 | 0,138 | 0,001 |
| | -0,029 | -0,104 | -0,022 | | -0,010 | -0,039 | -0,019 | | -0,016 | -0,046 | 0,016 | | -0,007 | -0,035 | -0,006 | | -0,082 | -0,141 | -0,016 |
| 00113 | 0,005 | 0,262 | 0,003 | 03059 | 0,001 | 0,175 | 0,005 | 01017 | 0,033 | 0,237 | 0,013 | 00028 | -0,023 | 0,009 | -0,019 | 01024 | -0,053 | 0,017 | -0,014 |
| | 0,102 | -0,069 | -0,022 | | 0,010 | -0,012 | -0,011 | | 0,016 | -0,003 | -0,009 | | -0,030 | -0,106 | 0,020 | | 0,002 | -0,007 | 0,003 |
| 03064 | 0,006 | 0,247 | 0,010 | 01018 | 0,032 | 0,198 | -0,002 | 03060 | 0,013 | 0,086 | 0,003 | 03061 | 0,006 | 0,135 | -0,009 | 01028 | -0,025 | 0,033 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,014 | 0,000 | | -0,025 | -0,016 | -0,018 | | 0,006 | 0,002 | -0,009 | | -0,014 | -0,012 | -0,007 | | 0,010 | -0,002 | -0,002 |
| 01019 | 0,004 | 0,254 | -0,020 | 01025 | -0,047 | 0,022 | -0,002 | 01027 | -0,012 | 0,006 | -0,013 | 01021 | 0,042 | 0,364 | -0,010 | 01020 | 0,016 | 0,270 | 0,004 |
| | -0,070 | -0,002 | -0,017 | | 0,012 | -0,010 | -0,022 | | 0,003 | -0,026 | -0,010 | | -0,063 | -0,056 | -0,013 | | -0,097 | -0,058 | 0,005 |
| 01026 | -0,013 | 0,040 | 0,013 | 03063 | 0,002 | 0,106 | 0,006 | 03062 | -0,024 | 0,238 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,012 | -0,042 | -0,005 | | 0,001 | -0,048 | -0,001 | | -0,058 | -0,059 | -0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | -0,182 | 0,790 | 0,083 | 01023 | 0,027 | 0,310 | 0,087 | 03055 | -0,054 | 0,551 | 0,034 | 01022 | 0,074 | 0,684 | -0,047 | 01029 | -0,011 | 0,202 | -0,003 |
| | 0,156 | -0,026 | 0,034 | | -0,157 | -0,304 | 0,016 | | -0,018 | -0,078 | -0,043 | | 0,004 | -0,019 | -0,001 | | 0,005 | -0,003 | 0,017 |
| 00027 | -0,002 | 0,190 | 0,001 | 03057 | 0,006 | 0,227 | -0,007 | 03056 | 0,032 | 0,294 | 0,010 | 03058 | -0,018 | 0,273 | -0,002 | 01030 | 0,011 | 0,242 | -0,012 |
| | -0,079 | -0,248 | -0,026 | | -0,014 | -0,070 | 0,000 | | -0,031 | -0,112 | -0,003 | | 0,009 | -0,054 | 0,023 | | -0,132 | -0,244 | -0,013 |
| 00113 | -0,007 | 0,317 | -0,010 | 03059 | 0,007 | 0,245 | -0,002 | 01017 | 0,007 | 0,269 | 0,013 | 00028 | -0,027 | 0,141 | -0,021 | 01024 | -0,057 | 0,159 | -0,013 |
| | 0,216 | -0,046 | -0,030 | | 0,015 | -0,003 | 0,011 | | 0,040 | 0,005 | -0,002 | | -0,078 | -0,280 | 0,018 | | 0,012 | -0,004 | -0,031 |
| 03064 | 0,010 | 0,420 | 0,019 | 01018 | 0,009 | 0,235 | -0,005 | 03060 | 0,004 | 0,222 | -0,005 | 03061 | 0,010 | 0,253 | -0,015 | 01028 | -0,005 | 0,223 | -0,005 |
| | 0,006 | 0,042 | -0,026 | | -0,062 | -0,033 | -0,010 | | 0,019 | 0,020 | 0,016 | | -0,016 | -0,005 | -0,004 | | 0,027 | 0,020 | 0,014 |
| 01019 | -0,012 | 0,268 | -0,015 | 01025 | -0,046 | 0,191 | 0,001 | 01027 | -0,004 | 0,228 | -0,004 | 01021 | 0,034 | 0,504 | -0,009 | 01020 | 0,013 | 0,347 | -0,006 |
| | -0,124 | -0,031 | -0,018 | | 0,028 | 0,024 | -0,062 | | 0,002 | -0,008 | -0,007 | | -0,078 | -0,037 | -0,050 | | -0,168 | -0,110 | -0,002 |
| 01026 | 0,004 | 0,225 | 0,012 | 03063 | -0,012 | 0,255 | 0,004 | 03062 | -0,034 | 0,336 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,032 | -0,022 | | 0,012 | -0,045 | -0,018 | | -0,086 | -0,092 | -0,022 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | -0,001 | -0,010 | 0,018 | 03699 | -0,006 | -0,037 | 0,015 | 03698 | -0,009 | -0,034 | 0,020 | 01512 | -0,013 | -0,055 | 0,005 | 03695 | -0,009 | -0,031 | 0,009 |
| | -0,107 | -0,082 | -0,014 | | -0,048 | -0,063 | -0,015 | | -0,053 | -0,050 | -0,014 | | -0,037 | -0,036 | -0,011 | | -0,054 | -0,045 | -0,016 |
| 03813 | -0,008 | -0,013 | 0,007 | 01513 | -0,007 | -0,082 | 0,002 | 03696 | -0,007 | -0,083 | 0,005 | 01516 | -0,015 | -0,031 | 0,025 | 03803 | -0,011 | -0,010 | 0,028 |
| | -0,068 | -0,037 | -0,012 | | -0,007 | -0,019 | -0,012 | | -0,007 | -0,038 | -0,016 | | -0,042 | -0,042 | -0,018 | | -0,062 | -0,041 | -0,018 |
| 03697 | -0,005 | -0,078 | 0,013 | 01515 | -0,006 | -0,051 | 0,014 | 03800 | -0,009 | -0,093 | 0,006 | 03700 | -0,007 | -0,076 | 0,008 | 01514 | -0,006 | -0,103 | 0,003 |
| | -0,008 | -0,045 | -0,014 | | -0,013 | -0,028 | -0,017 | | 0,004 | -0,033 | -0,015 | | -0,010 | -0,044 | -0,014 | | -0,001 | -0,045 | -0,015 |
| 03768 | -0,008 | -0,113 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,009 | -0,024 | -0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | -0,010 | 0,034 | -0,006 | 03699 | -0,005 | 0,033 | -0,006 | 03698 | -0,005 | 0,036 | -0,010 | 01512 | -0,004 | 0,029 | 0,001 | 03695 | -0,007 | 0,035 | -0,003 |
| | 0,070 | 0,142 | 0,026 | | 0,020 | 0,113 | 0,031 | | 0,029 | 0,104 | 0,027 | | 0,011 | 0,078 | 0,029 | | 0,020 | 0,089 | 0,036 |
| 03813 | -0,015 | 0,034 | -0,001 | 01513 | -0,004 | 0,033 | -0,001 | 03696 | -0,002 | 0,036 | -0,003 | 01516 | -0,001 | 0,030 | -0,015 | 03803 | -0,011 | 0,042 | -0,015 |
| | -0,007 | 0,040 | 0,024 | | 0,005 | 0,078 | 0,028 | | 0,003 | 0,091 | 0,033 | | 0,022 | 0,100 | 0,031 | | 0,035 | 0,087 | 0,029 |
| 03697 | -0,002 | 0,027 | -0,007 | 01515 | -0,002 | 0,028 | -0,008 | 03800 | 0,001 | 0,028 | -0,002 | 03700 | -0,002 | 0,033 | -0,005 | 01514 | 0,001 | 0,035 | -0,002 |
| | 0,003 | 0,099 | 0,030 | | 0,006 | 0,092 | 0,031 | | -0,001 | 0,095 | 0,030 | | 0,003 | 0,098 | 0,031 | | 0,001 | 0,097 | 0,031 |
| 03768 | 0,001 | 0,040 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | 0,085 | 0,029 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | -0,012 | 0,040 | -0,007 | 03699 | -0,006 | 0,038 | -0,007 | 03698 | -0,006 | 0,042 | -0,012 | 01512 | -0,005 | 0,034 | 0,002 | 03695 | -0,008 | 0,040 | -0,004 |
| | 0,082 | 0,166 | 0,031 | | 0,023 | 0,132 | 0,036 | | 0,033 | 0,121 | 0,031 | | 0,013 | 0,091 | 0,034 | | 0,024 | 0,104 | 0,042 |
| 03813 | -0,018 | 0,039 | -0,002 | 01513 | -0,004 | 0,039 | -0,001 | 03696 | -0,002 | 0,042 | -0,004 | 01516 | -0,002 | 0,035 | -0,017 | 03803 | -0,013 | 0,049 | -0,017 |
| | -0,008 | 0,047 | 0,028 | | 0,006 | 0,092 | 0,032 | | 0,004 | 0,106 | 0,038 | | 0,025 | 0,117 | 0,037 | | 0,040 | 0,101 | 0,034 |
| 03697 | -0,002 | 0,031 | -0,008 | 01515 | -0,003 | 0,033 | -0,010 | 03800 | 0,001 | 0,032 | -0,003 | 03700 | -0,002 | 0,038 | -0,006 | 01514 | 0,001 | 0,041 | -0,002 |
| | 0,003 | 0,116 | 0,035 | | 0,008 | 0,108 | 0,036 | | -0,001 | 0,111 | 0,035 | | 0,004 | 0,115 | 0,037 | | 0,001 | 0,113 | 0,036 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03768 | 0,001 | 0,047 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | 0,100 | 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,027 | 0,033 | 0,013 | 03699 | 0,013 | -0,006 | 0,010 | 03698 | 0,010 | -0,006 | 0,018 | 01512 | 0,005 | -0,023 | -0,004 | 03695 | 0,013 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,083 | -0,082 | -0,015 | | -0,039 | -0,063 | -0,017 | | -0,044 | -0,056 | -0,016 | | -0,036 | -0,042 | -0,016 | | -0,042 | -0,047 | -0,022 |
| 03813 | 0,027 | 0,031 | -0,001 | 01513 | 0,002 | -0,067 | -0,002 | 03696 | 0,003 | -0,071 | 0,002 | 01516 | 0,005 | 0,000 | 0,023 | 03803 | 0,017 | 0,030 | 0,028 |
| | -0,032 | -0,018 | -0,016 | | -0,006 | -0,021 | -0,014 | | -0,006 | -0,040 | -0,018 | | -0,040 | -0,056 | -0,017 | | -0,049 | -0,064 | -0,017 |
| 03697 | 0,002 | -0,073 | 0,011 | 01515 | 0,005 | -0,038 | 0,014 | 03800 | -0,008 | -0,098 | 0,007 | 03700 | 0,003 | -0,066 | 0,006 | 01514 | -0,005 | -0,107 | 0,002 |
| | -0,007 | -0,050 | -0,016 | | -0,011 | -0,040 | -0,017 | | 0,004 | -0,039 | -0,015 | | -0,008 | -0,047 | -0,016 | | -0,001 | -0,047 | -0,016 |
| 03768 | -0,007 | -0,114 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,009 | -0,024 | -0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,016 | 0,060 | 0,014 | 03699 | 0,009 | 0,040 | 0,010 | 03698 | 0,009 | 0,039 | 0,016 | 01512 | 0,006 | 0,034 | -0,002 | 03695 | 0,010 | 0,045 | 0,005 |
| | -0,003 | -0,069 | -0,035 | | -0,002 | -0,059 | -0,038 | | -0,006 | -0,062 | -0,037 | | -0,012 | -0,055 | -0,038 | | 0,000 | -0,051 | -0,046 |
| 03813 | 0,028 | 0,058 | 0,004 | 01513 | 0,003 | 0,006 | 0,001 | 03696 | 0,002 | 0,004 | 0,004 | 01516 | 0,006 | 0,047 | 0,022 | 03803 | 0,017 | 0,055 | 0,025 |
| | 0,041 | -0,001 | -0,037 | | -0,007 | -0,050 | -0,035 | | -0,004 | -0,055 | -0,037 | | -0,015 | -0,077 | -0,039 | | 0,009 | -0,067 | -0,037 |
| 03697 | 0,002 | 0,009 | 0,011 | 01515 | 0,004 | 0,026 | 0,013 | 03800 | -0,005 | -0,005 | 0,005 | 03700 | 0,002 | 0,009 | 0,007 | 01514 | -0,003 | -0,015 | 0,002 |
| | -0,003 | -0,064 | -0,040 | | -0,009 | -0,070 | -0,038 | | -0,003 | -0,066 | -0,039 | | -0,004 | -0,058 | -0,038 | | 0,000 | -0,059 | -0,037 |
| 03768 | -0,005 | -0,022 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,051 | -0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | -0,006 | -0,011 | 0,005 | 02005 | -0,010 | -0,043 | 0,003 | 03812 | -0,017 | -0,009 | 0,015 | 00447 | -0,017 | -0,046 | 0,004 | 02002 | -0,027 | -0,014 | 0,003 |
| | -0,122 | -0,088 | 0,002 | | -0,059 | -0,050 | -0,010 | | -0,072 | -0,049 | -0,019 | | -0,003 | -0,028 | -0,016 | | -0,016 | -0,091 | -0,008 |
| 03814 | -0,027 | 0,015 | 0,010 | 00448 | -0,013 | -0,081 | 0,001 | 02003 | -0,007 | -0,085 | 0,002 | 03798 | -0,004 | -0,116 | -0,002 | 00449 | -0,014 | -0,114 | -0,002 |
| | 0,013 | -0,035 | -0,006 | | 0,016 | -0,008 | -0,008 | | 0,007 | -0,047 | -0,008 | | 0,013 | -0,015 | -0,009 | | 0,000 | -0,063 | -0,001 |
| 00453 | -0,012 | -0,043 | 0,007 | 02004 | -0,004 | -0,094 | 0,003 | 00452 | -0,006 | -0,071 | 0,004 | 03769 | -0,007 | -0,115 | 0,004 | 00788 | -0,016 | 0,007 | 0,000 |
| | -0,040 | -0,030 | -0,012 | | -0,007 | -0,049 | -0,010 | | -0,008 | -0,020 | -0,015 | | 0,010 | -0,023 | -0,011 | | -0,082 | -0,139 | 0,038 |
| 00451 | -0,009 | -0,115 | 0,001 | 00787 | -0,007 | -0,011 | 0,009 | 02006 | -0,018 | -0,034 | -0,005 | 02007 | -0,003 | -0,082 | -0,003 | 00450 | -0,019 | -0,108 | 0,003 |
| | -0,004 | -0,062 | -0,010 | | -0,056 | -0,064 | 0,018 | | -0,058 | -0,073 | -0,012 | | -0,012 | -0,069 | -0,006 | | -0,004 | -0,077 | -0,001 |
| 02008 | -0,015 | -0,058 | -0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,023 | -0,071 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | -0,005 | 0,020 | 0,001 | 02005 | -0,006 | 0,028 | 0,004 | 03812 | -0,002 | 0,022 | -0,002 | 00447 | -0,002 | -0,010 | 0,002 | 02002 | 0,009 | -0,035 | 0,003 |
| | 0,031 | 0,113 | 0,009 | | 0,019 | 0,082 | 0,025 | | 0,014 | 0,080 | 0,029 | | 0,042 | 0,178 | 0,026 | | 0,063 | 0,251 | 0,026 |
| 03814 | 0,000 | -0,061 | -0,010 | 00448 | 0,001 | 0,013 | 0,002 | 02003 | -0,001 | 0,018 | 0,003 | 03798 | 0,002 | 0,035 | 0,002 | 00449 | 0,005 | 0,035 | 0,001 |
| | 0,071 | 0,167 | 0,028 | | 0,011 | 0,159 | 0,010 | | 0,003 | 0,184 | 0,008 | | -0,009 | 0,162 | 0,009 | | -0,001 | 0,181 | 0,006 |
| 00453 | -0,007 | 0,032 | 0,003 | 02004 | -0,002 | 0,034 | 0,001 | 00452 | -0,002 | 0,035 | -0,001 | 03769 | 0,000 | 0,039 | -0,001 | 00788 | -0,001 | -0,041 | 0,007 |
| | 0,010 | 0,067 | 0,025 | | 0,004 | 0,095 | 0,023 | | 0,004 | 0,076 | 0,029 | | -0,004 | 0,083 | 0,027 | | 0,161 | 0,304 | -0,036 |
| 00451 | 0,002 | 0,039 | 0,000 | 00787 | -0,006 | 0,004 | -0,001 | 02006 | -0,007 | 0,018 | 0,007 | 02007 | -0,002 | 0,029 | 0,004 | 00450 | 0,005 | 0,036 | -0,002 |
| | 0,004 | 0,109 | 0,019 | | 0,014 | 0,116 | 0,011 | | 0,024 | 0,114 | 0,026 | | 0,009 | 0,119 | 0,014 | | 0,009 | 0,149 | 0,011 |
| 02008 | 0,003 | 0,013 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,035 | 0,167 | -0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | -0,006 | 0,023 | 0,001 | 02005 | -0,008 | 0,033 | 0,004 | 03812 | -0,003 | 0,026 | -0,002 | 00447 | -0,002 | -0,012 | 0,003 | 02002 | 0,010 | -0,041 | 0,004 |
| | 0,036 | 0,132 | 0,011 | | 0,022 | 0,096 | 0,029 | | 0,016 | 0,093 | 0,034 | | 0,050 | 0,208 | 0,030 | | 0,074 | 0,293 | 0,030 |
| 03814 | 0,000 | -0,071 | -0,011 | 00448 | 0,001 | 0,015 | 0,003 | 02003 | -0,002 | 0,021 | 0,003 | 03798 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 00449 | 0,005 | 0,041 | 0,001 |
| | 0,083 | 0,196 | 0,033 | | 0,013 | 0,186 | 0,012 | | 0,003 | 0,215 | 0,009 | | -0,010 | 0,190 | 0,010 | | -0,001 | 0,212 | 0,007 |
| 00453 | -0,009 | 0,037 | 0,004 | 02004 | -0,002 | 0,039 | 0,001 | 00452 | -0,003 | 0,041 | -0,001 | 03769 | 0,000 | 0,045 | -0,001 | 00788 | -0,002 | -0,048 | 0,009 |
| | 0,011 | 0,078 | 0,029 | | 0,004 | 0,111 | 0,027 | | 0,005 | 0,089 | 0,034 | | -0,004 | 0,097 | 0,031 | | 0,188 | 0,355 | -0,042 |
| 00451 | 0,002 | 0,045 | 0,000 | 00787 | -0,007 | 0,005 | -0,001 | 02006 | -0,008 | 0,021 | 0,008 | 02007 | -0,002 | 0,034 | 0,004 | 00450 | 0,006 | 0,042 | -0,002 |
| | 0,005 | 0,127 | 0,022 | | 0,016 | 0,136 | 0,012 | | 0,028 | 0,133 | 0,030 | | 0,010 | 0,139 | 0,016 | | 0,010 | 0,174 | 0,012 |
| 02008 | 0,003 | 0,016 | 0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,041 | 0,195 | -0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,018 | 0,048 | -0,007 | 02005 | 0,009 | -0,003 | -0,007 | 03812 | 0,009 | 0,043 | 0,005 | 00447 | 0,000 | 0,018 | -0,002 | 02002 | -0,012 | 0,063 | -0,002 |
| | -0,098 | -0,070 | -0,002 | | -0,051 | -0,043 | -0,018 | | -0,064 | -0,068 | -0,025 | | -0,019 | -0,064 | -0,003 | | -0,025 | -0,104 | 0,001 |
| 03814 | 0,000 | 0,111 | 0,005 | 00448 | -0,005 | -0,041 | -0,002 | 02003 | 0,003 | -0,047 | -0,001 | 03798 | -0,004 | -0,096 | -0,004 | 00449 | -0,014 | -0,097 | -0,005 |
| | 0,002 | -0,065 | 0,006 | | 0,008 | -0,043 | -0,001 | | 0,003 | -0,064 | 0,003 | | 0,010 | -0,043 | -0,002 | | 0,000 | -0,067 | 0,001 |
| 00453 | 0,011 | -0,007 | -0,004 | 02004 | 0,004 | -0,080 | -0,002 | 00452 | 0,004 | -0,050 | 0,000 | 03769 | -0,005 | -0,112 | 0,004 | 00788 | 0,009 | 0,097 | -0,009 |
| | -0,036 | -0,033 | -0,017 | | -0,006 | -0,043 | -0,015 | | -0,006 | -0,023 | -0,018 | | 0,009 | -0,021 | -0,015 | | -0,070 | -0,111 | 0,046 |
| 00451 | -0,010 | -0,108 | 0,002 | 00787 | 0,017 | 0,060 | 0,002 | 02006 | -0,003 | 0,020 | -0,015 | 02007 | 0,007 | -0,056 | -0,009 | 00450 | -0,021 | -0,096 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,051 | -0,012 | | -0,033 | -0,027 | 0,010 | | -0,049 | -0,057 | -0,020 | | -0,012 | -0,056 | -0,010 | | -0,006 | -0,065 | -0,002 |
| 02008 | -0,005 | -0,011 | -0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,027 | -0,058 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,008 | 0,079 | -0,001 | 02005 | 0,007 | 0,045 | -0,004 | 03812 | 0,006 | 0,073 | 0,004 | 00447 | 0,002 | 0,077 | -0,001 | 02002 | -0,010 | 0,118 | 0,000 |
| | -0,012 | -0,044 | -0,024 | | -0,012 | -0,037 | -0,038 | | 0,001 | -0,069 | -0,045 | | -0,048 | -0,143 | -0,001 | | -0,049 | -0,151 | -0,006 |
| 03814 | 0,006 | 0,164 | 0,010 | 00448 | -0,002 | 0,022 | -0,001 | 02003 | 0,003 | 0,016 | 0,000 | 03798 | -0,004 | -0,028 | -0,003 | 00449 | -0,013 | -0,027 | -0,002 |
| | -0,050 | -0,129 | -0,003 | | -0,015 | -0,128 | -0,002 | | -0,007 | -0,120 | 0,004 | | 0,003 | -0,121 | -0,001 | | 0,000 | -0,104 | -0,008 |
| 00453 | 0,012 | 0,042 | -0,004 | 02004 | 0,003 | -0,002 | 0,000 | 00452 | 0,003 | 0,015 | 0,002 | 03769 | -0,003 | -0,022 | 0,004 | 00788 | 0,009 | 0,146 | -0,003 |
| | -0,009 | -0,045 | -0,036 | | -0,003 | -0,050 | -0,034 | | -0,007 | -0,049 | -0,036 | | 0,000 | -0,047 | -0,034 | | -0,074 | -0,122 | 0,028 |
| 00451 | -0,007 | -0,022 | 0,002 | 00787 | 0,014 | 0,100 | 0,007 | 02006 | 0,000 | 0,065 | -0,009 | 02007 | 0,005 | 0,013 | -0,004 | 00450 | -0,016 | -0,018 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,050 | -0,026 | | 0,009 | -0,012 | -0,023 | | -0,015 | -0,045 | -0,038 | | -0,008 | -0,051 | -0,025 | | -0,010 | -0,069 | -0,016 |
| 02008 | -0,005 | 0,047 | -0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,030 | -0,072 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | -0,006 | -0,148 | -0,004 | 03266 | -0,003 | -0,105 | 0,002 | 01284 | -0,007 | -0,100 | -0,002 | 01285 | -0,020 | -0,141 | 0,000 | 00730 | 0,003 | 0,001 | -0,012 |
| | -0,028 | -0,106 | -0,001 | | -0,014 | -0,044 | -0,011 | | -0,039 | -0,105 | -0,009 | | 0,000 | -0,015 | -0,022 | | 0,084 | 0,036 | 0,037 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03268 | -0,010 | -0,036 | -0,003 | 00120 | -0,009 | 0,000 | 0,002 | 01283 | -0,010 | -0,059 | -0,001 | 00119 | -0,008 | 0,000 | -0,002 | 03265 | -0,011 | -0,034 | 0,003 |
| | 0,029 | -0,003 | 0,022 | | 0,042 | 0,008 | 0,012 | | 0,010 | -0,053 | -0,006 | | 0,045 | 0,012 | -0,011 | | 0,030 | 0,000 | -0,022 |
| 00724 | 0,004 | -0,002 | 0,007 | 03267 | -0,004 | -0,109 | -0,001 | 01293 | -0,009 | -0,059 | 0,002 | 01292 | -0,008 | -0,098 | 0,001 | 00004 | -0,007 | -0,146 | 0,004 |
| | 0,079 | 0,037 | -0,036 | | -0,015 | -0,048 | 0,010 | | 0,009 | -0,055 | 0,004 | | -0,039 | -0,107 | 0,008 | | -0,029 | -0,108 | 0,001 |
| 01291 | -0,017 | -0,138 | 0,000 | 03269 | -0,024 | -0,030 | -0,011 | 03274 | -0,011 | -0,065 | 0,009 | 01290 | -0,021 | -0,119 | -0,003 | 03270 | 0,000 | -0,090 | -0,008 |
| | -0,001 | -0,017 | 0,024 | | 0,048 | 0,019 | 0,030 | | 0,023 | 0,018 | -0,026 | | 0,007 | 0,021 | 0,022 | | 0,005 | 0,015 | 0,022 |
| 00729 | -0,017 | -0,011 | -0,014 | 03271 | -0,015 | -0,058 | -0,004 | 01289 | -0,013 | -0,135 | 0,001 | 00725 | -0,016 | -0,002 | 0,016 | 01288 | -0,014 | -0,104 | -0,005 |
| | 0,066 | 0,024 | 0,031 | | 0,036 | 0,030 | 0,013 | | -0,005 | 0,044 | 0,010 | | 0,075 | 0,024 | -0,035 | | 0,011 | 0,038 | 0,004 |
| 00728 | -0,017 | 0,021 | -0,004 | 00727 | -0,015 | -0,002 | -0,007 | 03272 | -0,031 | -0,028 | 0,007 | 01286 | -0,013 | -0,121 | 0,009 | 03273 | -0,006 | -0,091 | 0,005 |
| | 0,099 | 0,024 | 0,012 | | 0,059 | 0,016 | 0,003 | | 0,060 | 0,029 | -0,015 | | -0,002 | 0,024 | -0,027 | | 0,014 | 0,040 | -0,012 |
| 01287 | 0,003 | -0,130 | -0,003 | 00726 | -0,033 | 0,011 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,044 | -0,008 | | 0,106 | 0,027 | -0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,003 | 0,070 | 0,003 | 03266 | -0,005 | 0,035 | -0,003 | 01284 | -0,004 | 0,033 | 0,001 | 01285 | 0,013 | 0,066 | 0,000 | 00730 | -0,019 | -0,051 | 0,017 |
| | 0,012 | 0,019 | 0,006 | | 0,005 | -0,006 | 0,013 | | 0,015 | 0,012 | 0,009 | | 0,001 | -0,015 | 0,015 | | -0,018 | -0,028 | -0,025 |
| 03268 | -0,010 | -0,019 | 0,006 | 00120 | -0,023 | -0,043 | 0,002 | 01283 | -0,009 | -0,002 | 0,000 | 00119 | -0,022 | -0,041 | 0,000 | 03265 | -0,011 | -0,018 | -0,005 |
| | -0,005 | -0,019 | -0,014 | | 0,001 | -0,042 | -0,008 | | -0,010 | -0,017 | 0,008 | | -0,010 | -0,057 | 0,013 | | -0,009 | -0,027 | 0,018 |
| 00724 | -0,020 | -0,045 | -0,009 | 03267 | -0,004 | 0,038 | 0,002 | 01293 | -0,009 | -0,004 | 0,000 | 01292 | -0,003 | 0,031 | 0,000 | 00004 | 0,004 | 0,069 | -0,003 |
| | -0,024 | -0,036 | 0,028 | | 0,007 | 0,004 | -0,009 | | -0,008 | -0,008 | -0,002 | | 0,015 | 0,020 | -0,004 | | 0,013 | 0,030 | -0,002 |
| 01291 | 0,012 | 0,063 | 0,000 | 03269 | 0,005 | -0,033 | 0,013 | 03274 | -0,003 | 0,000 | -0,012 | 01290 | 0,015 | 0,046 | 0,003 | 03270 | -0,007 | 0,021 | 0,009 |
| | 0,000 | -0,005 | -0,012 | | -0,012 | -0,009 | -0,020 | | -0,010 | -0,019 | 0,020 | | -0,004 | -0,011 | -0,011 | | -0,001 | -0,011 | -0,014 |
| 00729 | 0,000 | -0,052 | 0,018 | 03271 | 0,004 | -0,014 | 0,006 | 01289 | 0,008 | 0,060 | 0,000 | 00725 | -0,005 | -0,061 | -0,016 | 01288 | 0,009 | 0,030 | 0,004 |
| | -0,020 | -0,004 | -0,027 | | -0,017 | -0,009 | -0,007 | | 0,004 | -0,019 | -0,005 | | -0,033 | -0,010 | 0,035 | | -0,007 | -0,014 | -0,001 |
| 00728 | 0,000 | -0,089 | 0,006 | 00727 | -0,002 | -0,071 | 0,007 | 03272 | 0,017 | -0,043 | -0,009 | 01286 | 0,008 | 0,047 | -0,008 | 03273 | -0,001 | 0,019 | -0,005 |
| | -0,049 | 0,009 | -0,009 | | -0,033 | 0,012 | 0,000 | | -0,031 | -0,007 | 0,013 | | -0,003 | -0,016 | 0,018 | | -0,007 | -0,017 | 0,010 |
| 01287 | -0,005 | 0,055 | 0,002 | 00726 | 0,010 | -0,082 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | -0,022 | 0,007 | | -0,052 | -0,002 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,003 | 0,082 | 0,003 | 03266 | -0,006 | 0,041 | -0,004 | 01284 | -0,004 | 0,039 | 0,001 | 01285 | 0,015 | 0,077 | 0,000 | 00730 | -0,022 | -0,060 | 0,019 |
| | 0,014 | 0,023 | 0,007 | | 0,006 | -0,007 | 0,015 | | 0,018 | 0,014 | 0,010 | | 0,002 | -0,017 | 0,018 | | -0,021 | -0,033 | -0,029 |
| 03268 | -0,012 | -0,022 | 0,008 | 00120 | -0,027 | -0,050 | 0,002 | 01283 | -0,010 | -0,002 | 0,000 | 00119 | -0,026 | -0,048 | 0,000 | 03265 | -0,013 | -0,021 | -0,005 |
| | -0,005 | -0,022 | -0,016 | | 0,002 | -0,049 | -0,009 | | -0,012 | -0,020 | 0,009 | | -0,012 | -0,066 | 0,015 | | -0,010 | -0,032 | 0,021 |
| 00724 | -0,023 | -0,052 | -0,011 | 03267 | -0,005 | 0,044 | 0,003 | 01293 | -0,010 | -0,005 | 0,000 | 01292 | -0,004 | 0,036 | 0,000 | 00004 | 0,005 | 0,080 | -0,004 |
| | -0,028 | -0,042 | 0,032 | | 0,008 | 0,005 | -0,011 | | -0,009 | -0,010 | -0,002 | | 0,018 | 0,024 | -0,005 | | 0,015 | 0,035 | -0,002 |
| 01291 | 0,014 | 0,074 | 0,001 | 03269 | 0,005 | -0,039 | 0,015 | 03274 | -0,003 | 0,000 | -0,014 | 01290 | 0,018 | 0,053 | 0,003 | 03270 | -0,008 | 0,024 | 0,010 |
| | 0,000 | -0,005 | -0,014 | | -0,014 | -0,011 | -0,023 | | -0,011 | -0,022 | 0,023 | | -0,005 | -0,012 | -0,013 | | -0,002 | -0,013 | -0,017 |
| 00729 | -0,001 | -0,060 | 0,021 | 03271 | 0,004 | -0,016 | 0,007 | 01289 | 0,009 | 0,070 | -0,001 | 00725 | -0,005 | -0,071 | -0,018 | 01288 | 0,010 | 0,036 | 0,005 |
| | -0,024 | -0,004 | -0,031 | | -0,020 | -0,011 | -0,009 | | 0,004 | -0,022 | -0,006 | | -0,038 | -0,012 | 0,040 | | -0,008 | -0,016 | -0,001 |
| 00728 | 0,000 | -0,105 | 0,007 | 00727 | -0,002 | -0,083 | 0,008 | 03272 | 0,020 | -0,051 | -0,010 | 01286 | 0,010 | 0,055 | -0,010 | 03273 | -0,001 | 0,022 | -0,006 |
| | -0,057 | 0,010 | -0,010 | | -0,038 | 0,014 | 0,000 | | -0,037 | -0,008 | 0,015 | | -0,003 | -0,019 | 0,021 | | -0,008 | -0,020 | 0,012 |
| 01287 | -0,005 | 0,064 | 0,003 | 00726 | 0,012 | -0,095 | -0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,025 | 0,008 | | -0,061 | -0,003 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | -0,005 | -0,146 | -0,004 | 03266 | 0,008 | -0,086 | 0,005 | 01284 | 0,005 | -0,082 | -0,001 | 01285 | -0,022 | -0,138 | 0,000 | 00730 | 0,034 | 0,062 | -0,024 |
| | -0,028 | -0,085 | -0,001 | | -0,013 | -0,028 | -0,014 | | -0,037 | -0,076 | -0,008 | | -0,002 | -0,005 | -0,023 | | 0,060 | 0,043 | 0,046 |
| 03268 | 0,017 | 0,007 | -0,010 | 00120 | 0,034 | 0,053 | 0,000 | 01283 | 0,013 | -0,020 | 0,000 | 00119 | 0,036 | 0,054 | 0,000 | 03265 | 0,017 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,016 | 0,014 | 0,025 | | 0,010 | 0,045 | 0,015 | | 0,012 | -0,019 | -0,006 | | 0,015 | 0,050 | -0,016 | | 0,017 | 0,017 | -0,025 |
| 00724 | 0,034 | 0,056 | 0,015 | 03267 | 0,008 | -0,091 | -0,004 | 01293 | 0,014 | -0,020 | 0,000 | 01292 | 0,005 | -0,080 | 0,000 | 00004 | -0,007 | -0,145 | 0,005 |
| | 0,054 | 0,041 | -0,045 | | -0,015 | -0,033 | 0,015 | | 0,012 | -0,023 | 0,003 | | -0,036 | -0,078 | 0,008 | | -0,028 | -0,089 | 0,003 |
| 01291 | -0,020 | -0,135 | -0,001 | 03269 | -0,009 | 0,027 | -0,021 | 03274 | 0,003 | -0,026 | 0,019 | 01290 | -0,025 | -0,104 | -0,005 | 03270 | 0,012 | -0,064 | -0,015 |
| | -0,001 | -0,009 | 0,025 | | 0,034 | 0,013 | 0,036 | | 0,019 | 0,016 | -0,030 | | 0,007 | 0,015 | 0,023 | | 0,003 | 0,013 | 0,026 |
| 00729 | 0,003 | 0,057 | -0,026 | 03271 | -0,006 | -0,009 | -0,010 | 01289 | -0,013 | -0,126 | 0,000 | 00725 | 0,005 | 0,072 | 0,026 | 01288 | -0,014 | -0,078 | -0,007 |
| | 0,051 | 0,009 | 0,044 | | 0,035 | 0,017 | 0,016 | | -0,006 | 0,034 | 0,011 | | 0,067 | 0,011 | -0,050 | | 0,013 | 0,024 | 0,004 |
| 00728 | 0,001 | 0,111 | -0,009 | 00727 | 0,003 | 0,080 | -0,009 | 03272 | -0,025 | 0,039 | 0,013 | 01286 | -0,014 | -0,106 | 0,014 | 03273 | 0,001 | -0,059 | 0,009 |
| | 0,100 | -0,003 | 0,016 | | 0,062 | -0,010 | 0,003 | | 0,060 | 0,012 | -0,019 | | 0,001 | 0,017 | -0,029 | | 0,014 | 0,028 | -0,014 |
| 01287 | 0,008 | -0,117 | -0,004 | 00726 | -0,017 | 0,099 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | 0,034 | -0,009 | | 0,104 | 0,006 | -0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | -0,004 | -0,062 | -0,003 | 03266 | 0,007 | -0,016 | 0,005 | 01284 | 0,006 | -0,014 | -0,001 | 01285 | -0,018 | -0,057 | 0,001 | 00730 | 0,025 | 0,092 | -0,024 |
| | -0,010 | -0,006 | -0,004 | | -0,004 | 0,013 | -0,013 | | -0,012 | 0,007 | -0,005 | | -0,002 | 0,016 | -0,013 | | 0,001 | 0,032 | 0,029 |
| 03268 | 0,017 | 0,049 | -0,011 | 00120 | 0,034 | 0,079 | -0,002 | 01283 | 0,014 | 0,033 | 0,001 | 00119 | 0,035 | 0,081 | 0,001 | 03265 | 0,017 | 0,052 | 0,008 |
| | -0,004 | 0,030 | 0,015 | | -0,025 | 0,067 | 0,011 | | 0,011 | 0,037 | -0,005 | | -0,018 | 0,073 | -0,014 | | -0,004 | 0,033 | -0,016 |
| 00724 | 0,026 | 0,086 | 0,015 | 03267 | 0,007 | -0,021 | -0,004 | 01293 | 0,014 | 0,034 | -0,001 | 01292 | 0,006 | -0,012 | 0,000 | 00004 | -0,005 | -0,062 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,030 | -0,030 | | -0,006 | 0,008 | 0,012 | | 0,010 | 0,032 | 0,000 | | -0,011 | 0,004 | 0,003 | | -0,010 | -0,012 | 0,003 |
| 01291 | -0,016 | -0,053 | -0,001 | 03269 | -0,007 | 0,072 | -0,020 | 03274 | 0,003 | 0,032 | 0,018 | 01290 | -0,021 | -0,028 | -0,004 | 03270 | 0,010 | 0,003 | -0,013 |
| | 0,000 | 0,010 | 0,012 | | 0,001 | 0,003 | 0,023 | | 0,005 | 0,011 | -0,019 | | 0,005 | 0,004 | 0,011 | | 0,000 | 0,008 | 0,016 |
| 00729 | 0,001 | 0,098 | -0,024 | 03271 | -0,006 | 0,051 | -0,009 | 01289 | -0,010 | -0,045 | 0,000 | 00725 | 0,004 | 0,112 | 0,023 | 01288 | -0,011 | -0,005 | -0,006 |
| | 0,007 | -0,009 | 0,034 | | 0,014 | -0,003 | 0,009 | | -0,004 | 0,008 | 0,006 | | 0,020 | -0,006 | -0,039 | | 0,007 | -0,002 | 0,002 |
| 00728 | -0,001 | 0,150 | -0,009 | 00727 | 0,000 | 0,125 | -0,008 | 03272 | -0,024 | 0,090 | 0,012 | 01286 | -0,011 | -0,028 | 0,012 | 03273 | 0,001 | 0,009 | 0,007 |
| | 0,045 | -0,029 | 0,011 | | 0,028 | -0,034 | 0,000 | | 0,026 | -0,010 | -0,013 | | 0,004 | 0,004 | -0,016 | | 0,006 | 0,003 | -0,010 |
| 01287 | 0,007 | -0,038 | -0,003 | 00726 | -0,015 | 0,140 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | 0,007 | -0,006 | | 0,044 | -0,018 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,006 | 0,079 | -0,002 | 01471 | -0,007 | -0,022 | -0,004 | 03656 | -0,019 | 0,014 | 0,002 | 01470 | 0,012 | 0,073 | 0,000 | 01477 | -0,029 | -0,115 | 0,001 |
| | 0,085 | 0,064 | -0,003 | | 0,007 | -0,018 | -0,007 | | 0,034 | 0,003 | -0,026 | | 0,054 | 0,016 | -0,016 | | 0,001 | 0,011 | 0,028 |
| 00017 | -0,009 | -0,123 | 0,006 | 03658 | -0,001 | -0,054 | -0,004 | 03657 | 0,006 | -0,054 | 0,003 | 03659 | -0,015 | 0,016 | -0,003 | 01341 | -0,008 | -0,029 | 0,001 |
| | -0,033 | -0,086 | 0,002 | | 0,008 | -0,012 | 0,023 | | 0,004 | -0,011 | -0,023 | | 0,037 | 0,001 | 0,026 | | 0,003 | -0,027 | 0,008 |
| 00103 | 0,000 | 0,073 | 0,001 | 03660 | -0,019 | 0,015 | -0,005 | 01465 | 0,015 | 0,066 | -0,004 | 00016 | -0,010 | -0,118 | -0,006 | 01472 | -0,028 | -0,109 | -0,002 |
| | 0,098 | 0,062 | 0,001 | | 0,027 | 0,018 | 0,028 | | 0,063 | 0,028 | 0,011 | | -0,030 | -0,079 | -0,004 | | 0,003 | 0,011 | -0,026 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03665 | -0,007 | -0,021 | 0,008 | 01466 | 0,009 | 0,041 | -0,005 | 03661 | 0,001 | -0,061 | -0,003 | 03662 | -0,011 | -0,024 | -0,001 | 01476 | -0,027 | -0,101 | -0,004 |
| | 0,018 | 0,015 | -0,024 | | 0,026 | -0,003 | 0,013 | | 0,012 | 0,010 | 0,026 | | 0,015 | 0,007 | 0,005 | | 0,004 | 0,017 | 0,016 |
| 01467 | -0,006 | 0,061 | -0,010 | 01473 | -0,024 | -0,099 | 0,004 | 01475 | -0,010 | -0,111 | -0,010 | 01469 | 0,008 | 0,043 | 0,001 | 01468 | -0,007 | 0,036 | 0,005 |
| | 0,018 | -0,001 | 0,004 | | 0,004 | 0,014 | -0,014 | | -0,005 | 0,014 | 0,008 | | 0,030 | 0,007 | -0,011 | | 0,017 | -0,002 | -0,001 |
| 01474 | -0,016 | -0,084 | 0,005 | 03664 | 0,000 | -0,046 | 0,005 | 03663 | -0,018 | 0,017 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,014 | -0,005 | | 0,009 | 0,011 | -0,005 | | 0,021 | 0,003 | -0,004 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | -0,008 | -0,173 | 0,002 | 01471 | -0,005 | -0,101 | 0,002 | 03656 | 0,014 | -0,125 | 0,004 | 01470 | -0,012 | -0,154 | 0,012 | 01477 | 0,018 | -0,014 | 0,001 |
| | 0,129 | -0,012 | 0,008 | | -0,056 | -0,103 | 0,001 | | 0,014 | -0,022 | -0,010 | | 0,063 | 0,023 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,005 |
| 00017 | 0,005 | -0,013 | -0,004 | 03658 | -0,004 | -0,056 | 0,001 | 03657 | -0,008 | -0,071 | 0,003 | 03659 | 0,013 | -0,106 | -0,003 | 01341 | -0,004 | -0,075 | 0,003 |
| | -0,015 | -0,053 | -0,002 | | -0,005 | -0,020 | -0,002 | | -0,008 | -0,031 | 0,003 | | 0,006 | -0,016 | 0,007 | | -0,043 | -0,077 | 0,000 |
| 00103 | 0,000 | -0,146 | 0,002 | 03660 | 0,001 | -0,094 | -0,003 | 01465 | -0,014 | -0,127 | -0,007 | 00016 | 0,006 | -0,027 | 0,005 | 01472 | 0,018 | -0,029 | 0,002 |
| | 0,087 | -0,011 | -0,006 | | 0,016 | 0,001 | 0,007 | | 0,041 | 0,014 | 0,002 | | -0,025 | -0,079 | 0,004 | | 0,001 | -0,008 | -0,006 |
| 03665 | -0,005 | -0,085 | 0,004 | 01466 | -0,012 | -0,099 | 0,000 | 03661 | -0,006 | -0,049 | -0,001 | 03662 | -0,002 | -0,054 | 0,000 | 01476 | 0,013 | -0,017 | -0,001 |
| | 0,010 | 0,004 | -0,011 | | 0,014 | 0,012 | 0,001 | | 0,003 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,008 | 0,001 | | 0,001 | 0,009 | 0,005 |
| 01467 | -0,007 | -0,100 | 0,004 | 01473 | 0,012 | -0,027 | 0,002 | 01475 | 0,004 | -0,009 | 0,005 | 01469 | -0,010 | -0,108 | 0,004 | 01468 | -0,011 | -0,091 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,011 | 0,001 | | 0,002 | 0,010 | -0,008 | | -0,002 | 0,010 | 0,002 | | 0,013 | 0,007 | -0,001 | | 0,010 | 0,011 | -0,001 |
| 01474 | 0,002 | -0,025 | -0,003 | 03664 | 0,000 | -0,044 | 0,001 | 03663 | 0,005 | -0,079 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | -0,002 | | 0,004 | 0,009 | -0,001 | | 0,008 | 0,010 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | -0,010 | -0,202 | 0,003 | 01471 | -0,005 | -0,118 | 0,003 | 03656 | 0,016 | -0,146 | 0,005 | 01470 | -0,014 | -0,180 | 0,014 | 01477 | 0,021 | -0,016 | 0,001 |
| | 0,150 | -0,014 | 0,010 | | -0,066 | -0,120 | 0,001 | | 0,017 | -0,026 | -0,011 | | 0,073 | 0,027 | -0,002 | | -0,001 | -0,006 | 0,006 |
| 00017 | 0,005 | -0,015 | -0,005 | 03658 | -0,005 | -0,066 | 0,001 | 03657 | -0,010 | -0,082 | 0,003 | 03659 | 0,015 | -0,123 | -0,003 | 01341 | -0,004 | -0,087 | 0,003 |
| | -0,018 | -0,062 | -0,002 | | -0,006 | -0,024 | -0,002 | | -0,009 | -0,036 | 0,003 | | 0,007 | -0,018 | 0,008 | | -0,050 | -0,090 | 0,000 |
| 00103 | 0,000 | -0,170 | 0,002 | 03660 | 0,001 | -0,110 | -0,003 | 01465 | -0,017 | -0,149 | -0,008 | 00016 | 0,007 | -0,032 | 0,006 | 01472 | 0,021 | -0,034 | 0,002 |
| | 0,102 | -0,013 | -0,007 | | 0,019 | 0,001 | 0,008 | | 0,048 | 0,017 | 0,002 | | -0,030 | -0,093 | 0,005 | | 0,001 | -0,009 | -0,008 |
| 03665 | -0,006 | -0,099 | 0,005 | 01466 | -0,015 | -0,115 | 0,000 | 03661 | -0,008 | -0,057 | -0,001 | 03662 | -0,002 | -0,063 | 0,000 | 01476 | 0,015 | -0,020 | -0,001 |
| | 0,012 | 0,004 | -0,012 | | 0,016 | 0,014 | 0,002 | | 0,003 | 0,004 | 0,005 | | 0,007 | 0,010 | 0,001 | | 0,002 | 0,010 | 0,006 |
| 01467 | -0,009 | -0,116 | 0,005 | 01473 | 0,014 | -0,032 | 0,003 | 01475 | 0,005 | -0,011 | 0,006 | 01469 | -0,012 | -0,127 | 0,005 | 01468 | -0,013 | -0,106 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,013 | 0,001 | | 0,002 | 0,011 | -0,009 | | -0,002 | 0,012 | 0,002 | | 0,015 | 0,008 | -0,001 | | 0,011 | 0,013 | -0,001 |
| 01474 | 0,002 | -0,029 | -0,003 | 03664 | 0,000 | -0,051 | 0,001 | 03663 | 0,005 | -0,092 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,013 | -0,002 | | 0,005 | 0,010 | -0,001 | | 0,009 | 0,012 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,009 | 0,182 | -0,004 | 01471 | -0,002 | 0,067 | -0,005 | 03656 | -0,019 | 0,109 | -0,005 | 01470 | 0,027 | 0,167 | -0,012 | 01477 | -0,031 | -0,050 | 0,000 |
| | 0,009 | 0,067 | -0,004 | | 0,055 | 0,075 | -0,004 | | 0,026 | 0,017 | -0,004 | | 0,037 | 0,010 | -0,008 | | 0,000 | 0,006 | 0,009 |
| 00017 | -0,009 | -0,049 | 0,008 | 03658 | 0,006 | 0,025 | 0,001 | 03657 | 0,012 | 0,026 | -0,004 | 03659 | -0,018 | 0,108 | 0,007 | 01341 | -0,002 | 0,056 | 0,002 |
| | -0,004 | 0,010 | 0,001 | | 0,011 | 0,012 | 0,011 | | 0,010 | 0,017 | -0,012 | | 0,032 | 0,016 | 0,005 | | 0,049 | 0,063 | 0,005 |
| 00103 | 0,002 | 0,174 | 0,003 | 03660 | -0,002 | 0,095 | 0,004 | 01465 | 0,031 | 0,156 | 0,008 | 00016 | -0,010 | -0,043 | -0,008 | 01472 | -0,028 | -0,040 | -0,004 |
| | 0,028 | 0,067 | 0,003 | | 0,022 | 0,008 | 0,012 | | 0,054 | 0,022 | 0,002 | | 0,001 | 0,019 | -0,002 | | -0,001 | 0,006 | -0,006 |
| 03665 | 0,006 | 0,054 | -0,002 | 01466 | 0,024 | 0,109 | 0,000 | 03661 | 0,012 | 0,011 | 0,003 | 03662 | -0,001 | 0,027 | 0,001 | 01476 | -0,024 | -0,046 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,001 | -0,004 | | 0,052 | 0,002 | 0,008 | | 0,002 | -0,007 | 0,007 | | 0,013 | -0,008 | 0,000 | | -0,009 | -0,007 | 0,002 |
| 01467 | 0,013 | 0,119 | -0,008 | 01473 | -0,020 | -0,040 | 0,000 | 01475 | -0,008 | -0,065 | -0,009 | 01469 | 0,020 | 0,111 | -0,003 | 01468 | 0,015 | 0,094 | 0,002 |
| | 0,069 | 0,003 | 0,004 | | -0,009 | -0,009 | 0,001 | | -0,002 | -0,006 | 0,003 | | 0,059 | 0,011 | -0,005 | | 0,068 | 0,004 | 0,001 |
| 01474 | -0,010 | -0,037 | 0,006 | 03664 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 03663 | -0,006 | 0,071 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,009 | 0,000 | | -0,002 | -0,011 | -0,001 | | 0,037 | -0,005 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,001 | 0,226 | -0,001 | 01471 | -0,003 | 0,143 | -0,004 | 03656 | -0,020 | 0,174 | -0,007 | 01470 | 0,016 | 0,204 | -0,015 | 01477 | -0,020 | 0,060 | -0,001 |
| | -0,040 | 0,053 | -0,003 | | 0,104 | 0,159 | 0,000 | | 0,032 | 0,032 | 0,026 | | 0,044 | 0,011 | 0,008 | | -0,003 | -0,004 | -0,018 |
| 00017 | -0,007 | 0,064 | 0,006 | 03658 | 0,005 | 0,110 | 0,003 | 03657 | 0,008 | 0,114 | -0,006 | 03659 | -0,023 | 0,166 | 0,010 | 01341 | -0,003 | 0,129 | 0,001 |
| | 0,032 | 0,121 | -0,001 | | 0,019 | 0,037 | -0,009 | | 0,019 | 0,047 | 0,006 | | 0,039 | 0,032 | -0,025 | | 0,098 | 0,146 | 0,002 |
| 00103 | -0,006 | 0,213 | -0,002 | 03660 | 0,005 | 0,146 | 0,008 | 01465 | 0,019 | 0,188 | 0,012 | 00016 | -0,008 | 0,070 | -0,007 | 01472 | -0,018 | 0,071 | -0,003 |
| | -0,016 | 0,054 | 0,001 | | 0,034 | -0,003 | -0,012 | | 0,063 | 0,018 | -0,011 | | 0,038 | 0,131 | -0,001 | | -0,007 | -0,005 | 0,020 |
| 03665 | 0,008 | 0,124 | -0,008 | 01466 | 0,014 | 0,139 | 0,003 | 03661 | 0,009 | 0,098 | 0,005 | 03662 | 0,002 | 0,085 | 0,002 | 01476 | -0,014 | 0,057 | 0,004 |
| | 0,010 | -0,012 | 0,021 | | 0,095 | 0,024 | -0,005 | | -0,008 | -0,021 | -0,018 | | 0,016 | -0,019 | -0,010 | | -0,024 | -0,029 | -0,016 |
| 01467 | 0,009 | 0,124 | -0,002 | 01473 | -0,011 | 0,065 | -0,004 | 01475 | -0,003 | 0,048 | -0,003 | 01469 | 0,010 | 0,140 | -0,005 | 01468 | 0,015 | 0,116 | -0,002 |
| | 0,142 | 0,022 | 0,002 | | -0,024 | -0,029 | 0,018 | | -0,001 | -0,028 | -0,005 | | 0,098 | 0,025 | 0,007 | | 0,134 | 0,025 | 0,003 |
| 01474 | -0,001 | 0,060 | 0,003 | 03664 | -0,002 | 0,074 | -0,001 | 03663 | -0,003 | 0,105 | -0,002 | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,034 | 0,008 | | -0,011 | -0,031 | 0,006 | | 0,062 | -0,001 | 0,012 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,001 | 0,036 | 0,003 | 01083 | -0,006 | -0,064 | 0,003 | 03105 | -0,010 | -0,025 | 0,011 | 01089 | 0,014 | 0,029 | 0,010 | 01095 | -0,036 | -0,052 | -0,006 |
| | -0,162 | -0,090 | 0,011 | | 0,018 | 0,064 | 0,019 | | -0,041 | 0,007 | 0,051 | | -0,081 | -0,024 | 0,029 | | -0,003 | -0,010 | 0,014 |
| 00028 | -0,007 | -0,055 | -0,002 | 03107 | 0,000 | 0,022 | 0,002 | 03106 | 0,005 | -0,085 | 0,010 | 03108 | -0,049 | 0,076 | 0,020 | 01023 | -0,030 | 0,091 | 0,025 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,018 | | -0,015 | -0,012 | 0,012 | | 0,000 | 0,029 | 0,041 | | -0,015 | -0,010 | 0,032 | | -0,090 | -0,074 | 0,020 |
| 00146 | 0,040 | 0,112 | 0,034 | 03109 | -0,007 | 0,060 | 0,011 | 01084 | 0,009 | 0,117 | -0,001 | 00029 | -0,008 | -0,143 | -0,003 | 01090 | -0,023 | -0,128 | 0,001 |
| | 0,112 | 0,015 | 0,031 | | -0,002 | -0,003 | 0,026 | | 0,022 | 0,008 | 0,015 | | 0,046 | 0,125 | 0,016 | | -0,002 | -0,005 | 0,049 |
| 03114 | -0,011 | -0,048 | 0,019 | 01085 | 0,005 | 0,059 | -0,001 | 03110 | 0,004 | -0,002 | 0,006 | 03111 | -0,016 | -0,014 | 0,014 | 01094 | -0,024 | -0,047 | 0,002 |
| | -0,017 | -0,014 | 0,049 | | -0,007 | -0,003 | 0,019 | | -0,002 | -0,004 | 0,021 | | -0,003 | -0,005 | 0,027 | | -0,001 | -0,003 | 0,020 |
| 01086 | -0,011 | 0,045 | 0,004 | 01091 | -0,022 | -0,100 | 0,009 | 01093 | -0,002 | -0,071 | 0,000 | 01088 | 0,004 | 0,014 | 0,009 | 01087 | 0,007 | 0,029 | 0,011 |
| | -0,017 | -0,002 | 0,017 | | -0,004 | -0,009 | 0,037 | | 0,003 | -0,006 | 0,026 | | -0,032 | -0,017 | 0,035 | | -0,010 | 0,005 | 0,026 |
| 01092 | -0,025 | -0,073 | 0,008 | 03113 | 0,004 | -0,042 | 0,013 | 03112 | -0,009 | 0,007 | 0,012 | | | | | | | | |
| | -0,003 | -0,011 | 0,033 | | -0,005 | -0,006 | 0,035 | | -0,017 | 0,010 | 0,032 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,021 | 0,038 | -0,009 | 01083 | 0,005 | 0,066 | -0,012 | 03105 | 0,001 | 0,049 | -0,010 | 01089 | -0,009 | 0,034 | -0,006 | 01095 | 0,036 | -0,115 | 0,012 |
| | 0,175 | 0,086 | -0,021 | | -0,032 | -0,073 | -0,029 | | 0,032 | -0,014 | -0,058 | | 0,067 | 0,007 | -0,030 | | 0,001 | -0,028 | -0,099 |
| 00028 | 0,010 | -0,156 | -0,010 | 03107 | -0,006 | -0,209 | -0,044 | 03106 | -0,001 | 0,060 | -0,007 | 03108 | 0,045 | -0,217 | -0,094 | 01023 | 0,033 | -0,348 | -0,118 |
| | 0,119 | 0,253 | -0,035 | | 0,004 | 0,036 | -0,082 | | -0,003 | -0,031 | -0,043 | | -0,112 | 0,004 | -0,140 | | 0,229 | 0,266 | -0,078 |
| 00146 | -0,179 | -0,216 | -0,131 | 03109 | -0,040 | -0,158 | -0,059 | 01084 | -0,022 | -0,211 | -0,035 | 00029 | 0,000 | 0,069 | -0,002 | 01090 | 0,002 | 0,064 | 0,000 |
| | -0,774 | -0,213 | -0,060 | | -0,105 | -0,038 | -0,119 | | -0,280 | -0,124 | -0,046 | | -0,033 | -0,092 | -0,030 | | 0,000 | -0,009 | -0,048 |
| 03114 | 0,002 | 0,045 | -0,011 | 01085 | -0,010 | -0,095 | -0,026 | 03110 | -0,019 | -0,149 | -0,034 | 03111 | 0,008 | -0,018 | -0,030 | 01094 | 0,011 | -0,065 | -0,028 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,010 | -0,002 | -0,052 | | -0,069 | -0,016 | -0,056 | | -0,034 | -0,045 | -0,108 | | -0,028 | -0,024 | -0,056 | | -0,011 | -0,057 | -0,081 |
| 01086 | -0,008 | -0,032 | -0,021 | 01091 | 0,003 | 0,043 | -0,010 | 01093 | -0,009 | -0,018 | -0,012 | 01088 | -0,008 | 0,024 | -0,011 | 01087 | -0,029 | -0,007 | -0,014 |
| | -0,021 | -0,014 | -0,039 | | 0,002 | -0,015 | -0,043 | | 0,007 | -0,037 | -0,063 | | 0,014 | -0,005 | -0,036 | | -0,020 | -0,017 | -0,034 |
| 01092 | 0,024 | 0,017 | -0,007 | 03113 | -0,010 | 0,011 | -0,017 | 03112 | -0,017 | 0,007 | -0,018 | | | | | | | | |
| | -0,004 | -0,021 | -0,047 | | -0,004 | -0,024 | -0,051 | | -0,009 | -0,030 | -0,043 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,025 | 0,044 | -0,010 | 01083 | 0,006 | 0,077 | -0,014 | 03105 | 0,001 | 0,057 | -0,012 | 01089 | -0,011 | 0,040 | -0,007 | 01095 | 0,042 | -0,135 | 0,014 |
| | 0,205 | 0,101 | -0,025 | | -0,038 | -0,085 | -0,034 | | 0,038 | -0,017 | -0,067 | | 0,079 | 0,008 | -0,035 | | 0,002 | -0,033 | -0,115 |
| 00028 | 0,012 | -0,182 | -0,011 | 03107 | -0,007 | -0,244 | -0,052 | 03106 | -0,002 | 0,071 | -0,008 | 03108 | 0,053 | -0,253 | -0,110 | 01023 | 0,039 | -0,407 | -0,138 |
| | 0,138 | 0,296 | -0,041 | | 0,005 | 0,042 | -0,095 | | -0,003 | -0,036 | -0,051 | | -0,131 | 0,004 | -0,163 | | 0,268 | 0,311 | -0,092 |
| 00146 | -0,209 | -0,252 | -0,153 | 03109 | -0,047 | -0,185 | -0,069 | 01084 | -0,026 | -0,246 | -0,041 | 00029 | -0,001 | 0,081 | -0,002 | 01090 | 0,002 | 0,075 | 0,000 |
| | -0,904 | -0,249 | -0,071 | | -0,123 | -0,044 | -0,139 | | -0,327 | -0,145 | -0,054 | | -0,039 | -0,107 | -0,035 | | 0,000 | -0,010 | -0,056 |
| 03114 | 0,002 | 0,053 | -0,013 | 01085 | -0,011 | -0,111 | -0,030 | 03110 | -0,022 | -0,174 | -0,040 | 03111 | 0,010 | -0,021 | -0,035 | 01094 | 0,012 | -0,077 | -0,032 |
| | 0,012 | -0,002 | -0,060 | | -0,081 | -0,019 | -0,066 | | -0,039 | -0,053 | -0,126 | | -0,033 | -0,028 | -0,066 | | -0,013 | -0,066 | -0,095 |
| 01086 | -0,009 | -0,037 | -0,024 | 01091 | 0,003 | 0,050 | -0,011 | 01093 | -0,010 | -0,021 | -0,014 | 01088 | -0,009 | 0,028 | -0,012 | 01087 | -0,034 | -0,008 | -0,016 |
| | -0,025 | -0,016 | -0,046 | | 0,003 | -0,018 | -0,050 | | 0,008 | -0,043 | -0,074 | | 0,017 | -0,006 | -0,043 | | -0,023 | -0,020 | -0,040 |
| 01092 | 0,028 | 0,020 | -0,008 | 03113 | -0,012 | 0,013 | -0,020 | 03112 | -0,020 | 0,008 | -0,021 | | | | | | | | |
| | -0,004 | -0,025 | -0,055 | | -0,004 | -0,028 | -0,060 | | -0,010 | -0,036 | -0,051 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,004 | 0,080 | -0,004 | 01083 | -0,007 | -0,016 | -0,005 | 03105 | -0,011 | 0,020 | -0,002 | 01089 | 0,027 | 0,071 | -0,004 | 01095 | -0,033 | -0,004 | -0,006 |
| | -0,157 | -0,104 | 0,007 | | -0,014 | 0,010 | 0,015 | | -0,049 | 0,003 | 0,034 | | -0,099 | -0,021 | 0,020 | | -0,002 | 0,008 | 0,032 |
| 00028 | -0,009 | 0,023 | 0,007 | 03107 | 0,005 | 0,079 | 0,027 | 03106 | 0,009 | -0,044 | -0,002 | 03108 | -0,044 | 0,113 | 0,057 | 01023 | -0,031 | 0,168 | 0,065 |
| | -0,037 | -0,104 | 0,016 | | -0,015 | -0,027 | 0,021 | | -0,005 | 0,016 | 0,030 | | -0,001 | -0,019 | 0,049 | | -0,135 | -0,163 | 0,023 |
| 00146 | 0,087 | 0,132 | 0,071 | 03109 | 0,025 | 0,079 | 0,037 | 01084 | 0,029 | 0,136 | 0,021 | 00029 | -0,008 | -0,099 | -0,006 | 01090 | -0,021 | -0,095 | -0,003 |
| | 0,208 | -0,006 | 0,028 | | 0,014 | 0,019 | 0,039 | | 0,051 | 0,037 | 0,020 | | 0,029 | 0,068 | 0,012 | | 0,001 | 0,005 | 0,031 |
| 03114 | 0,004 | -0,019 | 0,003 | 01085 | 0,019 | 0,056 | 0,012 | 03110 | 0,016 | 0,036 | 0,022 | 03111 | -0,003 | -0,019 | 0,016 | 01094 | -0,016 | -0,031 | 0,014 |
| | -0,019 | 0,002 | 0,033 | | -0,024 | 0,008 | 0,020 | | 0,011 | 0,028 | 0,037 | | -0,001 | 0,022 | 0,028 | | 0,013 | 0,035 | 0,032 |
| 01086 | 0,010 | 0,037 | 0,007 | 01091 | -0,016 | -0,087 | 0,002 | 01093 | 0,000 | -0,072 | 0,002 | 01088 | 0,017 | 0,028 | 0,001 | 01087 | 0,031 | 0,026 | 0,006 |
| | -0,064 | 0,010 | 0,013 | | 0,007 | 0,016 | 0,023 | | 0,000 | 0,024 | 0,026 | | -0,070 | -0,014 | 0,024 | | -0,064 | 0,006 | 0,018 |
| 01092 | -0,017 | -0,075 | 0,007 | 03113 | 0,006 | -0,047 | 0,009 | 03112 | 0,003 | 0,003 | 0,008 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,020 | 0,024 | | 0,003 | 0,024 | 0,028 | | -0,036 | 0,023 | 0,020 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | -0,011 | 0,093 | 0,002 | 01083 | -0,010 | 0,044 | -0,001 | 03105 | -0,013 | 0,065 | -0,003 | 01089 | 0,013 | 0,084 | -0,007 | 01095 | -0,028 | 0,117 | -0,010 |
| | -0,139 | -0,101 | 0,009 | | -0,052 | -0,055 | 0,015 | | -0,059 | -0,008 | 0,013 | | -0,118 | -0,023 | 0,009 | | -0,001 | 0,015 | 0,069 |
| 00028 | -0,008 | 0,153 | 0,007 | 03107 | 0,004 | 0,190 | 0,038 | 03106 | 0,004 | 0,032 | -0,003 | 03108 | -0,048 | 0,193 | 0,081 | 01023 | -0,040 | 0,302 | 0,098 |
| | -0,093 | -0,275 | 0,018 | | -0,030 | -0,072 | 0,042 | | -0,013 | -0,008 | 0,017 | | -0,004 | -0,045 | 0,090 | | -0,239 | -0,331 | 0,026 |
| 00146 | 0,131 | 0,190 | 0,107 | 03109 | 0,039 | 0,138 | 0,050 | 01084 | 0,021 | 0,183 | 0,032 | 00029 | -0,005 | 0,011 | -0,003 | 01090 | -0,008 | 0,011 | -0,002 |
| | 0,361 | 0,006 | 0,026 | | 0,017 | 0,037 | 0,082 | | 0,098 | 0,076 | 0,039 | | -0,004 | -0,029 | 0,015 | | 0,007 | 0,017 | 0,011 |
| 03114 | 0,006 | 0,038 | -0,004 | 01085 | 0,010 | 0,081 | 0,021 | 03110 | 0,016 | 0,138 | 0,029 | 03111 | -0,001 | 0,034 | 0,017 | 01094 | -0,006 | 0,076 | 0,022 |
| | -0,022 | 0,015 | 0,015 | | -0,057 | -0,012 | 0,041 | | 0,024 | 0,046 | 0,075 | | 0,001 | 0,037 | 0,044 | | 0,029 | 0,065 | 0,061 |
| 01086 | 0,008 | 0,032 | 0,013 | 01091 | -0,005 | 0,014 | 0,000 | 01093 | 0,006 | 0,045 | 0,009 | 01088 | 0,008 | 0,041 | 0,000 | 01087 | 0,027 | 0,032 | 0,004 |
| | -0,128 | -0,010 | 0,021 | | 0,022 | 0,037 | 0,011 | | -0,002 | 0,053 | 0,043 | | -0,115 | -0,025 | 0,014 | | -0,125 | -0,016 | 0,018 |
| 01092 | -0,009 | 0,022 | 0,005 | 03113 | 0,002 | 0,020 | 0,008 | 03112 | 0,008 | 0,024 | 0,007 | | | | | | | | |
| | 0,011 | 0,047 | 0,021 | | 0,012 | 0,047 | 0,025 | | -0,059 | 0,021 | 0,013 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | -0,006 | -0,014 | 0,013 | 01463 | -0,015 | -0,052 | 0,007 | 03650 | -0,017 | -0,025 | 0,012 | 01464 | -0,005 | -0,121 | 0,001 | 03798 | -0,012 | -0,117 | 0,001 |
| | -0,051 | -0,037 | -0,069 | | -0,007 | 0,008 | -0,037 | | -0,008 | -0,015 | -0,036 | | -0,002 | 0,003 | -0,018 | | 0,007 | -0,004 | -0,009 |
| 03652 | -0,007 | -0,102 | 0,001 | 00789 | -0,025 | -0,007 | 0,014 | 01462 | -0,003 | -0,085 | 0,001 | 03655 | -0,006 | -0,082 | 0,003 | 03654 | -0,023 | -0,041 | 0,008 |
| | 0,007 | -0,002 | -0,017 | | 0,041 | -0,009 | -0,044 | | 0,010 | 0,029 | -0,028 | | 0,008 | 0,000 | -0,022 | | -0,002 | -0,009 | -0,029 |
| 03653 | -0,025 | -0,020 | 0,010 | 00447 | -0,026 | -0,035 | 0,011 | 03814 | -0,023 | -0,004 | 0,014 | 00448 | -0,007 | -0,069 | 0,004 | 00040 | -0,011 | -0,123 | 0,001 |
| | 0,013 | -0,031 | -0,024 | | -0,007 | -0,042 | -0,018 | | 0,014 | -0,057 | -0,011 | | 0,008 | -0,018 | -0,015 | | 0,013 | 0,037 | -0,028 |
| 03651 | -0,007 | -0,105 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,015 | -0,024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | -0,014 | -0,016 | -0,006 | 01463 | -0,002 | -0,005 | 0,001 | 03650 | -0,005 | -0,015 | -0,005 | 01464 | 0,002 | 0,032 | 0,002 | 03798 | 0,003 | 0,034 | 0,000 |
| | -0,033 | -0,010 | 0,018 | | 0,017 | 0,036 | 0,016 | | 0,019 | 0,060 | 0,026 | | 0,000 | 0,105 | 0,005 | | 0,000 | 0,149 | 0,007 |
| 03652 | 0,001 | 0,024 | 0,002 | 00789 | -0,001 | -0,028 | -0,010 | 01462 | -0,002 | 0,012 | 0,003 | 03655 | -0,002 | 0,012 | 0,002 | 03654 | 0,001 | -0,013 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,126 | 0,013 | | 0,016 | 0,092 | 0,020 | | 0,013 | 0,044 | 0,005 | | 0,015 | 0,101 | 0,016 | | 0,025 | 0,094 | 0,023 |
| 03653 | 0,003 | -0,026 | -0,005 | 00447 | 0,006 | -0,017 | -0,003 | 03814 | 0,005 | -0,038 | -0,010 | 00448 | -0,004 | 0,004 | 0,001 | 00040 | 0,003 | 0,028 | 0,002 |
| | 0,035 | 0,132 | 0,023 | | 0,054 | 0,189 | 0,027 | | 0,074 | 0,192 | 0,016 | | 0,018 | 0,156 | 0,019 | | -0,002 | 0,057 | -0,002 |
| 03651 | 0,001 | 0,021 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,082 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | -0,016 | -0,018 | -0,007 | 01463 | -0,003 | -0,006 | 0,001 | 03650 | -0,006 | -0,018 | -0,006 | 01464 | 0,002 | 0,038 | 0,002 | 03798 | 0,004 | 0,040 | 0,000 |
| | -0,039 | -0,012 | 0,021 | | 0,019 | 0,042 | 0,018 | | 0,022 | 0,071 | 0,030 | | 0,000 | 0,122 | 0,005 | | 0,000 | 0,174 | 0,009 |
| 03652 | 0,001 | 0,028 | 0,003 | 00789 | -0,001 | -0,033 | -0,012 | 01462 | -0,002 | 0,014 | 0,004 | 03655 | -0,002 | 0,014 | 0,003 | 03654 | 0,002 | -0,015 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,147 | 0,016 | | 0,018 | 0,107 | 0,023 | | 0,015 | 0,052 | 0,006 | | 0,017 | 0,118 | 0,019 | | 0,029 | 0,110 | 0,026 |
| 03653 | 0,003 | -0,030 | -0,006 | 00447 | 0,007 | -0,020 | -0,004 | 03814 | 0,005 | -0,045 | -0,011 | 00448 | -0,005 | 0,005 | 0,002 | 00040 | 0,004 | 0,033 | 0,002 |
| | 0,041 | 0,155 | 0,026 | | 0,063 | 0,221 | 0,032 | | 0,087 | 0,225 | 0,019 | | 0,021 | 0,182 | 0,022 | | -0,003 | 0,066 | -0,002 |
| 03651 | 0,001 | 0,025 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,011 | 0,096 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,021 | 0,094 | 0,006 | 01463 | 0,006 | 0,017 | 0,001 | 03650 | 0,010 | 0,067 | 0,008 | 01464 | -0,004 | -0,098 | -0,001 | 03798 | -0,011 | -0,098 | 0,002 |
| | -0,015 | -0,074 | -0,054 | | 0,000 | -0,012 | -0,035 | | 0,002 | -0,047 | -0,023 | | -0,001 | -0,025 | -0,009 | | 0,006 | -0,035 | -0,002 |
| 03652 | -0,003 | -0,071 | -0,002 | 00789 | 0,003 | 0,092 | 0,007 | 01462 | 0,005 | -0,040 | -0,005 | 03655 | 0,005 | -0,038 | -0,001 | 03654 | -0,005 | 0,033 | 0,003 |
| | 0,004 | -0,033 | -0,010 | | 0,034 | -0,042 | -0,021 | | 0,003 | 0,006 | -0,018 | | 0,003 | -0,028 | -0,013 | | -0,005 | -0,040 | -0,016 |
| 03653 | -0,001 | 0,067 | 0,004 | 00447 | -0,008 | 0,040 | 0,007 | 03814 | 0,002 | 0,092 | 0,008 | 00448 | 0,006 | -0,019 | 0,002 | 00040 | -0,011 | -0,094 | -0,002 |
| | 0,006 | -0,062 | -0,009 | | -0,022 | -0,079 | -0,006 | | 0,003 | -0,089 | 0,004 | | 0,000 | -0,052 | -0,007 | | 0,009 | 0,013 | -0,017 |
| 03651 | -0,003 | -0,070 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,001 | -0,012 | -0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,020 | 0,148 | 0,007 | 01463 | 0,009 | 0,072 | 0,001 | 03650 | 0,013 | 0,121 | 0,007 | 01464 | -0,003 | -0,029 | -0,002 | 03798 | -0,010 | -0,030 | 0,002 |
| | -0,019 | -0,129 | -0,016 | | -0,011 | -0,075 | -0,017 | | -0,020 | -0,106 | -0,002 | | 0,000 | -0,104 | 0,001 | | 0,001 | -0,118 | -0,001 |
| 03652 | -0,002 | -0,005 | -0,002 | 00789 | 0,009 | 0,143 | 0,006 | 01462 | 0,005 | 0,023 | -0,007 | 03655 | 0,006 | 0,024 | -0,002 | 03654 | -0,001 | 0,089 | 0,003 |
| | -0,005 | -0,114 | -0,004 | | -0,021 | -0,105 | 0,005 | | -0,014 | -0,070 | -0,001 | | -0,013 | -0,103 | -0,004 | | -0,029 | -0,107 | -0,002 |
| 03653 | 0,002 | 0,120 | 0,005 | 00447 | -0,006 | 0,096 | 0,007 | 03814 | 0,004 | 0,144 | 0,010 | 00448 | 0,007 | 0,041 | 0,002 | 00040 | -0,009 | -0,023 | -0,004 |
| | -0,035 | -0,123 | 0,001 | | -0,053 | -0,150 | -0,003 | | -0,045 | -0,145 | 0,005 | | -0,019 | -0,128 | -0,006 | | 0,000 | -0,071 | 0,004 |
| 03651 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,009 | -0,091 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | -0,007 | 0,003 | 0,001 | 01273 | -0,009 | -0,047 | 0,000 | 03640 | -0,011 | -0,037 | 0,004 | 00688 | 0,005 | -0,002 | 0,010 | 01272 | -0,007 | -0,089 | -0,002 |
| | -0,034 | 0,012 | 0,028 | | -0,016 | 0,058 | 0,021 | | -0,028 | 0,018 | 0,039 | | -0,072 | -0,018 | 0,055 | | 0,042 | 0,104 | 0,018 |
| 03641 | -0,001 | -0,113 | 0,002 | 00682 | -0,003 | -0,010 | 0,000 | 03643 | -0,010 | -0,043 | 0,002 | 00145 | -0,006 | -0,009 | 0,010 | 01463 | -0,009 | -0,042 | 0,007 |
| | 0,013 | 0,066 | 0,029 | | -0,114 | -0,057 | -0,059 | | -0,048 | -0,019 | -0,044 | | -0,036 | 0,004 | -0,065 | | -0,012 | 0,012 | -0,045 |
| 03642 | -0,003 | -0,100 | 0,003 | 01462 | -0,007 | -0,078 | 0,004 | 00040 | -0,005 | -0,122 | 0,005 | 03644 | -0,021 | -0,036 | -0,004 | 00011 | -0,004 | -0,152 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,006 | -0,030 | | 0,016 | 0,032 | -0,028 | | 0,014 | 0,033 | -0,026 | | -0,085 | -0,046 | -0,036 | | 0,029 | 0,128 | 0,018 |
| 01455 | -0,020 | -0,144 | -0,001 | 01461 | -0,013 | -0,118 | 0,001 | 01460 | -0,017 | -0,108 | -0,002 | 03645 | -0,002 | -0,083 | -0,003 | 03649 | -0,010 | -0,067 | 0,008 |
| | 0,000 | 0,031 | 0,041 | | -0,003 | -0,028 | -0,033 | | -0,014 | -0,057 | -0,022 | | -0,015 | -0,052 | -0,026 | | -0,023 | -0,005 | 0,045 |
| 00683 | -0,009 | -0,018 | -0,002 | 03646 | -0,015 | -0,059 | -0,002 | 01459 | -0,012 | -0,126 | 0,003 | 00687 | -0,020 | -0,003 | 0,021 | 01458 | -0,014 | -0,104 | -0,004 |
| | -0,116 | -0,053 | -0,032 | | -0,051 | -0,043 | -0,006 | | 0,010 | -0,071 | -0,002 | | -0,068 | -0,009 | 0,052 | | -0,017 | -0,048 | 0,008 |
| 00684 | -0,018 | 0,012 | 0,004 | 00685 | -0,015 | -0,010 | 0,004 | 03647 | -0,029 | -0,030 | 0,009 | 01456 | -0,014 | -0,123 | 0,010 | 03648 | -0,006 | -0,092 | 0,006 |
| | -0,112 | -0,027 | 0,002 | | -0,078 | -0,027 | 0,013 | | -0,068 | -0,030 | 0,032 | | 0,004 | -0,017 | 0,046 | | -0,017 | -0,044 | 0,027 |
| 01457 | 0,003 | -0,130 | -0,003 | 00686 | -0,030 | 0,006 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,047 | 0,022 | | -0,113 | -0,024 | 0,032 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | -0,027 | -0,067 | -0,002 | 01273 | -0,013 | -0,037 | 0,002 | 03640 | -0,009 | -0,038 | -0,003 | 00688 | -0,017 | -0,063 | -0,011 | 01272 | -0,004 | 0,003 | 0,003 |
| | -0,043 | -0,024 | -0,057 | | 0,004 | -0,016 | -0,052 | | -0,012 | -0,035 | -0,057 | | -0,026 | -0,048 | -0,069 | | -0,012 | -0,045 | -0,048 |
| 03641 | -0,006 | 0,016 | -0,001 | 00682 | -0,008 | -0,020 | 0,004 | 03643 | -0,005 | -0,006 | 0,006 | 00145 | -0,007 | -0,019 | -0,001 | 01463 | -0,005 | -0,007 | 0,003 |
| | -0,005 | -0,051 | -0,056 | | 0,042 | 0,034 | -0,008 | | 0,021 | 0,008 | -0,006 | | -0,037 | -0,035 | 0,024 | | 0,021 | 0,025 | 0,011 |
| 03642 | -0,002 | 0,015 | 0,003 | 01462 | -0,001 | 0,009 | 0,002 | 00040 | 0,001 | 0,026 | -0,001 | 03644 | 0,002 | -0,016 | 0,008 | 00011 | 0,001 | 0,044 | 0,004 |
| | 0,009 | 0,042 | -0,007 | | 0,018 | 0,037 | 0,004 | | 0,001 | 0,049 | -0,004 | | 0,033 | 0,017 | -0,013 | | -0,007 | -0,067 | -0,048 |
| 01455 | 0,011 | 0,040 | 0,001 | 01461 | 0,005 | 0,022 | 0,000 | 01460 | 0,007 | 0,012 | 0,001 | 03645 | -0,003 | 0,004 | 0,005 | 03649 | -0,002 | -0,018 | -0,006 |
| | -0,001 | -0,043 | -0,059 | | 0,005 | 0,031 | -0,016 | | 0,008 | 0,029 | -0,027 | | 0,011 | 0,027 | -0,021 | | 0,001 | -0,036 | -0,061 |
| 00683 | -0,008 | -0,032 | 0,002 | 03646 | 0,003 | -0,017 | 0,007 | 01459 | 0,004 | 0,022 | -0,001 | 00687 | 0,007 | -0,067 | -0,021 | 01458 | 0,006 | 0,009 | 0,003 |
| | 0,053 | 0,022 | -0,011 | | 0,024 | 0,009 | -0,034 | | -0,008 | 0,026 | -0,037 | | 0,004 | -0,047 | -0,068 | | 0,011 | -0,003 | -0,045 |
| 00684 | 0,000 | -0,062 | -0,003 | 00685 | 0,000 | -0,056 | -0,008 | 03647 | 0,010 | -0,047 | -0,007 | 01456 | 0,007 | 0,026 | -0,007 | 03648 | 0,000 | 0,002 | -0,005 |
| | 0,077 | -0,009 | -0,042 | | 0,045 | -0,015 | -0,046 | | 0,027 | -0,021 | -0,056 | | -0,002 | -0,030 | -0,060 | | 0,007 | -0,011 | -0,052 |
| 01457 | -0,004 | 0,030 | 0,001 | 00686 | 0,008 | -0,075 | -0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,011 | -0,049 | | 0,030 | -0,032 | -0,068 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | -0,032 | -0,078 | -0,002 | 01273 | -0,015 | -0,043 | 0,002 | 03640 | -0,011 | -0,045 | -0,004 | 00688 | -0,020 | -0,073 | -0,013 | 01272 | -0,004 | 0,003 | 0,004 |
| | -0,050 | -0,027 | -0,066 | | 0,005 | -0,019 | -0,061 | | -0,014 | -0,040 | -0,067 | | -0,030 | -0,056 | -0,081 | | -0,014 | -0,052 | -0,056 |
| 03641 | -0,007 | 0,018 | -0,001 | 00682 | -0,010 | -0,024 | 0,005 | 03643 | -0,005 | -0,007 | 0,007 | 00145 | -0,009 | -0,022 | -0,001 | 01463 | -0,006 | -0,008 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,060 | -0,065 | | 0,049 | 0,040 | -0,010 | | 0,024 | 0,009 | -0,007 | | -0,043 | -0,041 | 0,028 | | 0,024 | 0,029 | 0,013 |
| 03642 | -0,002 | 0,018 | 0,004 | 01462 | -0,001 | 0,011 | 0,002 | 00040 | 0,002 | 0,031 | -0,001 | 03644 | 0,003 | -0,019 | 0,009 | 00011 | 0,001 | 0,051 | 0,005 |
| | 0,011 | 0,049 | -0,008 | | 0,021 | 0,043 | 0,005 | | 0,002 | 0,057 | -0,005 | | 0,038 | 0,020 | -0,015 | | -0,008 | -0,078 | -0,056 |
| 01455 | 0,013 | 0,047 | 0,001 | 01461 | 0,006 | 0,025 | 0,000 | 01460 | 0,008 | 0,015 | 0,001 | 03645 | -0,004 | 0,005 | 0,006 | 03649 | -0,003 | -0,021 | -0,007 |
| | -0,001 | -0,050 | -0,069 | | 0,006 | 0,037 | -0,019 | | 0,010 | 0,034 | -0,032 | | 0,013 | 0,032 | -0,025 | | 0,001 | -0,042 | -0,071 |
| 00683 | -0,009 | -0,037 | 0,002 | 03646 | 0,004 | -0,020 | 0,008 | 01459 | 0,005 | 0,025 | -0,001 | 00687 | 0,008 | -0,078 | -0,025 | 01458 | 0,007 | 0,011 | 0,003 |
| | 0,062 | 0,026 | -0,012 | | 0,029 | 0,011 | -0,039 | | -0,009 | 0,031 | -0,043 | | 0,005 | -0,055 | -0,079 | | 0,013 | -0,003 | -0,052 |
| 00684 | 0,000 | -0,073 | -0,004 | 00685 | 0,000 | -0,065 | -0,010 | 03647 | 0,011 | -0,055 | -0,009 | 01456 | 0,009 | 0,030 | -0,009 | 03648 | 0,000 | 0,002 | -0,005 |
| | 0,090 | -0,010 | -0,049 | | 0,052 | -0,017 | -0,054 | | 0,032 | -0,025 | -0,065 | | -0,003 | -0,035 | -0,071 | | 0,008 | -0,013 | -0,060 |
| 01457 | -0,005 | 0,035 | 0,001 | 00686 | 0,009 | -0,088 | -0,015 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,012 | -0,058 | | 0,035 | -0,037 | -0,080 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,039 | 0,073 | 0,003 | 01273 | 0,021 | 0,013 | 0,005 | 03640 | 0,018 | 0,022 | 0,011 | 00688 | 0,035 | 0,071 | 0,020 | 01272 | 0,006 | -0,053 | -0,001 |
| | 0,015 | -0,018 | 0,033 | | -0,013 | 0,024 | 0,022 | | -0,003 | 0,017 | 0,041 | | -0,021 | 0,006 | 0,063 | | 0,034 | 0,074 | 0,019 |
| 03641 | 0,009 | -0,076 | 0,007 | 00682 | 0,020 | 0,070 | -0,014 | 03643 | 0,007 | 0,025 | -0,007 | 00145 | 0,027 | 0,064 | 0,004 | 01463 | 0,009 | 0,033 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,064 | 0,033 | | -0,038 | -0,004 | -0,045 | | -0,023 | 0,005 | -0,030 | | 0,040 | 0,040 | -0,059 | | -0,022 | -0,026 | -0,042 |
| 03642 | 0,005 | -0,054 | -0,003 | 01462 | 0,003 | -0,024 | -0,002 | 00040 | -0,004 | -0,088 | 0,004 | 03644 | -0,006 | 0,041 | -0,013 | 00011 | -0,003 | -0,132 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,002 | -0,022 | | 0,004 | 0,005 | -0,022 | | 0,009 | 0,016 | -0,016 | | -0,049 | 0,003 | -0,021 | | 0,025 | 0,111 | 0,019 |
| 01455 | -0,023 | -0,123 | 0,001 | 01461 | -0,015 | -0,078 | 0,000 | 01460 | -0,018 | -0,057 | -0,003 | 03645 | 0,008 | -0,026 | -0,010 | 03649 | 0,004 | -0,009 | 0,021 |
| | 0,003 | 0,039 | 0,041 | | -0,004 | -0,006 | -0,016 | | -0,012 | -0,013 | -0,007 | | -0,012 | -0,011 | -0,013 | | -0,011 | 0,018 | 0,049 |
| 00683 | 0,003 | 0,064 | -0,015 | 03646 | -0,005 | 0,014 | -0,004 | 01459 | -0,010 | -0,078 | 0,002 | 00687 | 0,004 | 0,086 | 0,032 | 01458 | -0,012 | -0,049 | -0,005 |
| | -0,074 | -0,001 | -0,027 | | -0,038 | -0,001 | 0,005 | | 0,009 | -0,023 | 0,009 | | -0,045 | 0,022 | 0,070 | | -0,014 | -0,004 | 0,018 |
| 00684 | -0,003 | 0,114 | 0,000 | 00685 | 0,001 | 0,087 | 0,002 | 03647 | -0,023 | 0,053 | 0,018 | 01456 | -0,014 | -0,083 | 0,015 | 03648 | 0,000 | -0,036 | 0,012 |
| | -0,096 | 0,020 | 0,009 | | -0,066 | 0,026 | 0,023 | | -0,054 | 0,012 | 0,040 | | 0,001 | 0,016 | 0,047 | | -0,012 | -0,003 | 0,034 |
| 01457 | 0,009 | -0,090 | -0,002 | 00686 | -0,014 | 0,108 | 0,016 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | -0,007 | 0,029 | | -0,091 | 0,021 | 0,039 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,040 | 0,104 | 0,003 | 01273 | 0,022 | 0,064 | 0,005 | 03640 | 0,017 | 0,069 | 0,010 | 00688 | 0,025 | 0,104 | 0,018 | 01272 | 0,005 | 0,013 | -0,002 |
| | 0,057 | -0,033 | 0,039 | | -0,004 | -0,026 | 0,031 | | 0,023 | 0,008 | 0,040 | | 0,044 | 0,029 | 0,056 | | 0,008 | 0,004 | 0,028 |
| 03641 | 0,008 | 0,000 | 0,006 | 00682 | 0,014 | 0,100 | -0,016 | 03643 | 0,005 | 0,070 | -0,008 | 00145 | 0,026 | 0,091 | 0,003 | 01463 | 0,006 | 0,083 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,028 | 0,038 | | 0,022 | 0,008 | 0,004 | | -0,011 | -0,013 | 0,003 | | 0,059 | 0,012 | -0,023 | | -0,041 | -0,101 | -0,020 |
| 03642 | 0,004 | 0,012 | -0,006 | 01462 | 0,003 | 0,035 | -0,004 | 00040 | -0,002 | -0,016 | 0,001 | 03644 | -0,003 | 0,084 | -0,013 | 00011 | -0,001 | -0,041 | -0,003 |
| | -0,008 | -0,046 | 0,000 | | -0,022 | -0,070 | -0,005 | | -0,003 | -0,061 | 0,004 | | -0,004 | 0,022 | 0,012 | | 0,006 | 0,036 | 0,029 |
| 01455 | -0,017 | -0,035 | 0,001 | 01461 | -0,012 | -0,004 | -0,001 | 01460 | -0,014 | 0,016 | -0,003 | 03645 | 0,006 | 0,037 | -0,010 | 03649 | 0,004 | 0,052 | 0,019 |
| | 0,004 | 0,026 | 0,040 | | -0,005 | -0,022 | 0,017 | | -0,007 | 0,005 | 0,024 | | -0,008 | 0,003 | 0,015 | | 0,006 | 0,031 | 0,046 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00683 | -0,002 | 0,102 | -0,018 | 03646 | -0,005 | 0,071 | -0,005 | 01459 | -0,008 | 0,002 | 0,001 | 00687 | 0,001 | 0,126 | 0,028 | 01458 | -0,009 | 0,025 | -0,004 |
| | -0,003 | 0,028 | 0,006 | | -0,011 | 0,025 | 0,028 | | 0,005 | 0,014 | 0,030 | | 0,006 | 0,044 | 0,065 | | -0,007 | 0,031 | 0,035 |
| 00684 | -0,003 | 0,149 | -0,003 | 00685 | -0,001 | 0,132 | 0,000 | 03647 | -0,021 | 0,105 | 0,015 | 01456 | -0,011 | -0,002 | 0,012 | 03648 | 0,000 | 0,034 | 0,010 |
| | -0,043 | 0,044 | 0,030 | | -0,019 | 0,056 | 0,039 | | -0,011 | 0,042 | 0,046 | | -0,001 | 0,037 | 0,043 | | -0,002 | 0,033 | 0,041 |
| 01457 | 0,008 | -0,008 | -0,001 | 00686 | -0,014 | 0,148 | 0,014 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,031 | 0,039 | | -0,014 | 0,052 | 0,048 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | -0,176 | -0,012 | 0,027 | 03360 | -0,061 | 0,086 | 0,019 | 00138 | 0,005 | 0,057 | 0,005 | 01360 | -0,011 | 0,198 | 0,016 | 03375 | -0,145 | 0,137 | -0,007 |
| | 1,002 | 0,285 | 0,049 | | 0,810 | 0,188 | 0,037 | | 0,943 | 0,239 | 0,022 | | 0,355 | -0,065 | -0,006 | | 0,549 | 0,140 | -0,038 |
| 01361 | 0,047 | 0,198 | 0,004 | 01359 | 0,031 | 0,198 | 0,007 | 03376 | -0,106 | 0,175 | 0,019 | 00760 | -0,082 | -0,013 | -0,017 | 00759 | -0,072 | -0,001 | -0,008 |
| | 0,617 | 0,021 | -0,008 | | 0,179 | -0,194 | -0,003 | | 0,259 | 0,073 | -0,003 | | 0,187 | 0,041 | -0,036 | | 0,185 | 0,044 | -0,033 |
| 03365 | -0,068 | 0,047 | -0,012 | 01358 | -0,047 | 0,172 | 0,007 | 00139 | -0,001 | 0,053 | 0,000 | 03357 | -0,074 | 0,097 | -0,008 | 01694 | -0,186 | -0,006 | -0,021 |
| | 0,145 | 0,028 | -0,036 | | 0,085 | -0,143 | 0,006 | | 0,936 | 0,236 | -0,020 | | 0,793 | 0,179 | -0,036 | | 0,986 | 0,284 | -0,043 |
| 03364 | -0,087 | 0,120 | -0,013 | 01364 | -0,049 | 0,144 | -0,004 | 03363 | -0,097 | 0,165 | -0,019 | 03377 | -0,090 | 0,145 | 0,016 | 00125 | -0,034 | 0,009 | 0,000 |
| | 0,110 | 0,025 | -0,023 | | 0,050 | -0,141 | -0,003 | | 0,177 | 0,045 | -0,005 | | 0,127 | 0,031 | 0,023 | | 0,151 | 0,023 | -0,007 |
| 03359 | -0,044 | 0,033 | -0,006 | 01356 | -0,049 | 0,110 | 0,000 | 01355 | -0,021 | 0,080 | 0,003 | 03378 | -0,074 | 0,079 | 0,012 | 00126 | -0,031 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,142 | 0,015 | -0,020 | | 0,057 | -0,116 | 0,011 | | 0,110 | -0,045 | 0,014 | | 0,117 | 0,026 | 0,038 | | 0,156 | 0,026 | 0,015 |
| 00765 | -0,084 | -0,001 | 0,007 | 03358 | -0,047 | 0,038 | 0,005 | 01362 | -0,020 | 0,066 | 0,002 | 01368 | 0,066 | 0,175 | -0,013 | 03361 | -0,159 | 0,083 | 0,020 |
| | 0,185 | 0,043 | 0,039 | | 0,143 | 0,011 | 0,028 | | 0,107 | -0,040 | -0,004 | | 0,625 | 0,040 | -0,005 | | 0,737 | 0,176 | 0,064 |
| 01365 | -0,002 | 0,178 | -0,009 | 01363 | -0,044 | 0,101 | -0,005 | 01699 | -0,200 | -0,063 | 0,042 | 03362 | -0,126 | 0,171 | -0,013 | 01367 | -0,012 | 0,191 | -0,004 |
| | 0,078 | -0,178 | -0,002 | | 0,056 | -0,096 | -0,006 | | 0,985 | 0,248 | 0,071 | | 0,380 | 0,100 | 0,028 | | 0,378 | -0,065 | 0,019 |
| 01366 | -0,027 | 0,195 | -0,012 | 03369 | -0,103 | 0,081 | -0,005 | 03368 | -0,136 | 0,148 | -0,008 | 01357 | -0,014 | 0,150 | 0,009 | 01698 | -0,190 | -0,010 | 0,002 |
| | 0,184 | -0,133 | 0,013 | | 0,140 | 0,073 | -0,012 | | 0,162 | 0,114 | -0,004 | | 0,049 | -0,179 | 0,021 | | 0,957 | 0,257 | 0,030 |
| 00761 | -0,085 | 0,003 | -0,002 | 01697 | -0,221 | -0,014 | 0,011 | 03366 | -0,203 | 0,101 | 0,007 | 00762 | -0,102 | 0,014 | -0,005 | 03367 | -0,174 | 0,171 | -0,007 |
| | 0,177 | 0,047 | -0,016 | | 0,921 | 0,265 | 0,009 | | 0,587 | 0,193 | 0,021 | | 0,160 | 0,047 | 0,000 | | 0,303 | 0,157 | 0,009 |
| 03371 | -0,192 | 0,157 | 0,002 | 01696 | -0,207 | -0,063 | -0,006 | 03370 | -0,194 | 0,043 | -0,013 | 01695 | -0,203 | -0,016 | -0,033 | 03373 | -0,120 | 0,121 | 0,007 |
| | 0,424 | 0,177 | -0,008 | | 0,931 | 0,238 | -0,012 | | 0,770 | 0,206 | -0,017 | | 0,939 | 0,250 | -0,047 | | 0,138 | 0,094 | 0,017 |
| 03374 | -0,090 | 0,042 | 0,008 | 03372 | -0,154 | 0,167 | 0,008 | 00763 | -0,085 | -0,018 | 0,003 | 00764 | -0,084 | 0,012 | 0,017 | | | | |
| | 0,159 | 0,057 | 0,022 | | 0,216 | 0,136 | 0,007 | | 0,181 | 0,046 | 0,019 | | 0,178 | 0,044 | 0,039 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,017 | 0,000 | -0,017 | 03360 | 0,004 | -0,036 | -0,026 | 00138 | 0,015 | 0,007 | -0,011 | 01360 | -0,036 | -0,160 | -0,010 | 03375 | 0,002 | -0,102 | 0,008 |
| | 0,290 | 0,109 | -0,028 | | 0,095 | 0,039 | -0,046 | | 0,238 | 0,082 | -0,007 | | -0,172 | 0,125 | -0,008 | | -0,180 | -0,074 | 0,037 |
| 01361 | -0,007 | -0,076 | -0,006 | 01359 | -0,103 | -0,222 | -0,008 | 03376 | 0,004 | -0,198 | -0,007 | 00760 | 0,013 | -0,075 | 0,006 | 00759 | -0,001 | -0,066 | -0,001 |
| | -0,006 | 0,025 | 0,004 | | -0,214 | 0,194 | 0,008 | | -0,341 | -0,111 | 0,005 | | 0,024 | -0,003 | 0,004 | | -0,022 | 0,017 | 0,005 |
| 03365 | -0,008 | -0,121 | 0,001 | 01358 | -0,064 | -0,235 | -0,017 | 00139 | 0,032 | 0,003 | -0,007 | 03357 | 0,010 | -0,037 | -0,002 | 01694 | 0,021 | 0,003 | 0,001 |
| | -0,072 | -0,024 | 0,021 | | -0,191 | 0,142 | -0,014 | | 0,316 | 0,101 | -0,008 | | 0,130 | 0,047 | 0,022 | | 0,335 | 0,123 | 0,021 |
| 03364 | 0,001 | -0,191 | 0,005 | 01364 | -0,059 | -0,225 | -0,004 | 03363 | -0,001 | -0,219 | -0,006 | 03377 | -0,001 | -0,210 | -0,022 | 00125 | -0,022 | -0,066 | -0,002 |
| | -0,212 | -0,064 | 0,000 | | -0,149 | 0,173 | -0,023 | | -0,332 | -0,094 | -0,031 | | -0,273 | -0,094 | -0,030 | | -0,013 | 0,064 | -0,026 |
| 03359 | -0,024 | -0,090 | -0,003 | 01356 | -0,040 | -0,188 | -0,018 | 01355 | -0,042 | -0,146 | -0,020 | 03378 | -0,004 | -0,154 | -0,026 | 00126 | -0,026 | -0,075 | -0,014 |
| | -0,035 | 0,034 | 0,002 | | -0,082 | 0,166 | -0,021 | | -0,034 | 0,080 | -0,028 | | -0,125 | -0,059 | -0,062 | | -0,056 | 0,013 | -0,018 |
| 00765 | 0,010 | -0,077 | -0,016 | 03358 | -0,018 | -0,108 | -0,018 | 01362 | -0,044 | -0,125 | -0,006 | 01368 | -0,016 | -0,071 | -0,023 | 03361 | 0,001 | -0,061 | -0,038 |
| | -0,050 | -0,018 | -0,053 | | -0,053 | 0,015 | -0,049 | | -0,026 | 0,102 | -0,010 | | -0,034 | 0,038 | -0,046 | | -0,016 | -0,033 | -0,061 |
| 01365 | -0,116 | -0,244 | -0,005 | 01363 | -0,041 | -0,172 | 0,002 | 01699 | 0,018 | 0,005 | -0,030 | 03362 | 0,006 | -0,172 | -0,025 | 01367 | -0,046 | -0,154 | -0,021 |
| | -0,187 | 0,202 | -0,025 | | -0,069 | 0,148 | -0,021 | | 0,461 | 0,118 | 0,007 | | -0,323 | -0,098 | -0,057 | | -0,185 | 0,074 | -0,024 |
| 01366 | -0,068 | -0,224 | -0,008 | 03369 | 0,023 | -0,157 | -0,006 | 03368 | 0,038 | -0,203 | -0,006 | 01357 | -0,095 | -0,229 | -0,024 | 01698 | 0,002 | -0,011 | -0,011 |
| | -0,235 | 0,132 | -0,030 | | -0,166 | -0,118 | -0,006 | | -0,330 | -0,195 | -0,019 | | -0,140 | 0,222 | -0,034 | | 0,419 | 0,136 | -0,020 |
| 00761 | 0,022 | -0,092 | -0,003 | 01697 | 0,033 | -0,019 | -0,014 | 03366 | 0,028 | -0,104 | -0,022 | 00762 | 0,027 | -0,112 | -0,005 | 03367 | 0,042 | -0,189 | -0,014 |
| | 0,029 | -0,018 | -0,012 | | 0,448 | 0,163 | -0,004 | | -0,230 | -0,126 | -0,042 | | 0,046 | -0,016 | -0,023 | | -0,399 | -0,206 | -0,034 |
| 03371 | 0,038 | -0,156 | -0,007 | 01696 | 0,025 | 0,010 | -0,004 | 03370 | 0,013 | -0,053 | -0,004 | 01695 | 0,014 | -0,016 | 0,010 | 03373 | 0,032 | -0,188 | -0,016 |
| | -0,351 | -0,179 | -0,001 | | 0,539 | 0,143 | 0,023 | | 0,052 | -0,028 | 0,008 | | 0,394 | 0,119 | 0,005 | | -0,255 | -0,167 | -0,036 |
| 03374 | 0,017 | -0,130 | -0,018 | 03372 | 0,043 | -0,203 | -0,012 | 00763 | 0,018 | -0,087 | -0,012 | 00764 | 0,014 | -0,105 | -0,022 | | | | |
| | -0,074 | -0,074 | -0,044 | | -0,383 | -0,211 | -0,019 | | 0,048 | -0,020 | -0,044 | | 0,004 | -0,025 | -0,050 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,020 | 0,000 | -0,020 | 03360 | 0,005 | -0,042 | -0,030 | 00138 | 0,018 | 0,008 | -0,012 | 01360 | -0,042 | -0,187 | -0,011 | 03375 | 0,002 | -0,119 | 0,009 |
| | 0,339 | 0,127 | -0,033 | | 0,111 | 0,046 | -0,054 | | 0,278 | 0,095 | -0,008 | | -0,201 | 0,146 | -0,010 | | -0,210 | -0,087 | 0,044 |
| 01361 | -0,008 | -0,089 | -0,007 | 01359 | -0,120 | -0,259 | -0,010 | 03376 | 0,005 | -0,232 | -0,008 | 00760 | 0,015 | -0,088 | 0,007 | 00759 | -0,001 | -0,078 | -0,001 |
| | -0,008 | 0,029 | 0,005 | | -0,250 | 0,226 | 0,009 | | -0,398 | -0,130 | 0,006 | | 0,028 | -0,004 | 0,005 | | -0,026 | 0,019 | 0,006 |
| 03365 | -0,009 | -0,142 | 0,001 | 01358 | -0,075 | -0,274 | -0,020 | 00139 | 0,037 | 0,004 | -0,008 | 03357 | 0,012 | -0,044 | -0,003 | 01694 | 0,025 | 0,003 | 0,001 |
| | -0,084 | -0,029 | 0,025 | | -0,223 | 0,166 | -0,017 | | 0,370 | 0,118 | -0,009 | | 0,152 | 0,055 | 0,025 | | 0,391 | 0,144 | 0,024 |
| 03364 | 0,001 | -0,224 | 0,006 | 01364 | -0,069 | -0,263 | -0,004 | 03363 | -0,001 | -0,256 | -0,007 | 03377 | -0,001 | -0,245 | -0,025 | 00125 | -0,026 | -0,077 | -0,003 |
| | -0,248 | -0,075 | 0,000 | | -0,175 | 0,202 | -0,027 | | -0,387 | -0,110 | -0,036 | | -0,319 | -0,110 | -0,035 | | -0,015 | 0,074 | -0,030 |
| 03359 | -0,028 | -0,105 | -0,004 | 01356 | -0,046 | -0,220 | -0,022 | 01355 | -0,049 | -0,170 | -0,024 | 03378 | -0,004 | -0,180 | -0,030 | 00126 | -0,031 | -0,088 | -0,016 |
| | -0,041 | 0,039 | 0,002 | | -0,095 | 0,194 | -0,024 | | -0,039 | 0,094 | -0,033 | | -0,146 | -0,068 | -0,073 | | -0,065 | 0,016 | -0,021 |
| 00765 | 0,012 | -0,090 | -0,019 | 03358 | -0,021 | -0,126 | -0,021 | 01362 | -0,052 | -0,146 | -0,007 | 01368 | -0,019 | -0,083 | -0,026 | 03361 | 0,002 | -0,072 | -0,044 |
| | -0,058 | -0,022 | -0,061 | | -0,062 | 0,018 | -0,057 | | -0,030 | 0,119 | -0,011 | | -0,040 | 0,044 | -0,054 | | -0,018 | -0,039 | -0,071 |
| 01365 | -0,136 | -0,285 | -0,006 | 01363 | -0,048 | -0,201 | 0,003 | 01699 | 0,021 | 0,006 | -0,035 | 03362 | 0,008 | -0,202 | -0,030 | 01367 | -0,054 | -0,180 | -0,024 |
| | -0,218 | 0,237 | -0,030 | | -0,080 | 0,173 | -0,024 | | 0,538 | 0,138 | 0,008 | | -0,377 | -0,114 | -0,067 | | -0,216 | 0,087 | -0,028 |
| 01366 | -0,079 | -0,262 | -0,009 | 03369 | 0,026 | -0,183 | -0,007 | 03368 | 0,045 | -0,237 | -0,007 | 01357 | -0,111 | -0,267 | -0,027 | 01698 | 0,002 | -0,012 | -0,013 |
| | -0,274 | 0,154 | -0,035 | | -0,194 | -0,137 | -0,007 | | -0,386 | -0,228 | -0,022 | | -0,163 | 0,259 | -0,040 | | 0,490 | 0,158 | -0,024 |
| 00761 | 0,026 | -0,108 | -0,003 | 01697 | 0,038 | -0,022 | -0,016 | 03366 | 0,033 | -0,121 | -0,026 | 00762 | 0,032 | -0,130 | -0,006 | 03367 | 0,049 | -0,221 | -0,016 |
| | 0,034 | -0,021 | -0,014 | | 0,523 | 0,191 | -0,005 | | -0,269 | -0,148 | -0,049 | | 0,054 | -0,018 | -0,027 | | -0,466 | -0,241 | -0,040 |
| 03371 | 0,044 | -0,182 | -0,008 | 01696 | 0,029 | 0,012 | -0,005 | 03370 | 0,015 | -0,062 | -0,005 | 01695 | 0,017 | -0,018 | 0,012 | 03373 | 0,037 | -0,219 | -0,019 |
| | -0,410 | -0,209 | -0,001 | | 0,630 | 0,167 | 0,027 | | 0,061 | -0,033 | 0,009 | | 0,460 | 0,139 | 0,006 | | -0,298 | -0,195 | -0,042 |
| 03374 | 0,019 | -0,152 | -0,021 | 03372 | 0,050 | -0,237 | -0,014 | 00763 | 0,021 | -0,102 | -0,014 | 00764 | 0,017 | -0,123 | -0,026 | | | | |
| | -0,086 | -0,087 | -0,052 | | -0,448 | -0,247 | -0,022 | | 0,056 | -0,023 | -0,051 | | 0,005 | -0,029 | -0,058 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | -0,051 | -0,001 | 0,021 | 03360 | -0,014 | 0,061 | 0,028 | 00138 | -0,017 | 0,005 | 0,008 | 01360 | 0,046 | 0,243 | 0,001 | 03375 | -0,030 | 0,158 | -0,026 |
| | -0,159 | -0,078 | 0,036 | | 0,040 | -0,012 | 0,052 | | -0,112 | -0,055 | 0,004 | | 0,295 | -0,169 | -0,004 | | 0,345 | 0,120 | -0,068 |
| 01361 | 0,029 | 0,143 | -0,007 | 01359 | 0,136 | 0,317 | -0,002 | 03376 | -0,030 | 0,283 | -0,001 | 00760 | -0,059 | 0,069 | -0,019 | 00759 | -0,039 | 0,070 | -0,006 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,159 | -0,026 | -0,016 | | 0,305 | -0,285 | -0,025 | | 0,473 | 0,146 | -0,025 | | 0,128 | 0,042 | -0,044 | | 0,174 | 0,028 | -0,043 |
| 03365 | -0,026 | 0,151 | -0,011 | 01358 | 0,067 | 0,326 | 0,009 | 00139 | -0,024 | 0,006 | -0,001 | 03357 | -0,019 | 0,070 | -0,011 | 01694 | -0,062 | -0,004 | -0,015 |
| | 0,190 | 0,054 | -0,060 | | 0,257 | -0,212 | 0,001 | | -0,142 | -0,060 | -0,001 | | 0,038 | -0,014 | -0,043 | | -0,159 | -0,078 | -0,041 |
| 03364 | -0,034 | 0,258 | -0,011 | 01364 | 0,056 | 0,306 | 0,002 | 03363 | -0,028 | 0,301 | 0,001 | 03377 | -0,027 | 0,288 | 0,017 | 00125 | 0,014 | 0,078 | 0,000 |
| | 0,306 | 0,089 | -0,028 | | 0,204 | -0,237 | 0,004 | | 0,442 | 0,124 | 0,016 | | 0,373 | 0,116 | 0,022 | | 0,142 | -0,033 | 0,003 |
| 03359 | 0,006 | 0,114 | -0,004 | 01356 | 0,035 | 0,253 | 0,009 | 01355 | 0,045 | 0,192 | 0,013 | 03378 | -0,028 | 0,198 | 0,023 | 00126 | 0,018 | 0,075 | 0,006 |
| | 0,152 | -0,013 | -0,032 | | 0,144 | -0,228 | 0,010 | | 0,124 | -0,108 | 0,019 | | 0,223 | 0,076 | 0,064 | | 0,158 | -0,011 | 0,012 |
| 00765 | -0,052 | 0,073 | 0,014 | 03358 | -0,001 | 0,127 | 0,012 | 01362 | 0,049 | 0,170 | 0,005 | 01368 | 0,034 | 0,120 | 0,017 | 03361 | -0,031 | 0,091 | 0,042 |
| | 0,183 | 0,041 | 0,060 | | 0,160 | -0,010 | 0,047 | | 0,116 | -0,117 | -0,009 | | 0,158 | -0,038 | 0,042 | | 0,166 | 0,077 | 0,072 |
| 01365 | 0,136 | 0,333 | 0,001 | 01363 | 0,035 | 0,234 | -0,007 | 01699 | -0,059 | -0,018 | 0,038 | 03362 | -0,038 | 0,245 | 0,023 | 01367 | 0,051 | 0,223 | 0,020 |
| | 0,244 | -0,281 | 0,010 | | 0,130 | -0,192 | 0,001 | | -0,343 | -0,089 | -0,002 | | 0,465 | 0,138 | 0,057 | | 0,292 | -0,107 | 0,015 |
| 01366 | 0,070 | 0,311 | 0,003 | 03369 | -0,073 | 0,202 | -0,001 | 03368 | -0,091 | 0,279 | 0,000 | 01357 | 0,114 | 0,313 | 0,018 | 01698 | -0,042 | 0,012 | 0,007 |
| | 0,318 | -0,190 | 0,020 | | 0,280 | 0,167 | -0,018 | | 0,448 | 0,262 | 0,000 | | 0,197 | -0,318 | 0,028 | | -0,310 | -0,111 | 0,018 |
| 00761 | -0,066 | 0,096 | -0,001 | 01697 | -0,081 | 0,020 | 0,013 | 03366 | -0,077 | 0,149 | 0,019 | 00762 | -0,084 | 0,118 | -0,001 | 03367 | -0,095 | 0,268 | 0,009 |
| | 0,116 | 0,057 | -0,017 | | -0,358 | -0,149 | 0,000 | | 0,401 | 0,192 | 0,040 | | 0,091 | 0,054 | 0,005 | | 0,547 | 0,282 | 0,023 |
| 03371 | -0,090 | 0,226 | -0,002 | 01696 | -0,070 | -0,025 | -0,006 | 03370 | -0,052 | 0,076 | -0,011 | 01695 | -0,061 | 0,018 | -0,028 | 03373 | -0,084 | 0,252 | 0,013 |
| | 0,518 | 0,252 | -0,019 | | -0,430 | -0,116 | -0,036 | | 0,104 | 0,079 | -0,027 | | -0,260 | -0,085 | -0,023 | | 0,366 | 0,224 | 0,026 |
| 03374 | -0,065 | 0,152 | 0,016 | 03372 | -0,095 | 0,285 | 0,007 | 00763 | -0,065 | 0,074 | 0,009 | 00764 | -0,056 | 0,109 | 0,028 | | | | |
| | 0,201 | 0,113 | 0,037 | | 0,517 | 0,284 | 0,003 | | 0,095 | 0,054 | 0,038 | | 0,134 | 0,051 | 0,054 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | -0,014 | 0,003 | 0,018 | 03360 | 0,002 | 0,050 | 0,027 | 00138 | -0,016 | -0,005 | 0,009 | 01360 | 0,060 | 0,227 | -0,001 | 03375 | 0,006 | 0,145 | -0,024 |
| | -0,388 | -0,145 | 0,028 | | -0,131 | -0,054 | 0,050 | | -0,325 | -0,112 | -0,001 | | 0,239 | -0,178 | -0,001 | | 0,253 | 0,099 | -0,065 |
| 01361 | 0,025 | 0,113 | -0,007 | 01359 | 0,149 | 0,309 | -0,002 | 03376 | 0,001 | 0,276 | -0,002 | 00760 | -0,017 | 0,120 | -0,012 | 00759 | 0,001 | 0,104 | -0,001 |
| | 0,030 | -0,036 | -0,015 | | 0,290 | -0,279 | -0,025 | | 0,461 | 0,145 | -0,024 | | -0,041 | 0,004 | -0,024 | | 0,030 | -0,024 | -0,025 |
| 03365 | 0,011 | 0,178 | -0,007 | 01358 | 0,093 | 0,326 | 0,010 | 00139 | -0,024 | -0,003 | -0,001 | 03357 | -0,001 | 0,057 | -0,009 | 01694 | -0,022 | -0,002 | -0,011 |
| | 0,096 | 0,034 | -0,051 | | 0,254 | -0,210 | 0,004 | | -0,362 | -0,115 | 0,007 | | -0,142 | -0,059 | -0,040 | | -0,406 | -0,154 | -0,035 |
| 03364 | 0,001 | 0,269 | -0,012 | 01364 | 0,082 | 0,312 | 0,001 | 03363 | 0,005 | 0,302 | 0,002 | 03377 | 0,005 | 0,292 | 0,019 | 00125 | 0,032 | 0,102 | -0,001 |
| | 0,287 | 0,087 | -0,021 | | 0,195 | -0,243 | 0,010 | | 0,444 | 0,126 | 0,022 | | 0,370 | 0,119 | 0,023 | | 0,026 | -0,086 | 0,016 |
| 03359 | 0,033 | 0,136 | 0,000 | 01356 | 0,056 | 0,261 | 0,013 | 01355 | 0,057 | 0,202 | 0,015 | 03378 | 0,007 | 0,216 | 0,023 | 00126 | 0,034 | 0,102 | 0,008 |
| | 0,048 | -0,050 | -0,025 | | 0,105 | -0,247 | 0,011 | | 0,037 | -0,131 | 0,023 | | 0,168 | 0,067 | 0,067 | | 0,045 | -0,059 | 0,008 |
| 00765 | -0,012 | 0,107 | 0,011 | 03358 | 0,024 | 0,149 | 0,012 | 01362 | 0,061 | 0,182 | 0,003 | 01368 | 0,027 | 0,096 | 0,023 | 03361 | 0,007 | 0,085 | 0,043 |
| | 0,045 | -0,004 | 0,054 | | 0,058 | -0,043 | 0,048 | | 0,030 | -0,147 | -0,008 | | 0,038 | -0,053 | 0,049 | | 0,019 | 0,043 | 0,070 |
| 01365 | 0,159 | 0,334 | 0,002 | 01363 | 0,056 | 0,244 | -0,008 | 01699 | -0,016 | -0,006 | 0,035 | 03362 | -0,003 | 0,236 | 0,027 | 01367 | 0,066 | 0,208 | 0,022 |
| | 0,244 | -0,281 | 0,015 | | 0,089 | -0,209 | 0,007 | | -0,608 | -0,156 | -0,018 | | 0,429 | 0,129 | 0,061 | | 0,237 | -0,108 | 0,016 |
| 01366 | 0,094 | 0,306 | 0,006 | 03369 | -0,029 | 0,224 | 0,000 | 03368 | -0,048 | 0,282 | 0,001 | 01357 | 0,132 | 0,318 | 0,020 | 01698 | 0,002 | 0,016 | 0,009 |
| | 0,306 | -0,187 | 0,022 | | 0,227 | 0,161 | -0,013 | | 0,447 | 0,265 | 0,005 | | 0,185 | -0,325 | 0,031 | | -0,553 | -0,178 | 0,017 |
| 00761 | -0,027 | 0,142 | -0,001 | 01697 | -0,035 | 0,027 | 0,012 | 03366 | -0,030 | 0,144 | 0,019 | 00762 | -0,036 | 0,166 | 0,001 | 03367 | -0,052 | 0,262 | 0,010 |
| | -0,050 | 0,021 | -0,004 | | -0,585 | -0,216 | -0,003 | | 0,311 | 0,170 | 0,042 | | -0,076 | 0,017 | 0,011 | | 0,536 | 0,278 | 0,027 |
| 03371 | -0,045 | 0,216 | -0,001 | 01696 | -0,026 | -0,012 | -0,003 | 03370 | -0,008 | 0,076 | -0,007 | 01695 | -0,016 | 0,024 | -0,022 | 03373 | -0,040 | 0,263 | 0,013 |
| | 0,475 | 0,241 | -0,016 | | -0,695 | -0,184 | -0,040 | | -0,056 | 0,040 | -0,024 | | -0,497 | -0,149 | -0,016 | | 0,347 | 0,224 | 0,028 |
| 03374 | -0,023 | 0,188 | 0,014 | 03372 | -0,052 | 0,282 | 0,007 | 00763 | -0,023 | 0,132 | 0,008 | 00764 | -0,015 | 0,153 | 0,022 | | | | |
| | 0,094 | 0,096 | 0,039 | | 0,518 | 0,285 | 0,006 | | -0,082 | 0,020 | 0,042 | | -0,027 | 0,013 | 0,046 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | -0,010 | 0,199 | 0,016 | 03397 | -0,144 | 0,138 | -0,004 | 01369 | 0,053 | 0,200 | 0,001 | 01371 | 0,032 | 0,198 | 0,008 | 03398 | -0,105 | 0,176 | 0,020 |
| | -0,359 | 0,063 | 0,012 | | -0,555 | -0,141 | 0,043 | | -0,623 | -0,022 | 0,014 | | -0,180 | 0,193 | 0,009 | | -0,259 | -0,074 | 0,009 |
| 03383 | -0,158 | 0,080 | 0,025 | 03382 | -0,066 | 0,087 | 0,019 | 01638 | -0,182 | -0,014 | 0,026 | 01368 | 0,066 | 0,176 | -0,014 | 00138 | 0,003 | 0,055 | 0,000 |
| | -0,738 | -0,175 | -0,061 | | -0,816 | -0,194 | -0,029 | | -1,029 | -0,298 | -0,043 | | -0,624 | -0,042 | 0,011 | | -0,941 | -0,234 | -0,023 |
| 01372 | -0,046 | 0,172 | 0,007 | 00137 | 0,013 | 0,048 | -0,002 | 03379 | -0,067 | 0,096 | -0,008 | 01632 | -0,183 | -0,003 | -0,019 | 03386 | -0,087 | 0,120 | -0,013 |
| | -0,084 | 0,142 | 0,001 | | -0,959 | -0,245 | 0,016 | | -0,798 | -0,179 | 0,043 | | -0,979 | -0,280 | 0,045 | | -0,109 | -0,024 | 0,028 |
| 03387 | -0,066 | 0,047 | -0,011 | 01363 | -0,043 | 0,101 | -0,005 | 00124 | -0,031 | 0,005 | 0,001 | 01235 | -0,083 | -0,001 | 0,007 | 03380 | -0,047 | 0,038 | 0,005 |
| | -0,141 | -0,028 | 0,040 | | -0,056 | 0,095 | 0,010 | | -0,148 | -0,026 | -0,009 | | -0,174 | -0,044 | -0,035 | | -0,135 | -0,011 | -0,024 |
| 01230 | -0,081 | -0,012 | -0,017 | 01229 | -0,069 | 0,000 | -0,009 | 01375 | -0,022 | 0,079 | 0,004 | 01637 | -0,199 | -0,059 | 0,042 | 01373 | -0,015 | 0,150 | 0,010 |
| | -0,181 | -0,042 | 0,039 | | -0,183 | -0,042 | 0,034 | | -0,104 | 0,044 | -0,009 | | -0,960 | -0,242 | -0,059 | | -0,047 | 0,177 | -0,015 |
| 01374 | -0,050 | 0,109 | 0,001 | 03399 | -0,089 | 0,145 | 0,017 | 00125 | -0,035 | 0,010 | -0,001 | 03381 | -0,043 | 0,033 | -0,006 | 01362 | -0,020 | 0,066 | 0,002 |
| | -0,053 | 0,115 | -0,006 | | -0,125 | -0,032 | -0,017 | | -0,150 | -0,023 | 0,010 | | -0,141 | -0,015 | 0,023 | | -0,107 | 0,040 | 0,007 |
| 03385 | -0,096 | 0,165 | -0,018 | 01364 | -0,049 | 0,144 | -0,003 | 01365 | -0,002 | 0,178 | -0,009 | 03384 | -0,126 | 0,171 | -0,013 | 01367 | -0,011 | 0,191 | -0,004 |
| | -0,177 | -0,044 | 0,010 | | -0,050 | 0,141 | 0,007 | | -0,078 | 0,178 | 0,007 | | -0,380 | -0,100 | -0,024 | | -0,377 | 0,064 | -0,013 |
| 01366 | -0,027 | 0,195 | -0,012 | 03400 | -0,074 | 0,080 | 0,013 | 01636 | -0,182 | -0,007 | 0,002 | 01231 | -0,087 | 0,002 | -0,002 | 03389 | -0,173 | 0,171 | -0,006 |
| | -0,184 | 0,133 | -0,008 | | -0,113 | -0,026 | -0,032 | | -0,947 | -0,252 | -0,026 | | -0,169 | -0,046 | 0,018 | | -0,304 | -0,156 | -0,003 |
| 03388 | -0,203 | 0,105 | 0,005 | 03390 | -0,136 | 0,148 | -0,007 | 01232 | -0,101 | 0,014 | -0,005 | 03391 | -0,103 | 0,082 | -0,005 | 03392 | -0,194 | 0,044 | -0,012 |
| | -0,588 | -0,192 | -0,015 | | -0,160 | -0,113 | 0,009 | | -0,151 | -0,045 | 0,005 | | -0,136 | -0,072 | 0,016 | | -0,776 | -0,211 | 0,023 |
| 03393 | -0,191 | 0,158 | 0,002 | 01635 | -0,226 | -0,025 | 0,009 | 01633 | -0,204 | -0,020 | -0,032 | 03394 | -0,153 | 0,167 | 0,009 | 03395 | -0,119 | 0,121 | 0,008 |
| | -0,426 | -0,178 | 0,013 | | -0,921 | -0,262 | -0,010 | | -0,953 | -0,256 | 0,054 | | -0,215 | -0,136 | -0,001 | | -0,135 | -0,094 | -0,012 |
| 03396 | -0,088 | 0,043 | 0,008 | 01634 | -0,226 | -0,060 | -0,011 | 01233 | -0,085 | -0,014 | 0,003 | 01234 | -0,085 | 0,011 | 0,016 | | | | |
| | -0,153 | -0,058 | -0,018 | | -0,965 | -0,249 | 0,012 | | -0,180 | -0,046 | -0,013 | | -0,174 | -0,044 | -0,035 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | -0,052 | -0,178 | 0,006 | 03397 | -0,002 | -0,115 | 0,026 | 01369 | -0,029 | -0,097 | 0,014 | 01371 | -0,120 | -0,236 | 0,006 | 03398 | 0,000 | -0,209 | 0,006 |
| | 0,212 | -0,132 | -0,020 | | 0,226 | 0,081 | -0,068 | | 0,068 | -0,024 | -0,028 | | 0,237 | -0,214 | -0,039 | | 0,362 | 0,106 | -0,041 |
| 03383 | 0,002 | -0,062 | -0,021 | 03382 | 0,007 | -0,038 | -0,009 | 01638 | 0,018 | -0,001 | -0,008 | 01368 | -0,018 | -0,072 | -0,003 | 00138 | 0,021 | -0,002 | 0,003 |
| | 0,034 | 0,037 | 0,029 | | -0,091 | -0,038 | 0,017 | | -0,281 | -0,106 | 0,008 | | 0,038 | -0,036 | 0,015 | | -0,254 | -0,092 | -0,016 |
| 01372 | -0,073 | -0,244 | -0,004 | 00137 | 0,006 | 0,001 | 0,007 | 03379 | -0,004 | -0,048 | 0,014 | 01632 | 0,021 | 0,001 | 0,014 | 03386 | 0,001 | -0,191 | 0,018 |
| | 0,202 | -0,163 | -0,019 | | -0,194 | -0,061 | -0,007 | | -0,050 | -0,035 | -0,048 | | -0,239 | -0,099 | -0,040 | | 0,212 | 0,060 | -0,050 |
| 03387 | -0,008 | -0,118 | 0,016 | 01363 | -0,041 | -0,171 | 0,015 | 00124 | -0,022 | -0,048 | -0,004 | 01235 | 0,011 | -0,052 | -0,005 | 03380 | -0,017 | -0,086 | -0,006 |
| | 0,068 | 0,018 | -0,071 | | 0,069 | -0,148 | -0,031 | | 0,000 | -0,066 | -0,014 | | 0,004 | -0,038 | 0,018 | | 0,026 | -0,053 | 0,013 |
| 01230 | 0,012 | -0,072 | 0,016 | 01229 | 0,000 | -0,065 | 0,009 | 01375 | -0,043 | -0,130 | -0,008 | 01637 | 0,020 | 0,007 | -0,019 | 01373 | -0,103 | -0,232 | -0,011 |
| | -0,037 | -0,010 | -0,050 | | 0,018 | -0,023 | -0,052 | | 0,024 | -0,107 | -0,005 | | -0,426 | -0,110 | -0,029 | | 0,146 | -0,247 | 0,001 |
| 01374 | -0,042 | -0,182 | -0,006 | 03399 | -0,003 | -0,212 | -0,011 | 00125 | -0,023 | -0,062 | 0,007 | 03381 | -0,023 | -0,090 | 0,011 | 01362 | -0,043 | -0,123 | 0,009 |
| | 0,080 | -0,190 | -0,014 | | 0,280 | 0,076 | -0,007 | | 0,029 | -0,042 | -0,024 | | 0,035 | -0,039 | -0,056 | | 0,023 | -0,103 | -0,041 |
| 03385 | 0,000 | -0,220 | 0,007 | 01364 | -0,059 | -0,225 | 0,009 | 01365 | -0,117 | -0,245 | 0,008 | 03384 | 0,008 | -0,174 | -0,010 | 01367 | -0,046 | -0,155 | -0,005 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,336 | 0,093 | -0,018 | | 0,150 | -0,175 | -0,028 | | 0,187 | -0,201 | -0,023 | | 0,333 | 0,099 | 0,015 | | 0,185 | -0,081 | -0,017 |
| 01366 | -0,067 | -0,225 | 0,007 | 03400 | -0,005 | -0,143 | -0,013 | 01636 | 0,011 | -0,011 | 0,000 | 01231 | 0,017 | -0,086 | 0,006 | 03389 | 0,045 | -0,194 | 0,000 |
| | 0,235 | -0,136 | -0,015 | | 0,119 | 0,028 | 0,023 | | -0,379 | -0,121 | -0,004 | | -0,040 | 0,000 | -0,038 | | 0,412 | 0,207 | -0,010 |
| 03388 | 0,030 | -0,107 | -0,005 | 03390 | 0,040 | -0,204 | 0,006 | 01232 | 0,028 | -0,102 | 0,005 | 03391 | 0,024 | -0,153 | 0,008 | 03392 | 0,013 | -0,058 | 0,015 |
| | 0,259 | 0,132 | 0,006 | | 0,334 | 0,189 | -0,029 | | -0,060 | -0,006 | -0,022 | | 0,163 | 0,105 | -0,042 | | 0,001 | 0,040 | -0,039 |
| 03393 | 0,040 | -0,164 | 0,008 | 01635 | 0,034 | -0,019 | -0,002 | 01633 | 0,021 | -0,018 | 0,023 | 03394 | 0,043 | -0,208 | 0,000 | 03395 | 0,032 | -0,185 | -0,005 |
| | 0,379 | 0,182 | -0,037 | | -0,391 | -0,147 | -0,019 | | -0,314 | -0,097 | -0,028 | | 0,395 | 0,206 | -0,023 | | 0,255 | 0,152 | -0,008 |
| 03396 | 0,016 | -0,120 | -0,006 | 01634 | 0,027 | 0,012 | 0,010 | 01233 | 0,016 | -0,075 | -0,001 | 01234 | 0,011 | -0,088 | -0,014 | | | | |
| | 0,062 | 0,053 | -0,001 | | -0,472 | -0,129 | -0,047 | | -0,064 | -0,004 | 0,004 | | -0,036 | -0,022 | 0,008 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | -0,061 | -0,208 | 0,007 | 03397 | -0,002 | -0,134 | 0,031 | 01369 | -0,033 | -0,114 | 0,016 | 01371 | -0,141 | -0,276 | 0,007 | 03398 | 0,000 | -0,244 | 0,006 |
| | 0,247 | -0,155 | -0,023 | | 0,264 | 0,095 | -0,080 | | 0,080 | -0,028 | -0,033 | | 0,277 | -0,250 | -0,045 | | 0,423 | 0,124 | -0,047 |
| 03383 | 0,002 | -0,073 | -0,024 | 03382 | 0,008 | -0,044 | -0,011 | 01638 | 0,021 | -0,001 | -0,009 | 01368 | -0,021 | -0,084 | -0,003 | 00138 | 0,025 | -0,003 | 0,003 |
| | 0,040 | 0,044 | 0,034 | | -0,106 | -0,045 | 0,019 | | -0,328 | -0,124 | 0,009 | | 0,045 | -0,043 | 0,017 | | -0,297 | -0,107 | -0,019 |
| 01372 | -0,086 | -0,285 | -0,004 | 00137 | 0,007 | 0,002 | 0,008 | 03379 | -0,004 | -0,056 | 0,017 | 01632 | 0,024 | 0,001 | 0,016 | 03386 | 0,002 | -0,223 | 0,021 |
| | 0,235 | -0,190 | -0,022 | | -0,227 | -0,071 | -0,008 | | -0,059 | -0,040 | -0,056 | | -0,279 | -0,116 | -0,047 | | 0,248 | 0,070 | -0,059 |
| 03387 | -0,009 | -0,137 | 0,019 | 01363 | -0,048 | -0,200 | 0,018 | 00124 | -0,026 | -0,056 | -0,004 | 01235 | 0,013 | -0,060 | -0,006 | 03380 | -0,020 | -0,100 | -0,007 |
| | 0,080 | 0,021 | -0,084 | | 0,080 | -0,174 | -0,036 | | 0,000 | -0,077 | -0,017 | | 0,005 | -0,044 | 0,021 | | 0,030 | -0,062 | 0,015 |
| 01230 | 0,013 | -0,085 | 0,018 | 01229 | 0,000 | -0,076 | 0,010 | 01375 | -0,050 | -0,151 | -0,009 | 01637 | 0,023 | 0,009 | -0,022 | 01373 | -0,120 | -0,271 | -0,013 |
| | -0,044 | -0,011 | -0,058 | | 0,021 | -0,027 | -0,061 | | 0,028 | -0,125 | -0,006 | | -0,498 | -0,128 | -0,034 | | 0,171 | -0,289 | 0,001 |
| 01374 | -0,049 | -0,213 | -0,007 | 03399 | -0,004 | -0,248 | -0,013 | 00125 | -0,027 | -0,072 | 0,008 | 03381 | -0,026 | -0,105 | 0,013 | 01362 | -0,050 | -0,144 | 0,010 |
| | 0,094 | -0,222 | -0,016 | | 0,327 | 0,089 | -0,008 | | 0,034 | -0,049 | -0,028 | | 0,040 | -0,046 | -0,065 | | 0,027 | -0,120 | -0,048 |
| 03385 | 0,001 | -0,257 | 0,008 | 01364 | -0,069 | -0,263 | 0,011 | 01365 | -0,137 | -0,286 | 0,010 | 03384 | 0,010 | -0,204 | -0,012 | 01367 | -0,053 | -0,181 | -0,006 |
| | 0,393 | 0,109 | -0,021 | | 0,175 | -0,205 | -0,033 | | 0,219 | -0,235 | -0,026 | | 0,389 | 0,116 | 0,018 | | 0,216 | -0,095 | -0,020 |
| 01366 | -0,078 | -0,263 | 0,008 | 03400 | -0,006 | -0,168 | -0,016 | 01636 | 0,013 | -0,013 | 0,000 | 01231 | 0,020 | -0,100 | 0,007 | 03389 | 0,052 | -0,226 | 0,000 |
| | 0,275 | -0,159 | -0,017 | | 0,140 | 0,033 | 0,027 | | -0,443 | -0,141 | -0,005 | | -0,047 | -0,001 | -0,044 | | 0,482 | 0,241 | -0,011 |
| 03388 | 0,035 | -0,125 | -0,006 | 03390 | 0,046 | -0,238 | 0,007 | 01232 | 0,033 | -0,119 | 0,006 | 03391 | 0,028 | -0,179 | 0,009 | 03392 | 0,015 | -0,068 | 0,018 |
| | 0,302 | 0,154 | 0,007 | | 0,391 | 0,220 | -0,034 | | -0,070 | -0,007 | -0,026 | | 0,190 | 0,123 | -0,049 | | 0,001 | 0,047 | -0,045 |
| 03393 | 0,047 | -0,191 | 0,010 | 01635 | 0,039 | -0,022 | -0,003 | 01633 | 0,025 | -0,021 | 0,027 | 03394 | 0,051 | -0,243 | 0,000 | 03395 | 0,037 | -0,217 | -0,006 |
| | 0,443 | 0,213 | -0,043 | | -0,457 | -0,172 | -0,022 | | -0,367 | -0,114 | -0,033 | | 0,461 | 0,240 | -0,027 | | 0,298 | 0,177 | -0,010 |
| 03396 | 0,018 | -0,140 | -0,007 | 01634 | 0,032 | 0,013 | 0,012 | 01233 | 0,018 | -0,087 | -0,001 | 01234 | 0,012 | -0,102 | -0,016 | | | | |
| | 0,072 | 0,062 | -0,001 | | -0,552 | -0,151 | -0,055 | | -0,075 | -0,005 | 0,005 | | -0,043 | -0,026 | 0,009 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,051 | 0,250 | -0,006 | 03397 | -0,030 | 0,163 | -0,034 | 01369 | 0,036 | 0,151 | -0,017 | 01371 | 0,141 | 0,322 | -0,009 | 03398 | -0,030 | 0,286 | -0,007 |
| | -0,311 | 0,171 | 0,014 | | -0,364 | -0,123 | 0,078 | | -0,183 | 0,025 | 0,026 | | -0,314 | 0,292 | 0,037 | | -0,481 | -0,144 | 0,038 |
| 03383 | -0,031 | 0,091 | 0,034 | 03382 | -0,017 | 0,062 | 0,019 | 01638 | -0,052 | -0,001 | 0,016 | 01368 | 0,035 | 0,121 | 0,007 | 00138 | -0,020 | 0,011 | 0,001 |
| | -0,168 | -0,076 | -0,059 | | -0,037 | 0,014 | -0,039 | | 0,168 | 0,081 | -0,025 | | -0,160 | 0,037 | -0,030 | | 0,121 | 0,058 | 0,010 |
| 01372 | 0,069 | 0,328 | 0,003 | 00137 | -0,012 | 0,004 | -0,008 | 03379 | -0,013 | 0,074 | -0,019 | 01632 | -0,063 | -0,004 | -0,020 | 03386 | -0,034 | 0,258 | -0,020 |
| | -0,259 | 0,220 | 0,011 | | 0,076 | 0,032 | 0,000 | | -0,069 | 0,012 | 0,055 | | 0,132 | 0,076 | 0,045 | | -0,305 | -0,086 | 0,046 |
| 03387 | -0,024 | 0,149 | -0,020 | 01363 | 0,035 | 0,233 | -0,015 | 00124 | 0,017 | 0,066 | 0,003 | 01235 | -0,052 | 0,063 | 0,007 | 03380 | -0,001 | 0,118 | 0,006 |
| | -0,185 | -0,050 | 0,077 | | -0,130 | 0,192 | 0,018 | | -0,128 | 0,036 | 0,000 | | -0,154 | -0,014 | -0,048 | | -0,142 | 0,029 | -0,035 |
| 01230 | -0,057 | 0,071 | -0,025 | 01229 | -0,036 | 0,070 | -0,014 | 01375 | 0,045 | 0,185 | 0,007 | 01637 | -0,059 | -0,019 | 0,033 | 01373 | 0,115 | 0,313 | 0,012 |
| | -0,117 | -0,036 | 0,058 | | -0,170 | -0,023 | 0,057 | | -0,114 | 0,121 | -0,008 | | 0,341 | 0,089 | 0,013 | | -0,196 | 0,328 | -0,016 |
| 01374 | 0,034 | 0,250 | 0,003 | 03399 | -0,027 | 0,288 | 0,011 | 00125 | 0,014 | 0,077 | -0,007 | 03381 | 0,006 | 0,115 | -0,013 | 01362 | 0,048 | 0,169 | -0,005 |
| | -0,139 | 0,239 | 0,002 | | -0,373 | -0,108 | -0,009 | | -0,150 | 0,023 | 0,013 | | -0,151 | 0,016 | 0,050 | | -0,115 | 0,118 | 0,026 |
| 03385 | -0,028 | 0,301 | -0,008 | 01364 | 0,055 | 0,306 | -0,007 | 01365 | 0,136 | 0,334 | -0,007 | 03384 | -0,038 | 0,245 | 0,014 | 01367 | 0,051 | 0,224 | 0,011 |
| | -0,443 | -0,123 | 0,003 | | -0,204 | 0,237 | 0,015 | | -0,245 | 0,280 | 0,008 | | -0,469 | -0,137 | -0,041 | | -0,293 | 0,109 | 0,000 |
| 01366 | 0,070 | 0,312 | -0,005 | 03400 | -0,028 | 0,194 | 0,016 | 01636 | -0,045 | 0,012 | 0,001 | 01231 | -0,066 | 0,092 | -0,008 | 03389 | -0,096 | 0,269 | 0,000 |
| | -0,318 | 0,191 | -0,003 | | -0,216 | -0,061 | -0,050 | | 0,308 | 0,108 | -0,012 | | -0,104 | -0,048 | 0,034 | | -0,552 | -0,280 | -0,007 |
| 03388 | -0,077 | 0,150 | 0,008 | 03390 | -0,091 | 0,279 | -0,007 | 01232 | -0,083 | 0,115 | -0,009 | 03391 | -0,073 | 0,201 | -0,010 | 03392 | -0,054 | 0,078 | -0,020 |
| | -0,411 | -0,191 | -0,025 | | -0,448 | -0,258 | 0,018 | | -0,077 | -0,043 | 0,011 | | -0,275 | -0,160 | 0,035 | | -0,129 | -0,083 | 0,037 |
| 03393 | -0,092 | 0,229 | -0,011 | 01635 | -0,085 | 0,018 | 0,005 | 01633 | -0,066 | 0,019 | -0,034 | 03394 | -0,096 | 0,286 | 0,000 | 03395 | -0,083 | 0,251 | 0,006 |
| | -0,528 | -0,253 | 0,033 | | 0,323 | 0,135 | 0,007 | | 0,221 | 0,074 | 0,031 | | -0,520 | -0,280 | 0,013 | | -0,362 | -0,217 | -0,009 |
| 03396 | -0,062 | 0,149 | 0,009 | 01634 | -0,077 | -0,025 | -0,013 | 01233 | -0,063 | 0,074 | 0,002 | 01234 | -0,056 | 0,101 | 0,021 | | | | |
| | -0,190 | -0,104 | -0,021 | | 0,416 | 0,116 | 0,046 | | -0,089 | -0,045 | -0,023 | | -0,115 | -0,029 | -0,039 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,068 | 0,237 | -0,010 | 03397 | 0,007 | 0,153 | -0,035 | 01369 | 0,035 | 0,126 | -0,019 | 01371 | 0,157 | 0,318 | -0,010 | 03398 | 0,003 | 0,283 | -0,009 |
| | -0,263 | 0,182 | 0,015 | | -0,280 | -0,104 | 0,080 | | -0,066 | 0,036 | 0,027 | | -0,303 | 0,291 | 0,040 | | -0,473 | -0,142 | 0,042 |
| 03383 | 0,006 | 0,085 | 0,031 | 03382 | -0,001 | 0,052 | 0,017 | 01638 | -0,015 | 0,004 | 0,013 | 01368 | 0,029 | 0,097 | 0,010 | 00138 | -0,020 | 0,002 | 0,001 |
| | -0,030 | -0,046 | -0,054 | | 0,130 | 0,054 | -0,036 | | 0,386 | 0,145 | -0,020 | | -0,041 | 0,053 | -0,034 | | 0,335 | 0,118 | 0,012 |
| 01372 | 0,097 | 0,332 | 0,003 | 00137 | -0,010 | -0,004 | -0,009 | 03379 | 0,006 | 0,063 | -0,019 | 01632 | -0,024 | -0,001 | -0,018 | 03386 | 0,000 | 0,269 | -0,020 |
| | -0,260 | 0,222 | 0,013 | | 0,290 | 0,089 | 0,000 | | 0,095 | 0,053 | 0,053 | | 0,349 | 0,140 | 0,043 | | -0,287 | -0,084 | 0,047 |
| 03387 | 0,012 | 0,176 | -0,016 | 01363 | 0,056 | 0,244 | -0,016 | 00124 | 0,032 | 0,089 | 0,003 | 01235 | -0,014 | 0,094 | 0,005 | 03380 | 0,024 | 0,138 | 0,006 |
| | -0,094 | -0,029 | 0,077 | | -0,089 | 0,210 | 0,020 | | -0,015 | 0,088 | 0,008 | | -0,021 | 0,035 | -0,036 | | -0,044 | 0,064 | -0,030 |
| 01230 | -0,016 | 0,120 | -0,017 | 01229 | 0,002 | 0,104 | -0,008 | 01375 | 0,058 | 0,195 | 0,008 | 01637 | -0,017 | -0,007 | 0,027 | 01373 | 0,135 | 0,320 | 0,013 |
| | 0,050 | 0,006 | 0,048 | | -0,026 | 0,029 | 0,050 | | -0,032 | 0,148 | -0,006 | | 0,586 | 0,151 | 0,028 | | -0,188 | 0,340 | -0,014 |
| 01374 | 0,057 | 0,259 | 0,005 | 03399 | 0,006 | 0,294 | 0,013 | 00125 | 0,032 | 0,099 | -0,006 | 03381 | 0,032 | 0,136 | -0,009 | 01362 | 0,059 | 0,181 | -0,006 |
| | -0,103 | 0,261 | 0,006 | | -0,374 | -0,109 | -0,004 | | -0,035 | 0,074 | 0,011 | | -0,048 | 0,054 | 0,053 | | -0,028 | 0,148 | 0,035 |
| 03385 | 0,004 | 0,302 | -0,006 | 01364 | 0,081 | 0,312 | -0,008 | 01365 | 0,159 | 0,335 | -0,007 | 03384 | -0,005 | 0,237 | 0,017 | 01367 | 0,066 | 0,209 | 0,012 |
| | -0,447 | -0,125 | 0,003 | | -0,195 | 0,245 | 0,017 | | -0,244 | 0,281 | 0,010 | | -0,435 | -0,130 | -0,039 | | -0,237 | 0,112 | 0,005 |
| 01366 | 0,093 | 0,307 | -0,004 | 03400 | 0,007 | 0,211 | 0,015 | 01636 | -0,004 | 0,017 | 0,001 | 01231 | -0,027 | 0,137 | -0,007 | 03389 | -0,054 | 0,264 | 0,002 |
| | -0,307 | 0,189 | 0,001 | | -0,165 | -0,050 | -0,047 | | 0,530 | 0,168 | -0,007 | | 0,055 | -0,012 | 0,030 | | -0,544 | -0,279 | -0,005 |
| 03388 | -0,032 | 0,145 | 0,008 | 03390 | -0,049 | 0,283 | -0,007 | 01232 | -0,036 | 0,162 | -0,006 | 03391 | -0,030 | 0,223 | -0,008 | 03392 | -0,010 | 0,079 | -0,019 |
| | -0,328 | -0,173 | -0,024 | | -0,450 | -0,262 | 0,020 | | 0,082 | -0,006 | 0,012 | | -0,226 | -0,154 | 0,037 | | 0,025 | -0,047 | 0,039 |
| 03393 | -0,047 | 0,221 | -0,011 | 01635 | -0,037 | 0,027 | 0,004 | 01633 | -0,021 | 0,026 | -0,030 | 03394 | -0,054 | 0,285 | 0,000 | 03395 | -0,040 | 0,262 | 0,006 |
| | -0,491 | -0,244 | 0,035 | | 0,551 | 0,204 | 0,014 | | 0,450 | 0,138 | 0,026 | | -0,525 | -0,282 | 0,016 | | -0,347 | -0,216 | -0,006 |
| 03396 | -0,021 | 0,184 | 0,007 | 01634 | -0,028 | -0,013 | -0,012 | 01233 | -0,021 | 0,129 | 0,001 | 01234 | -0,014 | 0,144 | 0,016 | | | | |
| | -0,088 | -0,085 | -0,016 | | 0,660 | 0,180 | 0,052 | | 0,089 | -0,009 | -0,022 | | 0,043 | 0,013 | -0,024 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01649 | -0,170 | -0,014 | 0,024 | 03338 | -0,058 | 0,084 | 0,021 | 00139 | 0,004 | 0,051 | 0,007 | 01349 | -0,008 | 0,186 | 0,023 | 03353 | -0,141 | 0,130 | 0,003 |
| | 0,981 | 0,276 | 0,048 | | 0,807 | 0,188 | 0,040 | | 0,946 | 0,245 | 0,021 | | 0,351 | -0,054 | -0,005 | | 0,538 | 0,137 | -0,035 |
| 01348 | 0,045 | 0,185 | 0,009 | 01350 | 0,040 | 0,188 | 0,011 | 03354 | -0,099 | 0,168 | 0,021 | 00767 | -0,083 | -0,011 | -0,017 | 00766 | -0,071 | 0,000 | -0,008 |
| | 0,599 | 0,024 | -0,007 | | 0,185 | -0,174 | -0,001 | | 0,260 | 0,076 | 0,000 | | 0,195 | 0,045 | -0,034 | | 0,191 | 0,044 | -0,029 |
| 03343 | -0,067 | 0,047 | -0,012 | 01351 | -0,037 | 0,165 | 0,008 | 00140 | 0,004 | 0,045 | 0,002 | 03335 | -0,069 | 0,088 | -0,001 | 01643 | -0,177 | -0,004 | -0,014 |
| | 0,148 | 0,031 | -0,033 | | 0,098 | -0,126 | 0,008 | | 0,880 | 0,213 | -0,025 | | 0,765 | 0,177 | -0,032 | | 0,954 | 0,278 | -0,044 |
| 03342 | -0,087 | 0,121 | -0,012 | 01357 | -0,050 | 0,143 | -0,002 | 03341 | -0,096 | 0,165 | -0,018 | 03355 | -0,082 | 0,141 | 0,015 | 00126 | -0,034 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,114 | 0,026 | -0,019 | | 0,047 | -0,136 | 0,004 | | 0,175 | 0,047 | 0,001 | | 0,134 | 0,037 | 0,025 | | 0,156 | 0,023 | -0,003 |
| 03337 | -0,043 | 0,034 | -0,006 | 01352 | -0,001 | 0,145 | 0,007 | 01353 | -0,041 | 0,106 | -0,005 | 01354 | -0,016 | 0,080 | -0,003 | 03356 | -0,070 | 0,080 | 0,009 |
| | 0,146 | 0,014 | -0,017 | | 0,061 | -0,161 | 0,023 | | 0,066 | -0,104 | 0,014 | | 0,113 | -0,038 | 0,017 | | 0,123 | 0,031 | 0,039 |
| 01355 | -0,019 | 0,068 | 0,002 | 01361 | 0,058 | 0,172 | -0,010 | 03339 | -0,154 | 0,082 | 0,023 | 01358 | 0,003 | 0,176 | -0,009 | 01356 | -0,042 | 0,103 | -0,004 |
| | 0,109 | -0,045 | 0,000 | | 0,629 | 0,056 | 0,001 | | 0,728 | 0,177 | 0,065 | | 0,086 | -0,210 | 0,002 | | 0,062 | -0,095 | -0,005 |
| 01648 | -0,214 | -0,058 | 0,040 | 03340 | -0,125 | 0,169 | -0,011 | 01360 | -0,011 | 0,189 | -0,005 | 01359 | -0,028 | 0,195 | -0,012 | 00127 | -0,026 | 0,012 | -0,005 |
| | 1,009 | 0,256 | 0,074 | | 0,374 | 0,101 | 0,028 | | 0,369 | -0,081 | 0,024 | | 0,183 | -0,114 | 0,013 | | 0,158 | 0,029 | 0,017 |
| 00772 | -0,078 | 0,004 | 0,003 | 03336 | -0,043 | 0,041 | 0,000 | 03347 | -0,103 | 0,082 | -0,006 | 03346 | -0,134 | 0,147 | -0,007 | 01647 | -0,195 | -0,020 | 0,009 |
| | 0,185 | 0,049 | 0,041 | | 0,146 | 0,016 | 0,031 | | 0,144 | 0,074 | -0,009 | | 0,164 | 0,114 | -0,001 | | 0,925 | 0,241 | 0,027 |
| 00768 | -0,088 | 0,003 | -0,004 | 01646 | -0,223 | -0,017 | 0,006 | 03344 | -0,201 | 0,102 | 0,010 | 00769 | -0,101 | 0,014 | -0,007 | 03345 | -0,171 | 0,169 | -0,005 |
| | 0,181 | 0,050 | -0,012 | | 0,902 | 0,258 | 0,015 | | 0,578 | 0,188 | 0,023 | | 0,160 | 0,047 | 0,001 | | 0,301 | 0,155 | 0,013 |
| 01645 | -0,217 | -0,061 | -0,007 | 03348 | -0,194 | 0,042 | -0,006 | 03349 | -0,187 | 0,153 | 0,005 | 01644 | -0,194 | -0,019 | -0,031 | 03352 | -0,087 | 0,044 | 0,007 |
| | 0,958 | 0,247 | -0,010 | | 0,753 | 0,210 | -0,015 | | 0,419 | 0,176 | -0,004 | | 0,899 | 0,236 | -0,052 | | 0,163 | 0,063 | 0,024 |
| 03351 | -0,117 | 0,120 | 0,006 | 03350 | -0,150 | 0,163 | 0,009 | 00770 | -0,086 | -0,011 | 0,001 | 00771 | -0,084 | 0,013 | 0,013 | | | | |
| | 0,143 | 0,096 | 0,019 | | 0,218 | 0,136 | 0,010 | | 0,204 | 0,053 | 0,019 | | 0,182 | 0,047 | 0,043 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,015 | 0,002 | -0,020 | 03338 | 0,008 | -0,028 | -0,032 | 00139 | 0,025 | 0,017 | -0,015 | 01349 | -0,042 | -0,144 | -0,019 | 03353 | -0,009 | -0,091 | -0,004 |
| | 0,360 | 0,127 | -0,016 | | 0,155 | 0,061 | -0,038 | | 0,280 | 0,090 | 0,012 | | -0,157 | 0,110 | 0,013 | | -0,144 | -0,068 | 0,053 |
| 01348 | -0,006 | -0,059 | -0,016 | 01350 | -0,113 | -0,208 | -0,015 | 03354 | -0,007 | -0,186 | -0,013 | 00767 | 0,012 | -0,088 | 0,000 | 00766 | -0,003 | -0,081 | -0,006 |
| | 0,034 | 0,023 | 0,024 | | -0,218 | 0,167 | 0,032 | | -0,333 | -0,116 | 0,027 | | 0,002 | -0,037 | 0,018 | | -0,051 | -0,020 | 0,016 |
| 03343 | -0,009 | -0,129 | -0,006 | 01351 | -0,076 | -0,223 | -0,022 | 00140 | 0,030 | 0,006 | -0,014 | 03335 | 0,003 | -0,029 | -0,012 | 01643 | 0,004 | 0,001 | -0,009 |
| | -0,082 | -0,052 | 0,034 | | -0,202 | 0,116 | 0,013 | | 0,398 | 0,122 | 0,012 | | 0,191 | 0,063 | 0,038 | | 0,413 | 0,148 | 0,036 |
| 03342 | 0,000 | -0,192 | -0,005 | 01357 | -0,059 | -0,222 | -0,014 | 03341 | -0,002 | -0,212 | -0,017 | 03355 | -0,011 | -0,202 | -0,025 | 00126 | -0,022 | -0,081 | -0,010 |
| | -0,215 | -0,082 | 0,012 | | -0,137 | 0,150 | -0,019 | | -0,317 | -0,107 | -0,020 | | -0,278 | -0,108 | -0,004 | | -0,035 | 0,045 | -0,021 |
| 03337 | -0,023 | -0,103 | -0,010 | 01352 | -0,109 | -0,219 | -0,025 | 01353 | -0,049 | -0,181 | -0,016 | 01354 | -0,045 | -0,144 | -0,015 | 03356 | -0,008 | -0,154 | -0,026 |
| | -0,048 | 0,012 | 0,011 | | -0,154 | 0,190 | -0,005 | | -0,093 | 0,140 | 0,009 | | -0,039 | 0,057 | 0,001 | | -0,132 | -0,080 | -0,035 |
| 01355 | -0,044 | -0,135 | -0,014 | 01361 | -0,004 | -0,059 | -0,033 | 03339 | 0,001 | -0,055 | -0,047 | 01358 | -0,108 | -0,236 | -0,015 | 01356 | -0,041 | -0,178 | -0,008 |
| | -0,028 | 0,101 | -0,002 | | 0,022 | 0,073 | -0,033 | | 0,035 | -0,026 | -0,045 | | -0,191 | 0,232 | -0,017 | | -0,078 | 0,123 | -0,007 |
| 01648 | 0,012 | 0,003 | -0,034 | 03340 | 0,005 | -0,163 | -0,036 | 01360 | -0,040 | -0,145 | -0,029 | 01359 | -0,064 | -0,214 | -0,018 | 00127 | -0,029 | -0,085 | -0,009 |
| | 0,532 | 0,138 | 0,023 | | -0,300 | -0,099 | -0,047 | | -0,170 | 0,052 | -0,025 | | -0,211 | 0,114 | -0,015 | | -0,051 | 0,003 | 0,009 |
| 00772 | 0,006 | -0,084 | -0,015 | 03336 | -0,020 | -0,111 | -0,014 | 03347 | 0,021 | -0,160 | -0,013 | 03346 | 0,033 | -0,198 | -0,015 | 01647 | -0,009 | -0,012 | -0,016 |
| | -0,061 | -0,050 | -0,027 | | -0,059 | -0,009 | -0,019 | | -0,173 | -0,135 | 0,012 | | -0,327 | -0,203 | -0,003 | | 0,483 | 0,150 | -0,005 |
| 00768 | 0,025 | -0,100 | -0,006 | 01646 | 0,023 | -0,019 | -0,019 | 03344 | 0,020 | -0,097 | -0,032 | 00769 | 0,025 | -0,115 | -0,008 | 03345 | 0,035 | -0,181 | -0,023 |
| | 0,015 | -0,044 | 0,004 | | 0,516 | 0,180 | 0,014 | | -0,191 | -0,116 | -0,028 | | 0,036 | -0,038 | -0,006 | | -0,382 | -0,205 | -0,020 |
| 01645 | 0,013 | 0,007 | -0,012 | 03348 | 0,004 | -0,050 | -0,014 | 03349 | 0,026 | -0,146 | -0,016 | 01644 | -0,002 | -0,017 | 0,001 | 03352 | 0,013 | -0,134 | -0,022 |
| | 0,624 | 0,168 | 0,040 | | 0,109 | -0,013 | 0,022 | | -0,326 | -0,173 | 0,015 | | 0,471 | 0,142 | 0,019 | | -0,081 | -0,096 | -0,022 |
| 03351 | 0,026 | -0,184 | -0,021 | 03350 | 0,033 | -0,195 | -0,019 | 00770 | 0,016 | -0,096 | -0,015 | 00771 | 0,013 | -0,110 | -0,022 | | | | |
| | -0,259 | -0,180 | -0,014 | | -0,377 | -0,215 | 0,001 | | 0,038 | -0,048 | -0,021 | | -0,005 | -0,048 | -0,023 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,018 | 0,003 | -0,023 | 03338 | 0,010 | -0,033 | -0,038 | 00139 | 0,029 | 0,020 | -0,017 | 01349 | -0,049 | -0,169 | -0,022 | 03353 | -0,011 | -0,106 | -0,004 |
| | 0,420 | 0,149 | -0,019 | | 0,181 | 0,071 | -0,044 | | 0,328 | 0,105 | 0,015 | | -0,184 | 0,129 | 0,016 | | -0,169 | -0,079 | 0,062 |
| 01348 | -0,007 | -0,069 | -0,019 | 01350 | -0,132 | -0,243 | -0,018 | 03354 | -0,008 | -0,218 | -0,015 | 00767 | 0,015 | -0,102 | 0,000 | 00766 | -0,003 | -0,094 | -0,007 |
| | 0,040 | 0,027 | 0,029 | | -0,255 | 0,195 | 0,037 | | -0,390 | -0,135 | 0,031 | | 0,002 | -0,043 | 0,021 | | -0,059 | -0,024 | 0,019 |
| 03343 | -0,010 | -0,151 | -0,007 | 01351 | -0,089 | -0,261 | -0,025 | 00140 | 0,035 | 0,008 | -0,017 | 03335 | 0,003 | -0,034 | -0,015 | 01643 | 0,005 | 0,002 | -0,010 |
| | -0,095 | -0,061 | 0,040 | | -0,236 | 0,135 | 0,015 | | 0,465 | 0,142 | 0,014 | | 0,223 | 0,073 | 0,044 | | 0,482 | 0,172 | 0,042 |
| 03342 | 0,000 | -0,224 | -0,006 | 01357 | -0,068 | -0,260 | -0,016 | 03341 | -0,003 | -0,247 | -0,020 | 03355 | -0,013 | -0,236 | -0,029 | 00126 | -0,026 | -0,095 | -0,012 |
| | -0,251 | -0,095 | 0,013 | | -0,161 | 0,175 | -0,023 | | -0,370 | -0,125 | -0,024 | | -0,325 | -0,126 | -0,005 | | -0,040 | 0,053 | -0,025 |
| 03337 | -0,027 | -0,120 | -0,012 | 01352 | -0,127 | -0,256 | -0,029 | 01353 | -0,057 | -0,211 | -0,019 | 01354 | -0,053 | -0,168 | -0,018 | 03356 | -0,010 | -0,179 | -0,030 |
| | -0,056 | 0,014 | 0,013 | | -0,180 | 0,221 | -0,006 | | -0,108 | 0,163 | 0,011 | | -0,046 | 0,066 | 0,001 | | -0,154 | -0,093 | -0,041 |
| 01355 | -0,051 | -0,157 | -0,016 | 01361 | -0,004 | -0,069 | -0,038 | 03339 | 0,001 | -0,064 | -0,055 | 01358 | -0,126 | -0,276 | -0,018 | 01356 | -0,048 | -0,208 | -0,009 |
| | -0,032 | 0,118 | -0,003 | | 0,026 | 0,085 | -0,039 | | 0,041 | -0,030 | -0,052 | | -0,223 | 0,271 | -0,019 | | -0,091 | 0,143 | -0,008 |
| 01648 | 0,014 | 0,004 | -0,040 | 03340 | 0,006 | -0,191 | -0,042 | 01360 | -0,047 | -0,170 | -0,034 | 01359 | -0,074 | -0,250 | -0,021 | 00127 | -0,034 | -0,100 | -0,010 |
| | 0,622 | 0,162 | 0,026 | | -0,350 | -0,115 | -0,055 | | -0,199 | 0,061 | -0,029 | | -0,246 | 0,134 | -0,018 | | -0,059 | 0,003 | 0,010 |
| 00772 | 0,007 | -0,099 | -0,017 | 03336 | -0,023 | -0,129 | -0,017 | 03347 | 0,024 | -0,186 | -0,015 | 03346 | 0,039 | -0,232 | -0,017 | 01647 | -0,011 | -0,014 | -0,019 |
| | -0,071 | -0,059 | -0,032 | | -0,069 | -0,011 | -0,022 | | -0,202 | -0,158 | 0,014 | | -0,383 | -0,238 | -0,003 | | 0,565 | 0,175 | -0,006 |
| 00768 | 0,030 | -0,117 | -0,007 | 01646 | 0,027 | -0,022 | -0,022 | 03344 | 0,023 | -0,114 | -0,037 | 00769 | 0,029 | -0,134 | -0,009 | 03345 | 0,040 | -0,211 | -0,027 |
| | 0,017 | -0,052 | 0,005 | | 0,604 | 0,210 | 0,016 | | -0,224 | -0,136 | -0,033 | | 0,041 | -0,044 | -0,007 | | -0,446 | -0,239 | -0,023 |
| 01645 | 0,015 | 0,008 | -0,014 | 03348 | 0,004 | -0,058 | -0,017 | 03349 | 0,031 | -0,170 | -0,018 | 01644 | -0,002 | -0,020 | 0,002 | 03352 | 0,015 | -0,157 | -0,026 |
| | 0,730 | 0,196 | 0,047 | | 0,127 | -0,016 | 0,025 | | -0,381 | -0,202 | 0,018 | | 0,551 | 0,166 | 0,022 | | -0,095 | -0,113 | -0,025 |
| 03351 | 0,030 | -0,216 | -0,025 | 03350 | 0,039 | -0,228 | -0,022 | 00770 | 0,018 | -0,112 | -0,017 | 00771 | 0,015 | -0,128 | -0,026 | | | | |
| | -0,303 | -0,210 | -0,016 | | -0,441 | -0,251 | 0,001 | | 0,045 | -0,056 | -0,025 | | -0,006 | -0,056 | -0,027 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | -0,047 | -0,002 | 0,021 | 03338 | -0,013 | 0,058 | 0,030 | 00139 | -0,019 | 0,001 | 0,009 | 01349 | 0,056 | 0,230 | 0,009 | 03353 | -0,020 | 0,150 | -0,018 |
| | -0,184 | -0,084 | 0,030 | | 0,014 | -0,027 | 0,049 | | -0,117 | -0,056 | -0,013 | | 0,294 | -0,158 | -0,012 | | 0,330 | 0,117 | -0,072 |
| 01348 | 0,031 | 0,130 | 0,002 | 01350 | 0,154 | 0,306 | 0,001 | 03354 | -0,018 | 0,274 | 0,001 | 00767 | -0,059 | 0,075 | -0,018 | 00766 | -0,037 | 0,074 | -0,006 |
| | 0,135 | -0,024 | -0,025 | | 0,319 | -0,261 | -0,035 | | 0,478 | 0,150 | -0,033 | | 0,140 | 0,057 | -0,052 | | 0,186 | 0,039 | -0,050 |
| 03343 | -0,024 | 0,153 | -0,012 | 01351 | 0,084 | 0,317 | 0,009 | 00140 | -0,020 | 0,004 | 0,006 | 03335 | -0,012 | 0,064 | -0,003 | 01643 | -0,049 | -0,003 | -0,007 |
| | 0,195 | 0,066 | -0,068 | | 0,277 | -0,191 | -0,010 | | -0,201 | -0,074 | -0,009 | | -0,004 | -0,027 | -0,050 | | -0,221 | -0,100 | -0,049 |
| 03342 | -0,033 | 0,259 | -0,009 | 01357 | 0,057 | 0,305 | 0,005 | 03341 | -0,025 | 0,298 | 0,003 | 03355 | -0,015 | 0,281 | 0,015 | 00126 | 0,014 | 0,082 | 0,004 |
| | 0,311 | 0,097 | -0,035 | | 0,194 | -0,220 | 0,005 | | 0,434 | 0,134 | 0,010 | | 0,384 | 0,123 | 0,010 | | 0,155 | -0,023 | 0,001 |
| 03337 | 0,006 | 0,120 | -0,004 | 01352 | 0,135 | 0,305 | 0,014 | 01353 | 0,048 | 0,244 | 0,000 | 01354 | 0,052 | 0,187 | 0,002 | 03356 | -0,022 | 0,195 | 0,017 |
| | 0,157 | -0,008 | -0,039 | | 0,217 | -0,293 | 0,016 | | 0,157 | -0,211 | -0,003 | | 0,127 | -0,097 | 0,007 | | 0,230 | 0,082 | 0,050 |
| 01355 | 0,049 | 0,174 | 0,006 | 01361 | 0,029 | 0,116 | 0,021 | 03339 | -0,029 | 0,089 | 0,046 | 01358 | 0,135 | 0,330 | 0,004 | 01356 | 0,037 | 0,238 | -0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,116 | -0,130 | -0,013 | | 0,130 | -0,077 | 0,033 | | 0,146 | 0,075 | 0,065 | | 0,258 | -0,339 | 0,004 | | 0,143 | -0,178 | -0,013 |
| 01648 | -0,059 | -0,017 | 0,040 | 03340 | -0,036 | 0,241 | 0,026 | 01360 | 0,051 | 0,223 | 0,019 | 01359 | 0,071 | 0,308 | 0,005 | 00127 | 0,024 | 0,081 | -0,002 |
| | -0,381 | -0,101 | -0,011 | | 0,460 | 0,140 | 0,052 | | 0,297 | -0,089 | 0,022 | | 0,302 | -0,174 | 0,006 | | 0,145 | -0,014 | 0,001 |
| 00772 | -0,045 | 0,074 | 0,007 | 03336 | 0,004 | 0,126 | 0,003 | 03347 | -0,072 | 0,203 | -0,002 | 03346 | -0,086 | 0,276 | 0,002 | 01647 | -0,038 | 0,011 | 0,011 |
| | 0,177 | 0,047 | 0,049 | | 0,159 | -0,003 | 0,034 | | 0,286 | 0,172 | -0,028 | | 0,451 | 0,265 | -0,009 | | -0,337 | -0,115 | 0,013 |
| 00768 | -0,070 | 0,096 | -0,004 | 01646 | -0,077 | 0,020 | 0,014 | 03344 | -0,071 | 0,147 | 0,022 | 00769 | -0,082 | 0,117 | -0,004 | 03345 | -0,090 | 0,264 | 0,011 |
| | 0,122 | 0,066 | -0,026 | | -0,369 | -0,146 | -0,011 | | 0,388 | 0,188 | 0,033 | | 0,090 | 0,058 | -0,006 | | 0,544 | 0,281 | 0,017 |
| 01645 | -0,067 | -0,023 | -0,002 | 03348 | -0,047 | 0,075 | -0,005 | 03349 | -0,081 | 0,220 | 0,001 | 01644 | -0,051 | 0,019 | -0,021 | 03352 | -0,060 | 0,153 | 0,014 |
| | -0,479 | -0,132 | -0,048 | | 0,083 | 0,073 | -0,032 | | 0,512 | 0,250 | -0,024 | | -0,299 | -0,099 | -0,033 | | 0,203 | 0,123 | 0,026 |
| 03351 | -0,077 | 0,249 | 0,011 | 03350 | -0,087 | 0,280 | 0,007 | 00770 | -0,064 | 0,080 | 0,006 | 00771 | -0,055 | 0,107 | 0,021 | | | | |
| | 0,372 | 0,228 | 0,014 | | 0,520 | 0,284 | -0,005 | | 0,115 | 0,067 | 0,025 | | 0,133 | 0,053 | 0,042 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | -0,011 | 0,002 | 0,019 | 03338 | 0,001 | 0,046 | 0,029 | 00139 | -0,020 | -0,010 | 0,010 | 01349 | 0,069 | 0,214 | 0,007 | 03353 | 0,016 | 0,137 | -0,017 |
| | -0,429 | -0,156 | 0,023 | | -0,170 | -0,074 | 0,048 | | -0,336 | -0,112 | -0,020 | | 0,235 | -0,166 | -0,011 | | 0,232 | 0,096 | -0,072 |
| 01348 | 0,026 | 0,101 | 0,002 | 01350 | 0,164 | 0,298 | 0,002 | 03354 | 0,013 | 0,267 | 0,000 | 00767 | -0,016 | 0,127 | -0,009 | 00766 | 0,003 | 0,111 | 0,000 |
| | 0,003 | -0,034 | -0,025 | | 0,301 | -0,256 | -0,037 | | 0,462 | 0,148 | -0,035 | | -0,030 | 0,022 | -0,034 | | 0,043 | -0,007 | -0,034 |
| 03343 | 0,013 | 0,181 | -0,005 | 01351 | 0,109 | 0,317 | 0,011 | 00140 | -0,022 | -0,005 | 0,007 | 03335 | 0,005 | 0,050 | -0,001 | 01643 | -0,009 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,101 | 0,049 | -0,060 | | 0,271 | -0,189 | -0,011 | | -0,426 | -0,132 | -0,006 | | -0,182 | -0,070 | -0,047 | | -0,457 | -0,170 | -0,043 |
| 03342 | 0,002 | 0,268 | -0,008 | 01357 | 0,083 | 0,310 | 0,005 | 03341 | 0,007 | 0,296 | 0,007 | 03355 | 0,017 | 0,286 | 0,018 | 00126 | 0,031 | 0,108 | 0,004 |
| | 0,291 | 0,097 | -0,029 | | 0,183 | -0,224 | 0,010 | | 0,432 | 0,136 | 0,016 | | 0,378 | 0,127 | 0,007 | | 0,041 | -0,075 | 0,014 |
| 03337 | 0,032 | 0,142 | 0,002 | 01352 | 0,150 | 0,310 | 0,017 | 01353 | 0,067 | 0,254 | 0,005 | 01354 | 0,063 | 0,199 | 0,006 | 03356 | 0,013 | 0,214 | 0,018 |
| | 0,052 | -0,043 | -0,033 | | 0,202 | -0,300 | 0,015 | | 0,116 | -0,229 | -0,006 | | 0,040 | -0,118 | 0,007 | | 0,174 | 0,077 | 0,050 |
| 01355 | 0,060 | 0,187 | 0,006 | 01361 | 0,022 | 0,090 | 0,027 | 03339 | 0,007 | 0,081 | 0,047 | 01358 | 0,153 | 0,329 | 0,006 | 01356 | 0,057 | 0,248 | -0,003 |
| | 0,026 | -0,162 | -0,013 | | -0,005 | -0,100 | 0,038 | | -0,010 | 0,041 | 0,059 | | 0,255 | -0,338 | 0,009 | | 0,101 | -0,190 | -0,008 |
| 01648 | -0,012 | -0,005 | 0,037 | 03340 | -0,002 | 0,230 | 0,031 | 01360 | 0,065 | 0,206 | 0,024 | 01359 | 0,094 | 0,300 | 0,009 | 00127 | 0,039 | 0,109 | 0,000 |
| | -0,651 | -0,170 | -0,026 | | 0,418 | 0,131 | 0,056 | | 0,238 | -0,084 | 0,023 | | 0,285 | -0,172 | 0,008 | | 0,032 | -0,059 | -0,005 |
| 00772 | -0,007 | 0,111 | 0,006 | 03336 | 0,028 | 0,149 | 0,005 | 03347 | -0,027 | 0,225 | 0,001 | 03346 | -0,043 | 0,279 | 0,004 | 01647 | 0,009 | 0,018 | 0,011 |
| | 0,045 | 0,008 | 0,040 | | 0,059 | -0,032 | 0,031 | | 0,232 | 0,168 | -0,025 | | 0,447 | 0,268 | -0,006 | | -0,587 | -0,183 | 0,009 |
| 00768 | -0,030 | 0,144 | -0,002 | 01646 | -0,028 | 0,027 | 0,015 | 03344 | -0,024 | 0,140 | 0,024 | 00769 | -0,034 | 0,167 | 0,000 | 03345 | -0,045 | 0,256 | 0,014 |
| | -0,043 | 0,033 | -0,016 | | -0,623 | -0,222 | -0,014 | | 0,290 | 0,163 | 0,034 | | -0,071 | 0,027 | 0,000 | | 0,528 | 0,277 | 0,020 |
| 01645 | -0,018 | -0,010 | 0,001 | 03348 | -0,001 | 0,074 | -0,002 | 03349 | -0,035 | 0,210 | 0,003 | 01644 | -0,005 | 0,026 | -0,016 | 03352 | -0,018 | 0,190 | 0,014 |
| | -0,753 | -0,203 | -0,050 | | -0,090 | 0,031 | -0,030 | | 0,463 | 0,237 | -0,024 | | -0,547 | -0,167 | -0,023 | | 0,097 | 0,106 | 0,025 |
| 03351 | -0,034 | 0,260 | 0,013 | 03350 | -0,044 | 0,276 | 0,009 | 00770 | -0,019 | 0,138 | 0,007 | 00771 | -0,012 | 0,154 | 0,018 | | | | |
| | 0,352 | 0,229 | 0,015 | | 0,518 | 0,286 | -0,005 | | -0,081 | 0,032 | 0,028 | | -0,024 | 0,021 | 0,029 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | -0,180 | -0,013 | 0,026 | 03457 | -0,065 | 0,089 | 0,020 | 00137 | 0,003 | 0,054 | -0,003 | 01391 | -0,012 | 0,198 | 0,015 | 03472 | -0,141 | 0,134 | -0,005 |
| | -1,002 | -0,283 | -0,044 | | -0,821 | -0,193 | -0,035 | | -0,955 | -0,246 | -0,020 | | -0,356 | 0,063 | 0,012 | | -0,550 | -0,138 | 0,043 |
| 01390 | 0,048 | 0,198 | 0,001 | 01392 | 0,030 | 0,197 | 0,007 | 03473 | -0,106 | 0,175 | 0,020 | 01626 | -0,209 | -0,055 | 0,042 | 03458 | -0,153 | 0,080 | 0,027 |
| | -0,620 | -0,021 | 0,012 | | -0,178 | 0,193 | 0,008 | | -0,258 | -0,074 | 0,008 | | -1,026 | -0,261 | -0,069 | | -0,741 | -0,181 | -0,061 |
| 01393 | -0,047 | 0,171 | 0,007 | 00136 | 0,004 | 0,049 | -0,002 | 03454 | -0,069 | 0,097 | -0,009 | 01631 | -0,179 | -0,002 | -0,022 | 03461 | -0,087 | 0,121 | -0,012 |
| | -0,083 | 0,141 | 0,000 | | -0,941 | -0,234 | 0,022 | | -0,797 | -0,181 | 0,039 | | -0,991 | -0,288 | 0,045 | | -0,109 | -0,027 | 0,025 |
| 01373 | -0,050 | 0,143 | -0,001 | 03460 | -0,096 | 0,166 | -0,018 | 03474 | -0,089 | 0,145 | 0,017 | 00758 | -0,072 | 0,001 | -0,009 | 00124 | -0,035 | 0,009 | 0,003 |
| | -0,044 | 0,134 | 0,002 | | -0,174 | -0,048 | 0,006 | | -0,124 | -0,033 | -0,019 | | -0,187 | -0,046 | 0,033 | | -0,147 | -0,021 | 0,009 |
| 03456 | -0,045 | 0,034 | -0,005 | 01395 | -0,050 | 0,109 | 0,001 | 03475 | -0,074 | 0,081 | 0,012 | 01394 | -0,016 | 0,150 | 0,010 | 00123 | -0,031 | 0,008 | 0,002 |
| | -0,140 | -0,016 | 0,021 | | -0,053 | 0,114 | -0,006 | | -0,112 | -0,028 | -0,034 | | -0,046 | 0,176 | -0,016 | | -0,151 | -0,028 | -0,009 |
| 00752 | -0,082 | 0,000 | 0,007 | 03455 | -0,047 | 0,040 | 0,006 | 01375 | -0,021 | 0,068 | 0,003 | 01396 | -0,022 | 0,079 | 0,004 | 01369 | 0,064 | 0,177 | -0,014 |
| | -0,178 | -0,048 | -0,035 | | -0,137 | -0,013 | -0,024 | | -0,103 | 0,044 | 0,005 | | -0,104 | 0,042 | -0,009 | | -0,638 | -0,059 | 0,004 |
| 01628 | -0,223 | -0,019 | 0,008 | 03463 | -0,201 | 0,106 | 0,006 | 01627 | -0,187 | -0,017 | 0,008 | 01372 | 0,003 | 0,177 | -0,009 | 00757 | -0,078 | -0,011 | -0,017 |
| | -0,911 | -0,257 | -0,012 | | -0,588 | -0,191 | -0,017 | | -0,944 | -0,247 | -0,021 | | -0,085 | 0,208 | 0,005 | | -0,179 | -0,044 | 0,036 |
| 03462 | -0,066 | 0,047 | -0,011 | 03459 | -0,125 | 0,170 | -0,012 | 01370 | -0,009 | 0,192 | -0,006 | 01371 | -0,027 | 0,196 | -0,012 | 01374 | -0,043 | 0,102 | -0,004 |
| | -0,140 | -0,031 | 0,038 | | -0,378 | -0,104 | -0,022 | | -0,373 | 0,080 | -0,018 | | -0,184 | 0,113 | -0,007 | | -0,057 | 0,093 | 0,010 |
| 00756 | -0,086 | 0,004 | -0,002 | 03467 | -0,195 | 0,045 | -0,013 | 03468 | -0,190 | 0,157 | 0,002 | 03466 | -0,102 | 0,082 | -0,004 | 03465 | -0,135 | 0,148 | -0,007 |
| | -0,166 | -0,048 | 0,016 | | -0,769 | -0,214 | 0,023 | | -0,424 | -0,178 | 0,012 | | -0,135 | -0,074 | 0,014 | | -0,159 | -0,114 | 0,007 |
| 03464 | -0,172 | 0,171 | -0,006 | 00755 | -0,100 | 0,015 | -0,006 | 03470 | -0,119 | 0,121 | 0,008 | 03469 | -0,152 | 0,166 | 0,009 | 01629 | -0,216 | -0,062 | -0,012 |
| | -0,303 | -0,157 | -0,005 | | -0,149 | -0,047 | 0,003 | | -0,134 | -0,095 | -0,014 | | -0,214 | -0,136 | -0,003 | | -0,989 | -0,254 | 0,012 |
| 01630 | -0,200 | -0,014 | -0,033 | 03471 | -0,087 | 0,044 | 0,009 | 00753 | -0,085 | 0,011 | 0,016 | 00754 | -0,085 | -0,012 | 0,003 | | | | |
| | -0,931 | -0,246 | 0,056 | | -0,152 | -0,060 | -0,019 | | -0,171 | -0,046 | -0,036 | | -0,180 | -0,048 | -0,015 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,015 | -0,002 | -0,013 | 03457 | -0,001 | -0,042 | -0,018 | 00137 | 0,010 | -0,002 | -0,002 | 01391 | -0,056 | -0,180 | 0,001 | 03472 | -0,006 | -0,116 | 0,021 |
| | -0,245 | -0,096 | 0,012 | | -0,065 | -0,041 | 0,024 | | -0,191 | -0,072 | -0,024 | | 0,213 | -0,135 | -0,011 | | 0,232 | 0,083 | -0,061 |
| 01390 | -0,034 | -0,099 | 0,009 | 01392 | -0,125 | -0,237 | 0,002 | 03473 | -0,003 | -0,210 | 0,001 | 01626 | 0,017 | 0,006 | -0,027 | 03458 | -0,001 | -0,066 | -0,032 |
| | 0,071 | -0,026 | -0,020 | | 0,237 | -0,215 | -0,029 | | 0,366 | 0,107 | -0,030 | | -0,395 | -0,105 | -0,023 | | 0,058 | 0,045 | 0,034 |
| 01393 | -0,076 | -0,244 | -0,007 | 00136 | 0,002 | -0,002 | 0,003 | 03454 | -0,008 | -0,050 | 0,010 | 01631 | 0,016 | -0,001 | 0,010 | 03461 | 0,000 | -0,190 | 0,011 |
| | 0,203 | -0,163 | -0,008 | | -0,200 | -0,066 | -0,004 | | -0,047 | -0,033 | -0,041 | | -0,231 | -0,097 | -0,037 | | 0,215 | 0,054 | -0,041 |
| 01373 | -0,063 | -0,225 | 0,001 | 03460 | -0,003 | -0,222 | 0,001 | 03474 | -0,005 | -0,212 | -0,016 | 00758 | -0,002 | -0,055 | 0,002 | 00124 | -0,021 | -0,050 | 0,000 |
| | 0,143 | -0,174 | -0,015 | | 0,336 | 0,095 | -0,009 | | 0,281 | 0,077 | 0,005 | | -0,003 | -0,046 | -0,046 | | 0,006 | -0,067 | -0,012 |
| 03456 | -0,023 | -0,080 | 0,003 | 01395 | -0,044 | -0,181 | -0,009 | 03475 | -0,006 | -0,143 | -0,019 | 01394 | -0,105 | -0,232 | -0,015 | 00123 | -0,022 | -0,047 | -0,007 |
| | 0,020 | -0,058 | -0,047 | | 0,080 | -0,189 | -0,002 | | 0,118 | 0,029 | 0,035 | | 0,146 | -0,245 | 0,012 | | 0,003 | -0,057 | -0,003 |
| 00752 | 0,011 | -0,051 | -0,009 | 03455 | -0,017 | -0,085 | -0,010 | 01375 | -0,043 | -0,116 | 0,000 | 01396 | -0,042 | -0,128 | -0,012 | 01369 | -0,030 | -0,080 | -0,011 |
| | 0,003 | -0,036 | 0,029 | | 0,024 | -0,052 | 0,025 | | 0,015 | -0,130 | -0,031 | | 0,023 | -0,104 | 0,006 | | 0,046 | -0,070 | 0,013 |
| 01628 | 0,031 | -0,020 | -0,008 | 03463 | 0,028 | -0,111 | -0,013 | 01627 | 0,001 | -0,013 | -0,005 | 01372 | -0,122 | -0,247 | 0,001 | 00757 | 0,012 | -0,065 | 0,010 |
| | -0,371 | -0,140 | -0,017 | | 0,274 | 0,136 | 0,014 | | -0,348 | -0,112 | -0,001 | | 0,202 | -0,258 | -0,015 | | -0,047 | -0,017 | -0,040 |
| 03462 | -0,010 | -0,112 | 0,009 | 03459 | 0,005 | -0,179 | -0,018 | 01370 | -0,055 | -0,165 | -0,011 | 01371 | -0,075 | -0,230 | -0,001 | 01374 | -0,043 | -0,170 | 0,007 |
| | 0,061 | 0,008 | -0,059 | | 0,347 | 0,102 | 0,024 | | 0,211 | -0,068 | -0,002 | | 0,235 | -0,133 | -0,015 | | 0,078 | -0,149 | -0,028 |
| 00756 | 0,020 | -0,079 | 0,002 | 03467 | 0,009 | -0,059 | 0,009 | 03468 | 0,037 | -0,166 | 0,002 | 03466 | 0,022 | -0,150 | 0,001 | 03465 | 0,038 | -0,204 | 0,000 |
| | -0,047 | -0,007 | -0,026 | | 0,014 | 0,043 | -0,032 | | 0,387 | 0,184 | -0,027 | | 0,161 | 0,100 | -0,030 | | 0,336 | 0,186 | -0,018 |
| 03464 | 0,043 | -0,196 | -0,007 | 00755 | 0,028 | -0,097 | 0,001 | 03470 | 0,031 | -0,185 | -0,011 | 03469 | 0,042 | -0,209 | -0,006 | 01629 | 0,023 | 0,010 | 0,005 |
| | 0,420 | 0,207 | 0,001 | | -0,067 | -0,012 | -0,010 | | 0,255 | 0,150 | 0,004 | | 0,398 | 0,206 | -0,012 | | -0,456 | -0,122 | -0,043 |
| 01630 | 0,015 | -0,020 | 0,019 | 03471 | 0,015 | -0,117 | -0,012 | 00753 | 0,012 | -0,085 | -0,017 | 00754 | 0,016 | -0,070 | -0,006 | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,303 | -0,096 | -0,025 | | 0,059 | 0,050 | 0,012 | | -0,037 | -0,020 | 0,021 | | -0,069 | -0,009 | 0,015 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,018 | -0,002 | -0,015 | 03457 | -0,001 | -0,049 | -0,021 | 00137 | 0,012 | -0,003 | -0,002 | 01391 | -0,066 | -0,210 | 0,002 | 03472 | -0,007 | -0,136 | 0,024 |
| | -0,287 | -0,112 | 0,014 | | -0,076 | -0,048 | 0,029 | | -0,223 | -0,084 | -0,028 | | 0,249 | -0,157 | -0,013 | | 0,272 | 0,097 | -0,071 |
| 01390 | -0,040 | -0,116 | 0,010 | 01392 | -0,146 | -0,277 | 0,003 | 03473 | -0,004 | -0,246 | 0,001 | 01626 | 0,020 | 0,007 | -0,031 | 03458 | -0,001 | -0,077 | -0,037 |
| | 0,083 | -0,030 | -0,024 | | 0,277 | -0,251 | -0,034 | | 0,427 | 0,125 | -0,035 | | -0,462 | -0,122 | -0,027 | | 0,067 | 0,053 | 0,040 |
| 01393 | -0,089 | -0,285 | -0,009 | 00136 | 0,003 | -0,002 | 0,003 | 03454 | -0,010 | -0,059 | 0,012 | 01631 | 0,018 | -0,001 | 0,012 | 03461 | 0,000 | -0,222 | 0,013 |
| | 0,237 | -0,190 | -0,009 | | -0,234 | -0,077 | -0,005 | | -0,054 | -0,039 | -0,048 | | -0,270 | -0,113 | -0,044 | | 0,251 | 0,063 | -0,047 |
| 01373 | -0,074 | -0,263 | 0,001 | 03460 | -0,004 | -0,259 | 0,001 | 03474 | -0,006 | -0,248 | -0,018 | 00758 | -0,002 | -0,064 | 0,003 | 00124 | -0,024 | -0,059 | 0,000 |
| | 0,167 | -0,204 | -0,018 | | 0,392 | 0,112 | -0,010 | | 0,328 | 0,090 | 0,006 | | -0,004 | -0,054 | -0,054 | | 0,007 | -0,079 | -0,014 |
| 03456 | -0,027 | -0,094 | 0,003 | 01395 | -0,051 | -0,212 | -0,011 | 03475 | -0,007 | -0,167 | -0,022 | 01394 | -0,122 | -0,271 | -0,018 | 00123 | -0,026 | -0,055 | -0,008 |
| | 0,023 | -0,068 | -0,054 | | 0,094 | -0,221 | -0,002 | | 0,138 | 0,034 | 0,041 | | 0,171 | -0,287 | 0,014 | | 0,004 | -0,067 | -0,003 |
| 00752 | 0,013 | -0,059 | -0,010 | 03455 | -0,020 | -0,100 | -0,011 | 01375 | -0,051 | -0,136 | 0,000 | 01396 | -0,049 | -0,150 | -0,013 | 01369 | -0,035 | -0,094 | -0,013 |
| | 0,003 | -0,042 | 0,034 | | 0,028 | -0,061 | 0,029 | | 0,018 | -0,152 | -0,036 | | 0,027 | -0,122 | 0,007 | | 0,054 | -0,082 | 0,016 |
| 01628 | 0,036 | -0,023 | -0,010 | 03463 | 0,032 | -0,130 | -0,015 | 01627 | 0,002 | -0,016 | -0,006 | 01372 | -0,143 | -0,289 | 0,001 | 00757 | 0,014 | -0,076 | 0,012 |
| | -0,434 | -0,164 | -0,019 | | 0,320 | 0,159 | 0,016 | | -0,406 | -0,131 | -0,001 | | 0,236 | -0,302 | -0,018 | | -0,054 | -0,019 | -0,047 |
| 03462 | -0,012 | -0,130 | 0,010 | 03459 | 0,006 | -0,210 | -0,021 | 01370 | -0,064 | -0,193 | -0,013 | 01371 | -0,088 | -0,269 | -0,001 | 01374 | -0,051 | -0,199 | 0,008 |
| | 0,071 | 0,009 | -0,069 | | 0,406 | 0,120 | 0,028 | | 0,247 | -0,080 | -0,002 | | 0,274 | -0,156 | -0,017 | | 0,091 | -0,174 | -0,033 |
| 00756 | 0,024 | -0,093 | 0,002 | 03467 | 0,010 | -0,069 | 0,010 | 03468 | 0,044 | -0,194 | 0,002 | 03466 | 0,026 | -0,176 | 0,001 | 03465 | 0,044 | -0,238 | 0,000 |
| | -0,055 | -0,008 | -0,031 | | 0,017 | 0,051 | -0,037 | | 0,453 | 0,215 | -0,032 | | 0,188 | 0,117 | -0,035 | | 0,393 | 0,218 | -0,021 |
| 03464 | 0,050 | -0,229 | -0,008 | 00755 | 0,032 | -0,113 | 0,001 | 03470 | 0,036 | -0,216 | -0,012 | 03469 | 0,049 | -0,244 | -0,007 | 01629 | 0,027 | 0,012 | 0,006 |
| | 0,490 | 0,242 | 0,001 | | -0,078 | -0,014 | -0,011 | | 0,298 | 0,176 | 0,005 | | 0,465 | 0,241 | -0,014 | | -0,532 | -0,143 | -0,050 |
| 01630 | 0,018 | -0,023 | 0,023 | 03471 | 0,017 | -0,137 | -0,013 | 00753 | 0,014 | -0,099 | -0,020 | 00754 | 0,019 | -0,082 | -0,007 | | | | |
| | -0,354 | -0,112 | -0,029 | | 0,069 | 0,058 | 0,014 | | -0,044 | -0,023 | 0,024 | | -0,080 | -0,010 | 0,017 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | -0,051 | -0,001 | 0,018 | 03457 | -0,014 | 0,065 | 0,023 | 00137 | -0,017 | 0,010 | 0,001 | 01391 | 0,053 | 0,251 | -0,004 | 03472 | -0,027 | 0,164 | -0,032 |
| | 0,138 | 0,072 | -0,029 | | -0,054 | 0,018 | -0,046 | | 0,072 | 0,044 | 0,017 | | -0,313 | 0,175 | 0,011 | | -0,369 | -0,123 | 0,076 |
| 01390 | 0,037 | 0,152 | -0,015 | 01392 | 0,143 | 0,323 | -0,007 | 03473 | -0,028 | 0,287 | -0,004 | 01626 | -0,061 | -0,017 | 0,037 | 03458 | -0,030 | 0,092 | 0,041 |
| | -0,186 | 0,028 | 0,023 | | -0,314 | 0,295 | 0,033 | | -0,484 | -0,144 | 0,034 | | 0,326 | 0,088 | 0,009 | | -0,187 | -0,083 | -0,061 |
| 01393 | 0,070 | 0,329 | 0,005 | 00136 | -0,012 | 0,005 | -0,006 | 03454 | -0,012 | 0,075 | -0,018 | 01631 | -0,060 | -0,003 | -0,019 | 03461 | -0,033 | 0,258 | -0,016 |
| | -0,260 | 0,222 | 0,006 | | 0,085 | 0,038 | 0,002 | | -0,071 | 0,012 | 0,052 | | 0,124 | 0,073 | 0,047 | | -0,306 | -0,085 | 0,044 |
| 01373 | 0,057 | 0,305 | -0,002 | 03460 | -0,026 | 0,301 | -0,005 | 03474 | -0,026 | 0,288 | 0,014 | 00758 | -0,037 | 0,066 | -0,010 | 00124 | 0,013 | 0,069 | 0,000 |
| | -0,193 | 0,229 | 0,007 | | -0,439 | -0,130 | 0,000 | | -0,374 | -0,107 | -0,014 | | -0,160 | -0,011 | 0,058 | | -0,135 | 0,039 | 0,010 |
| 03456 | 0,005 | 0,111 | -0,009 | 01395 | 0,035 | 0,249 | 0,005 | 03475 | -0,028 | 0,193 | 0,019 | 01394 | 0,116 | 0,314 | 0,014 | 00123 | 0,017 | 0,065 | 0,006 |
| | -0,140 | 0,029 | 0,049 | | -0,139 | 0,240 | -0,003 | | -0,215 | -0,059 | -0,055 | | -0,196 | 0,329 | -0,021 | | -0,129 | 0,034 | -0,005 |
| 00752 | -0,052 | 0,062 | 0,010 | 03455 | -0,001 | 0,118 | 0,009 | 01375 | 0,048 | 0,166 | -0,001 | 01396 | 0,045 | 0,184 | 0,010 | 01369 | 0,039 | 0,125 | 0,010 |
| | -0,153 | -0,014 | -0,052 | | -0,140 | 0,030 | -0,039 | | -0,105 | 0,143 | 0,024 | | -0,113 | 0,121 | -0,012 | | -0,158 | 0,074 | -0,027 |
| 01628 | -0,084 | 0,019 | 0,009 | 03463 | -0,077 | 0,153 | 0,012 | 01627 | -0,041 | 0,012 | 0,004 | 01372 | 0,138 | 0,334 | -0,004 | 00757 | -0,054 | 0,068 | -0,022 |
| | 0,307 | 0,130 | 0,009 | | -0,424 | -0,197 | -0,028 | | 0,273 | 0,096 | -0,012 | | -0,261 | 0,349 | 0,007 | | -0,109 | -0,032 | 0,055 |
| 03462 | -0,023 | 0,146 | -0,017 | 03459 | -0,038 | 0,247 | 0,017 | 01370 | 0,056 | 0,231 | 0,011 | 01371 | 0,074 | 0,314 | -0,003 | 01374 | 0,037 | 0,234 | -0,010 |
| | -0,179 | -0,046 | 0,074 | | -0,479 | -0,142 | -0,044 | | -0,314 | 0,095 | -0,013 | | -0,311 | 0,180 | 0,004 | | -0,138 | 0,188 | 0,024 |
| 00756 | -0,067 | 0,090 | -0,006 | 03467 | -0,052 | 0,079 | -0,017 | 03468 | -0,091 | 0,230 | -0,008 | 03466 | -0,073 | 0,200 | -0,006 | 03465 | -0,090 | 0,279 | -0,004 |
| | -0,097 | -0,043 | 0,030 | | -0,140 | -0,089 | 0,037 | | -0,535 | -0,256 | 0,029 | | -0,273 | -0,157 | 0,032 | | -0,449 | -0,258 | 0,015 |
| 03464 | -0,096 | 0,270 | 0,004 | 00755 | -0,082 | 0,113 | -0,007 | 03470 | -0,082 | 0,251 | 0,009 | 03469 | -0,095 | 0,287 | 0,003 | 01629 | -0,075 | -0,025 | -0,011 |
| | -0,557 | -0,283 | -0,010 | | -0,070 | -0,037 | 0,007 | | -0,362 | -0,215 | -0,014 | | -0,522 | -0,281 | 0,008 | | 0,383 | 0,105 | 0,047 |
| 01630 | -0,064 | 0,020 | -0,031 | 03471 | -0,061 | 0,148 | 0,012 | 00753 | -0,056 | 0,099 | 0,023 | 00754 | -0,063 | 0,072 | 0,005 | | | | |
| | 0,217 | 0,076 | 0,035 | | -0,186 | -0,101 | -0,026 | | -0,109 | -0,027 | -0,044 | | -0,085 | -0,040 | -0,027 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | -0,014 | 0,003 | 0,015 | 03457 | 0,004 | 0,054 | 0,021 | 00137 | -0,014 | 0,001 | 0,002 | 01391 | 0,070 | 0,239 | -0,007 | 03472 | 0,009 | 0,154 | -0,032 |
| | 0,363 | 0,138 | -0,023 | | 0,117 | 0,062 | -0,042 | | 0,285 | 0,102 | 0,024 | | -0,265 | 0,184 | 0,011 | | -0,285 | -0,106 | 0,077 |
| 01390 | 0,039 | 0,128 | -0,016 | 01392 | 0,160 | 0,319 | -0,008 | 03473 | 0,004 | 0,284 | -0,006 | 01626 | -0,017 | -0,006 | 0,032 | 03458 | 0,006 | 0,087 | 0,039 |
| | -0,070 | 0,038 | 0,023 | | -0,304 | 0,293 | 0,035 | | -0,476 | -0,143 | 0,037 | | 0,569 | 0,150 | 0,024 | | -0,045 | -0,053 | -0,055 |
| 01393 | 0,099 | 0,333 | 0,005 | 00136 | -0,009 | -0,001 | -0,006 | 03454 | 0,008 | 0,065 | -0,016 | 01631 | -0,021 | -0,001 | -0,016 | 03461 | 0,001 | 0,269 | -0,017 |
| | -0,261 | 0,223 | 0,007 | | 0,294 | 0,094 | 0,000 | | 0,090 | 0,051 | 0,050 | | 0,340 | 0,138 | 0,043 | | -0,290 | -0,083 | 0,043 |
| 01373 | 0,084 | 0,312 | -0,003 | 03460 | 0,006 | 0,303 | -0,003 | 03474 | 0,007 | 0,295 | 0,015 | 00758 | 0,003 | 0,099 | -0,004 | 00124 | 0,030 | 0,092 | -0,001 |
| | -0,185 | 0,238 | 0,007 | | -0,442 | -0,131 | -0,001 | | -0,374 | -0,109 | -0,010 | | -0,014 | 0,044 | 0,049 | | -0,024 | 0,091 | 0,002 |
| 03456 | 0,032 | 0,131 | -0,005 | 01395 | 0,057 | 0,259 | 0,008 | 03475 | 0,008 | 0,211 | 0,018 | 01394 | 0,137 | 0,321 | 0,015 | 00123 | 0,032 | 0,088 | 0,005 |
| | -0,037 | 0,069 | 0,050 | | -0,104 | 0,262 | 0,000 | | -0,165 | -0,050 | -0,053 | | -0,188 | 0,341 | -0,020 | | -0,016 | 0,085 | 0,002 |
| 00752 | -0,014 | 0,094 | 0,007 | 03455 | 0,024 | 0,137 | 0,008 | 01375 | 0,060 | 0,178 | -0,002 | 01396 | 0,058 | 0,194 | 0,011 | 01369 | 0,036 | 0,102 | 0,014 |
| | -0,020 | 0,034 | -0,042 | | -0,043 | 0,065 | -0,037 | | -0,020 | 0,179 | 0,029 | | -0,031 | 0,147 | -0,012 | | -0,035 | 0,098 | -0,029 |
| 01628 | -0,036 | 0,027 | 0,008 | 03463 | -0,031 | 0,148 | 0,013 | 01627 | 0,001 | 0,018 | 0,004 | 01372 | 0,160 | 0,336 | -0,003 | 00757 | -0,016 | 0,117 | -0,014 |
| | 0,536 | 0,199 | 0,014 | | -0,339 | -0,176 | -0,028 | | 0,505 | 0,160 | -0,008 | | -0,261 | 0,353 | 0,007 | | 0,053 | 0,005 | 0,043 |
| 03462 | 0,013 | 0,173 | -0,013 | 03459 | -0,004 | 0,240 | 0,021 | 01370 | 0,072 | 0,217 | 0,014 | 01371 | 0,099 | 0,310 | 0,000 | 01374 | 0,057 | 0,245 | -0,011 |
| | -0,090 | -0,025 | 0,071 | | -0,446 | -0,134 | -0,044 | | -0,262 | 0,094 | -0,010 | | -0,299 | 0,182 | 0,007 | | -0,100 | 0,205 | 0,026 |
| 00756 | -0,028 | 0,135 | -0,005 | 03467 | -0,007 | 0,079 | -0,015 | 03468 | -0,046 | 0,223 | -0,007 | 03466 | -0,029 | 0,222 | -0,005 | 03465 | -0,048 | 0,283 | -0,004 |
| | 0,059 | -0,008 | 0,025 | | 0,014 | -0,050 | 0,036 | | -0,498 | -0,245 | 0,031 | | -0,225 | -0,151 | 0,032 | | -0,451 | -0,261 | 0,015 |
| 03464 | -0,053 | 0,266 | 0,005 | 00755 | -0,036 | 0,159 | -0,004 | 03470 | -0,039 | 0,262 | 0,009 | 03469 | -0,053 | 0,286 | 0,003 | 01629 | -0,027 | -0,013 | -0,009 |
| | -0,549 | -0,280 | -0,010 | | 0,087 | -0,002 | 0,006 | | -0,347 | -0,216 | -0,012 | | -0,527 | -0,283 | 0,010 | | 0,647 | 0,173 | 0,050 |
| 01630 | -0,019 | 0,027 | -0,027 | 03471 | -0,021 | 0,183 | 0,010 | 00753 | -0,014 | 0,142 | 0,018 | 00754 | -0,021 | 0,126 | 0,004 | | | | |
| | 0,440 | 0,136 | 0,026 | | -0,086 | -0,083 | -0,022 | | 0,044 | 0,012 | -0,030 | | 0,094 | -0,004 | -0,027 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | -0,178 | -0,020 | 0,034 | 03435 | -0,068 | 0,081 | 0,033 | 00140 | -0,006 | 0,050 | 0,011 | 00316 | -0,072 | 0,106 | 0,020 | 03450 | -0,145 | 0,070 | 0,020 |
| | 0,967 | 0,278 | 0,039 | | 0,778 | 0,188 | 0,028 | | 0,887 | 0,221 | 0,025 | | 0,313 | 0,060 | -0,060 | | 0,504 | 0,165 | -0,058 |
| 00317 | -0,023 | 0,099 | 0,012 | 00315 | -0,043 | 0,110 | 0,009 | 03451 | -0,122 | 0,106 | 0,019 | 01651 | -0,207 | -0,054 | 0,054 | 03436 | -0,156 | 0,071 | 0,044 |
| | 0,543 | 0,093 | -0,083 | | 0,152 | -0,014 | -0,014 | | 0,246 | 0,137 | -0,010 | | 0,928 | 0,235 | 0,056 | | 0,697 | 0,171 | 0,060 |
| 00314 | -0,093 | 0,102 | 0,004 | 00093 | -0,046 | 0,009 | 0,005 | 03432 | -0,091 | 0,038 | 0,010 | 01656 | -0,158 | -0,021 | 0,010 | 03439 | -0,077 | 0,109 | -0,019 |
| | 0,102 | -0,003 | 0,014 | | 0,762 | 0,192 | -0,110 | | 0,671 | 0,183 | -0,096 | | 0,793 | 0,231 | -0,092 | | 0,120 | 0,035 | -0,014 |
| 01352 | -0,037 | 0,132 | -0,004 | 03438 | -0,084 | 0,146 | -0,016 | 03452 | -0,105 | 0,099 | 0,004 | 00773 | -0,066 | 0,006 | -0,018 | 00127 | -0,029 | 0,016 | -0,007 |
| | 0,057 | -0,120 | 0,008 | | 0,179 | 0,054 | 0,004 | | 0,131 | 0,100 | 0,030 | | 0,195 | 0,052 | -0,022 | | 0,163 | 0,026 | 0,001 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03434 | -0,039 | 0,038 | -0,015 | 00312 | -0,079 | 0,079 | -0,007 | 03453 | -0,084 | 0,067 | -0,005 | 00313 | -0,062 | 0,096 | 0,001 | 00089 | -0,047 | 0,025 | -0,007 |
| | 0,150 | 0,021 | -0,012 | | 0,063 | -0,011 | 0,059 | | 0,127 | 0,071 | 0,058 | | 0,044 | -0,034 | 0,040 | | 0,166 | 0,040 | 0,070 |
| 00779 | -0,084 | 0,020 | -0,007 | 03433 | -0,060 | 0,045 | -0,006 | 01354 | -0,014 | 0,069 | -0,006 | 00311 | -0,046 | 0,070 | -0,007 | 01348 | 0,055 | 0,164 | 0,000 |
| | 0,175 | 0,064 | 0,068 | | 0,148 | 0,044 | 0,071 | | 0,112 | -0,038 | 0,004 | | 0,111 | 0,007 | 0,067 | | 0,612 | 0,059 | -0,004 |
| 01653 | -0,208 | -0,023 | 0,023 | 03441 | -0,190 | 0,083 | 0,033 | 01652 | -0,166 | -0,019 | 0,021 | 01351 | 0,009 | 0,162 | -0,008 | 00774 | -0,077 | 0,001 | -0,027 |
| | 0,799 | 0,222 | 0,002 | | 0,548 | 0,184 | 0,020 | | 0,879 | 0,231 | 0,013 | | 0,096 | -0,188 | 0,005 | | 0,190 | 0,051 | -0,027 |
| 03440 | -0,062 | 0,049 | -0,023 | 03437 | -0,113 | 0,149 | 0,001 | 01349 | -0,005 | 0,179 | 0,004 | 01350 | -0,016 | 0,179 | -0,006 | 01353 | -0,033 | 0,100 | -0,010 |
| | 0,151 | 0,039 | -0,027 | | 0,364 | 0,103 | 0,028 | | 0,362 | -0,065 | 0,024 | | 0,187 | -0,098 | 0,015 | | 0,069 | -0,083 | -0,001 |
| 00775 | -0,081 | 0,015 | -0,018 | 03445 | -0,183 | 0,019 | 0,019 | 03446 | -0,177 | 0,106 | 0,018 | 03444 | -0,096 | 0,074 | -0,020 | 03443 | -0,123 | 0,122 | -0,013 |
| | 0,182 | 0,059 | -0,005 | | 0,692 | 0,204 | -0,030 | | 0,398 | 0,188 | -0,011 | | 0,147 | 0,085 | -0,005 | | 0,168 | 0,123 | 0,002 |
| 03442 | -0,156 | 0,136 | 0,002 | 00776 | -0,095 | 0,026 | -0,021 | 03448 | -0,116 | 0,095 | -0,007 | 03447 | -0,146 | 0,120 | 0,006 | 01654 | -0,206 | -0,052 | 0,011 |
| | 0,295 | 0,159 | 0,012 | | 0,152 | 0,056 | 0,010 | | 0,146 | 0,120 | 0,023 | | 0,216 | 0,158 | 0,009 | | 0,893 | 0,227 | -0,022 |
| 01655 | -0,178 | -0,020 | 0,000 | 03449 | -0,088 | 0,045 | -0,012 | 00778 | -0,082 | 0,027 | -0,003 | 00777 | -0,082 | 0,008 | -0,015 | | | | |
| | 0,822 | 0,218 | -0,086 | | 0,161 | 0,077 | 0,031 | | 0,167 | 0,057 | 0,061 | | 0,182 | 0,059 | 0,031 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,007 | 0,004 | -0,030 | 03435 | 0,008 | -0,022 | -0,045 | 00140 | 0,026 | 0,023 | -0,022 | 00316 | -0,030 | -0,093 | -0,022 | 03450 | -0,020 | -0,059 | -0,021 |
| | 0,430 | 0,148 | 0,006 | | 0,213 | 0,074 | -0,014 | | 0,354 | 0,110 | 0,032 | | -0,179 | -0,019 | 0,099 | | -0,136 | -0,091 | 0,094 |
| 00317 | -0,014 | -0,034 | -0,021 | 00315 | -0,079 | -0,135 | -0,016 | 03451 | -0,010 | -0,127 | -0,017 | 01651 | -0,004 | -0,003 | -0,044 | 03436 | -0,010 | -0,045 | -0,063 |
| | 0,038 | -0,019 | 0,103 | | -0,219 | -0,003 | 0,080 | | -0,347 | -0,178 | 0,065 | | 0,600 | 0,157 | 0,050 | | 0,081 | -0,017 | -0,017 |
| 00314 | -0,045 | -0,146 | -0,014 | 00093 | 0,008 | 0,005 | -0,016 | 03432 | -0,014 | -0,017 | -0,020 | 01656 | -0,019 | -0,004 | -0,019 | 03439 | -0,013 | -0,173 | 0,000 |
| | -0,243 | -0,037 | 0,047 | | 0,455 | 0,132 | 0,075 | | 0,234 | 0,060 | 0,096 | | 0,500 | 0,175 | 0,078 | | -0,221 | -0,093 | 0,042 |
| 01352 | -0,074 | -0,207 | -0,014 | 03438 | -0,017 | -0,189 | -0,022 | 03452 | -0,009 | -0,139 | -0,013 | 00773 | -0,006 | -0,084 | 0,004 | 00127 | -0,026 | -0,088 | -0,003 |
| | -0,150 | 0,125 | 0,009 | | -0,323 | -0,114 | 0,009 | | -0,295 | -0,171 | 0,023 | | -0,056 | -0,047 | 0,041 | | -0,045 | 0,015 | 0,006 |
| 03434 | -0,024 | -0,105 | 0,001 | 00312 | -0,026 | -0,117 | 0,003 | 03453 | -0,004 | -0,108 | 0,001 | 00313 | -0,071 | -0,143 | -0,011 | 00089 | -0,011 | -0,059 | 0,014 |
| | -0,050 | -0,008 | 0,039 | | -0,111 | 0,011 | -0,015 | | -0,135 | -0,103 | -0,017 | | -0,157 | 0,018 | 0,009 | | 0,048 | 0,052 | -0,022 |
| 00779 | 0,004 | -0,060 | 0,010 | 03433 | -0,009 | -0,072 | 0,012 | 01354 | -0,047 | -0,131 | -0,004 | 00311 | -0,026 | -0,093 | 0,010 | 01348 | -0,001 | -0,044 | -0,047 |
| | 0,040 | -0,006 | -0,024 | | -0,013 | -0,012 | -0,027 | | -0,030 | 0,079 | 0,026 | | -0,038 | 0,003 | -0,029 | | 0,066 | 0,075 | -0,011 |
| 01653 | 0,005 | -0,019 | -0,031 | 03441 | 0,002 | -0,080 | -0,051 | 01652 | -0,033 | -0,013 | -0,029 | 01351 | -0,115 | -0,217 | -0,021 | 00774 | 0,006 | -0,089 | 0,013 |
| | 0,577 | 0,195 | 0,045 | | -0,164 | -0,110 | -0,001 | | 0,548 | 0,168 | 0,022 | | -0,200 | 0,202 | 0,011 | | 0,019 | -0,044 | 0,041 |
| 03440 | -0,013 | -0,122 | 0,008 | 03437 | -0,011 | -0,142 | -0,049 | 01349 | -0,047 | -0,129 | -0,041 | 01350 | -0,077 | -0,195 | -0,027 | 01353 | -0,052 | -0,170 | -0,004 |
| | -0,079 | -0,068 | 0,064 | | -0,288 | -0,099 | -0,019 | | -0,154 | 0,041 | 0,001 | | -0,213 | 0,096 | 0,010 | | -0,087 | 0,096 | 0,022 |
| 00775 | 0,011 | -0,097 | 0,010 | 03445 | -0,011 | -0,038 | -0,037 | 03446 | 0,008 | -0,109 | -0,030 | 03444 | 0,010 | -0,138 | 0,006 | 03443 | 0,016 | -0,165 | -0,011 |
| | 0,031 | -0,045 | 0,036 | | 0,156 | -0,004 | 0,048 | | -0,323 | -0,180 | 0,044 | | -0,171 | -0,140 | 0,046 | | -0,336 | -0,207 | 0,031 |
| 03442 | 0,015 | -0,148 | -0,033 | 00776 | 0,017 | -0,101 | 0,011 | 03448 | 0,014 | -0,142 | -0,006 | 03447 | 0,017 | -0,147 | -0,019 | 01654 | -0,009 | 0,000 | -0,027 |
| | -0,383 | -0,204 | 0,010 | | 0,063 | -0,036 | 0,023 | | -0,267 | -0,191 | 0,020 | | -0,391 | -0,231 | 0,033 | | 0,720 | 0,187 | 0,076 |
| 01655 | -0,031 | -0,016 | -0,012 | 03449 | 0,009 | -0,110 | 0,005 | 00778 | 0,003 | -0,090 | 0,003 | 00777 | 0,008 | -0,086 | 0,009 | | | | |
| | 0,570 | 0,172 | 0,054 | | -0,059 | -0,093 | 0,012 | | 0,067 | -0,016 | -0,006 | | 0,097 | -0,027 | -0,002 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,008 | 0,004 | -0,035 | 03435 | 0,009 | -0,026 | -0,052 | 00140 | 0,030 | 0,027 | -0,026 | 00316 | -0,035 | -0,109 | -0,025 | 03450 | -0,023 | -0,070 | -0,025 |
| | 0,503 | 0,172 | 0,007 | | 0,249 | 0,086 | -0,017 | | 0,413 | 0,128 | 0,038 | | -0,209 | -0,022 | 0,115 | | -0,159 | -0,107 | 0,110 |
| 00317 | -0,017 | -0,040 | -0,024 | 00315 | -0,092 | -0,158 | -0,018 | 03451 | -0,012 | -0,148 | -0,020 | 01651 | -0,005 | -0,003 | -0,051 | 03436 | -0,012 | -0,052 | -0,074 |
| | 0,044 | -0,023 | 0,120 | | -0,256 | -0,003 | 0,094 | | -0,406 | -0,208 | 0,076 | | 0,701 | 0,183 | 0,059 | | 0,094 | -0,020 | -0,019 |
| 00314 | -0,053 | -0,170 | -0,017 | 00093 | 0,009 | 0,006 | -0,019 | 03432 | -0,017 | -0,020 | -0,024 | 01656 | -0,023 | -0,005 | -0,022 | 03439 | -0,015 | -0,202 | 0,000 |
| | -0,284 | -0,043 | 0,054 | | 0,532 | 0,154 | 0,088 | | 0,273 | 0,070 | 0,112 | | 0,585 | 0,204 | 0,091 | | -0,259 | -0,109 | 0,049 |
| 01352 | -0,086 | -0,242 | -0,016 | 03438 | -0,020 | -0,220 | -0,026 | 03452 | -0,011 | -0,163 | -0,015 | 00773 | -0,007 | -0,098 | 0,005 | 00127 | -0,031 | -0,102 | -0,003 |
| | -0,175 | 0,146 | 0,011 | | -0,377 | -0,133 | 0,011 | | -0,345 | -0,200 | 0,027 | | -0,065 | -0,055 | 0,048 | | -0,053 | 0,017 | 0,006 |
| 03434 | -0,028 | -0,122 | 0,001 | 00312 | -0,030 | -0,137 | 0,004 | 03453 | -0,005 | -0,126 | 0,002 | 00313 | -0,083 | -0,167 | -0,013 | 00089 | -0,013 | -0,068 | 0,016 |
| | -0,058 | -0,009 | 0,045 | | -0,130 | 0,013 | -0,018 | | -0,158 | -0,120 | -0,019 | | -0,183 | 0,021 | 0,011 | | 0,057 | 0,061 | -0,025 |
| 00779 | 0,005 | -0,070 | 0,012 | 03433 | -0,010 | -0,084 | 0,014 | 01354 | -0,055 | -0,153 | -0,005 | 00311 | -0,031 | -0,109 | 0,011 | 01348 | -0,001 | -0,052 | -0,054 |
| | 0,047 | -0,007 | -0,029 | | -0,015 | -0,014 | -0,031 | | -0,035 | 0,092 | 0,030 | | -0,045 | 0,003 | -0,033 | | 0,077 | 0,088 | -0,013 |
| 01653 | 0,005 | -0,022 | -0,036 | 03441 | 0,002 | -0,093 | -0,059 | 01652 | -0,039 | -0,015 | -0,034 | 01351 | -0,135 | -0,254 | -0,024 | 00774 | 0,007 | -0,103 | 0,016 |
| | 0,674 | 0,227 | 0,053 | | -0,192 | -0,129 | -0,001 | | 0,641 | 0,197 | 0,026 | | -0,234 | 0,236 | 0,013 | | 0,022 | -0,051 | 0,048 |
| 03440 | -0,015 | -0,143 | 0,009 | 03437 | -0,012 | -0,166 | -0,057 | 01349 | -0,055 | -0,151 | -0,047 | 01350 | -0,090 | -0,228 | -0,032 | 01353 | -0,061 | -0,199 | -0,005 |
| | -0,093 | -0,079 | 0,075 | | -0,337 | -0,115 | -0,022 | | -0,180 | 0,048 | 0,001 | | -0,248 | 0,112 | 0,012 | | -0,101 | 0,112 | 0,026 |
| 00775 | 0,013 | -0,114 | 0,011 | 03445 | -0,013 | -0,045 | -0,043 | 03446 | 0,009 | -0,127 | -0,035 | 03444 | 0,012 | -0,161 | 0,007 | 03443 | 0,018 | -0,193 | -0,013 |
| | 0,037 | -0,053 | 0,042 | | 0,182 | -0,004 | 0,056 | | -0,378 | -0,210 | 0,052 | | -0,200 | -0,164 | 0,053 | | -0,393 | -0,241 | 0,036 |
| 03442 | 0,017 | -0,173 | -0,038 | 00776 | 0,020 | -0,119 | 0,013 | 03448 | 0,017 | -0,166 | -0,007 | 03447 | 0,020 | -0,171 | -0,022 | 01654 | -0,010 | 0,000 | -0,032 |
| | -0,448 | -0,239 | 0,012 | | 0,074 | -0,043 | 0,026 | | -0,312 | -0,223 | 0,024 | | -0,457 | -0,270 | 0,039 | | 0,841 | 0,219 | 0,089 |
| 01655 | -0,036 | -0,019 | -0,014 | 03449 | 0,011 | -0,128 | 0,006 | 00778 | 0,003 | -0,105 | 0,004 | 00777 | 0,009 | -0,100 | 0,011 | | | | |
| | 0,666 | 0,201 | 0,063 | | -0,068 | -0,109 | 0,014 | | 0,078 | -0,019 | -0,007 | | 0,113 | -0,032 | -0,002 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | -0,045 | -0,005 | 0,033 | 03435 | -0,015 | 0,053 | 0,045 | 00140 | -0,020 | -0,004 | 0,017 | 00316 | 0,010 | 0,154 | 0,012 | 03450 | -0,023 | 0,100 | 0,008 |
| | -0,221 | -0,092 | 0,018 | | -0,022 | -0,033 | 0,035 | | -0,169 | -0,071 | -0,020 | | 0,315 | 0,029 | -0,109 | | 0,324 | 0,157 | -0,109 |
| 00317 | 0,010 | 0,081 | 0,007 | 00315 | 0,073 | 0,205 | 0,003 | 03451 | -0,034 | 0,193 | 0,007 | 01651 | -0,046 | -0,012 | 0,055 | 03436 | -0,024 | 0,078 | 0,068 |
| | 0,135 | 0,049 | -0,119 | | 0,307 | -0,019 | -0,074 | | 0,491 | 0,244 | -0,058 | | -0,440 | -0,117 | -0,029 | | 0,116 | 0,070 | 0,050 |
| 00314 | 0,015 | 0,216 | 0,002 | 00093 | -0,020 | -0,007 | 0,008 | 03432 | -0,011 | 0,036 | 0,009 | 01656 | -0,032 | -0,004 | 0,011 | 03439 | -0,016 | 0,237 | -0,022 |
| | 0,318 | 0,021 | -0,024 | | -0,289 | -0,095 | -0,097 | | -0,056 | -0,012 | -0,117 | | -0,326 | -0,129 | -0,095 | | 0,321 | 0,103 | -0,046 |
| 01352 | 0,079 | 0,288 | -0,001 | 03438 | -0,007 | 0,271 | 0,004 | 03452 | -0,035 | 0,205 | 0,001 | 00773 | -0,030 | 0,076 | -0,023 | 00127 | 0,020 | 0,084 | -0,010 |
| | 0,211 | -0,201 | -0,007 | | 0,447 | 0,140 | -0,001 | | 0,397 | 0,219 | 0,007 | | 0,179 | 0,044 | -0,055 | | 0,159 | -0,012 | -0,007 |
| 03434 | 0,010 | 0,118 | -0,020 | 00312 | -0,005 | 0,175 | -0,015 | 03453 | -0,037 | 0,151 | -0,013 | 00313 | 0,052 | 0,211 | 0,000 | 00089 | -0,012 | 0,071 | -0,021 |
| | 0,154 | -0,004 | -0,049 | | 0,163 | -0,041 | 0,067 | | 0,230 | 0,126 | 0,066 | | 0,200 | -0,060 | 0,029 | | 0,059 | -0,051 | 0,087 |
| 00779 | -0,050 | 0,070 | -0,019 | 03433 | -0,021 | 0,100 | -0,020 | 01354 | 0,056 | 0,168 | -0,010 | 00311 | 0,008 | 0,140 | -0,018 | 01348 | 0,031 | 0,105 | 0,036 |
| | 0,074 | 0,015 | 0,087 | | 0,111 | 0,014 | 0,091 | | 0,116 | -0,120 | -0,024 | | 0,113 | -0,024 | 0,087 | | 0,103 | -0,077 | 0,022 |
| 01653 | -0,062 | 0,016 | 0,033 | 03441 | -0,057 | 0,123 | 0,048 | 01652 | -0,012 | 0,012 | 0,029 | 01351 | 0,148 | 0,311 | 0,004 | 00774 | -0,049 | 0,081 | -0,037 |
| | -0,441 | -0,164 | -0,036 | | 0,368 | 0,186 | 0,022 | | -0,385 | -0,130 | -0,005 | | 0,275 | -0,313 | -0,007 | | 0,114 | 0,053 | -0,054 |
| 03440 | -0,017 | 0,146 | -0,032 | 03437 | -0,019 | 0,217 | 0,040 | 01349 | 0,063 | 0,210 | 0,030 | 01350 | 0,091 | 0,289 | 0,012 | 01353 | 0,052 | 0,229 | -0,014 |
| | 0,189 | 0,070 | -0,076 | | 0,458 | 0,142 | 0,040 | | 0,293 | -0,077 | 0,011 | | 0,313 | -0,157 | -0,004 | | 0,153 | -0,160 | -0,024 |
| 00775 | -0,054 | 0,101 | -0,028 | 03445 | -0,039 | 0,055 | 0,026 | 03446 | -0,068 | 0,168 | 0,020 | 03444 | -0,059 | 0,180 | -0,027 | 03443 | -0,068 | 0,236 | -0,007 |
| | 0,101 | 0,060 | -0,032 | | 0,032 | 0,065 | -0,046 | | 0,513 | 0,266 | -0,038 | | 0,283 | 0,175 | -0,039 | | 0,464 | 0,270 | -0,021 |
| 03442 | -0,070 | 0,222 | 0,021 | 00776 | -0,071 | 0,115 | -0,030 | 03448 | -0,069 | 0,200 | -0,010 | 03447 | -0,076 | 0,218 | 0,006 | 01654 | -0,051 | -0,017 | 0,021 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,552 | 0,284 | 0,006 | | 0,053 | 0,051 | -0,006 | | 0,380 | 0,250 | 0,004 | | 0,537 | 0,313 | -0,018 | | -0,591 | -0,155 | -0,077 |
| 01655 | -0,029 | 0,014 | 0,002 | 03449 | -0,058 | 0,136 | -0,021 | 00778 | -0,047 | 0,104 | -0,010 | 00777 | -0,055 | 0,088 | -0,025 | | | | |
| | -0,422 | -0,137 | -0,064 | | 0,178 | 0,123 | 0,019 | | 0,053 | 0,026 | 0,060 | | 0,045 | 0,048 | 0,034 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | -0,005 | 0,000 | 0,030 | 03435 | 0,001 | 0,041 | 0,043 | 00140 | -0,020 | -0,015 | 0,017 | 00316 | 0,037 | 0,149 | 0,010 | 03450 | 0,017 | 0,097 | 0,006 |
| | -0,482 | -0,171 | 0,010 | | -0,212 | -0,083 | 0,034 | | -0,390 | -0,126 | -0,031 | | 0,264 | 0,011 | -0,107 | | 0,231 | 0,132 | -0,107 |
| 00317 | 0,021 | 0,066 | 0,007 | 00315 | 0,101 | 0,207 | 0,003 | 03451 | 0,005 | 0,195 | 0,006 | 01651 | 0,001 | 0,001 | 0,048 | 03436 | 0,016 | 0,071 | 0,065 |
| | 0,007 | 0,028 | -0,114 | | 0,296 | -0,027 | -0,079 | | 0,480 | 0,237 | -0,063 | | -0,706 | -0,185 | -0,044 | | -0,044 | 0,035 | 0,043 |
| 00314 | 0,053 | 0,224 | 0,003 | 00093 | -0,008 | -0,009 | 0,008 | 03432 | 0,014 | 0,032 | 0,009 | 01656 | 0,008 | 0,002 | 0,011 | 03439 | 0,017 | 0,249 | -0,018 |
| | 0,318 | 0,016 | -0,031 | | -0,498 | -0,146 | -0,080 | | -0,231 | -0,061 | -0,110 | | -0,563 | -0,202 | -0,085 | | 0,299 | 0,104 | -0,045 |
| 01352 | 0,102 | 0,294 | 0,001 | 03438 | 0,024 | 0,272 | 0,008 | 03452 | 0,004 | 0,215 | 0,004 | 00773 | 0,009 | 0,114 | -0,014 | 00127 | 0,037 | 0,111 | -0,007 |
| | 0,197 | -0,205 | -0,005 | | 0,443 | 0,142 | 0,000 | | 0,395 | 0,217 | -0,002 | | 0,038 | 0,002 | -0,044 | | 0,044 | -0,061 | 0,001 |
| 03434 | 0,035 | 0,142 | -0,013 | 00312 | 0,027 | 0,189 | -0,012 | 03453 | 0,002 | 0,173 | -0,011 | 00313 | 0,084 | 0,222 | 0,002 | 00089 | 0,012 | 0,100 | -0,020 |
| | 0,049 | -0,036 | -0,046 | | 0,130 | -0,060 | 0,053 | | 0,174 | 0,117 | 0,055 | | 0,195 | -0,072 | 0,021 | | -0,075 | -0,102 | 0,064 |
| 00779 | -0,008 | 0,106 | -0,020 | 03433 | 0,009 | 0,124 | -0,020 | 01354 | 0,066 | 0,183 | -0,008 | 00311 | 0,030 | 0,155 | -0,017 | 01348 | 0,022 | 0,078 | 0,041 |
| | -0,072 | -0,028 | 0,067 | | 0,002 | -0,019 | 0,074 | | 0,026 | -0,150 | -0,027 | | 0,028 | -0,048 | 0,073 | | -0,035 | -0,101 | 0,026 |
| 01653 | -0,014 | 0,025 | 0,031 | 03441 | -0,009 | 0,119 | 0,046 | 01652 | 0,031 | 0,019 | 0,027 | 01351 | 0,165 | 0,311 | 0,008 | 00774 | -0,008 | 0,133 | -0,026 |
| | -0,680 | -0,235 | -0,038 | | 0,270 | 0,160 | 0,020 | | -0,642 | -0,201 | -0,008 | | 0,269 | -0,313 | -0,006 | | -0,053 | 0,021 | -0,041 |
| 03440 | 0,019 | 0,176 | -0,023 | 03437 | 0,015 | 0,208 | 0,044 | 01349 | 0,075 | 0,192 | 0,034 | 01350 | 0,111 | 0,282 | 0,016 | 01353 | 0,070 | 0,241 | -0,011 |
| | 0,094 | 0,056 | -0,073 | | 0,415 | 0,132 | 0,041 | | 0,231 | -0,073 | 0,009 | | 0,294 | -0,156 | -0,006 | | 0,110 | -0,171 | -0,024 |
| 00775 | -0,016 | 0,147 | -0,023 | 03445 | 0,008 | 0,058 | 0,027 | 03446 | -0,020 | 0,165 | 0,020 | 03444 | -0,015 | 0,206 | -0,022 | 03443 | -0,025 | 0,242 | -0,004 |
| | -0,066 | 0,029 | -0,027 | | -0,134 | 0,024 | -0,045 | | 0,467 | 0,252 | -0,040 | | 0,228 | 0,172 | -0,042 | | 0,460 | 0,273 | -0,023 |
| 03442 | -0,026 | 0,219 | 0,023 | 00776 | -0,023 | 0,164 | -0,023 | 03448 | -0,024 | 0,215 | -0,006 | 03447 | -0,030 | 0,220 | 0,008 | 01654 | 0,000 | -0,004 | 0,022 |
| | 0,536 | 0,279 | 0,004 | | -0,111 | 0,020 | -0,007 | | 0,360 | 0,249 | -0,002 | | 0,537 | 0,312 | -0,023 | | -0,856 | -0,223 | -0,080 |
| 01655 | 0,020 | 0,022 | 0,002 | 03449 | -0,015 | 0,174 | -0,018 | 00778 | -0,004 | 0,149 | -0,012 | 00777 | -0,011 | 0,144 | -0,022 | | | | |
| | -0,659 | -0,202 | -0,054 | | 0,068 | 0,106 | 0,011 | | -0,111 | -0,007 | 0,039 | | -0,149 | 0,014 | 0,030 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P13** | | | | | | **Parete P13-P14** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | -0,014 | 0,026 | -0,027 | 00364 | -0,013 | 0,010 | -0,037 | 01939 | -0,038 | -0,013 | -0,047 | 00355 | -0,153 | -0,050 | -0,043 | 01936 | -0,046 | -0,045 | -0,014 |
| | -0,014 | -0,054 | 0,001 | | -0,003 | -0,014 | -0,004 | | -0,006 | -0,020 | -0,001 | | 0,013 | 0,079 | -0,010 | | 0,005 | 0,030 | -0,021 |
| 00354 | -0,139 | -0,187 | -0,061 | 00356 | -0,171 | -0,020 | -0,025 | 01937 | -0,066 | -0,007 | -0,031 | 00357 | -0,119 | -0,022 | -0,020 | 01938 | -0,050 | -0,011 | -0,032 |
| | 0,049 | 0,135 | -0,018 | | 0,031 | 0,104 | 0,002 | | 0,011 | 0,026 | -0,010 | | 0,009 | 0,038 | 0,008 | | 0,003 | 0,006 | -0,003 |
| 00353 | -0,113 | -0,208 | -0,066 | 01935 | 0,067 | -0,120 | 0,061 | 01931 | 0,102 | -0,158 | 0,036 | 00358 | -0,125 | -0,022 | -0,024 | 00370 | 0,058 | -0,077 | 0,045 |
| | 0,023 | 0,167 | -0,056 | | -0,032 | -0,025 | -0,005 | | -0,061 | 0,007 | -0,028 | | 0,009 | 0,026 | 0,010 | | -0,001 | -0,053 | -0,012 |
| 00360 | -0,023 | 0,045 | -0,003 | 01932 | -0,012 | 0,039 | -0,008 | 03778 | -0,082 | -0,013 | -0,044 | 03772 | 0,000 | 0,053 | 0,001 | 00362 | -0,005 | 0,033 | -0,009 |
| | -0,013 | -0,068 | 0,012 | | -0,025 | -0,093 | 0,017 | | -0,020 | -0,059 | 0,026 | | -0,074 | -0,159 | 0,026 | | 0,004 | -0,059 | 0,005 |
| 01934 | 0,089 | -0,058 | 0,115 | 00371 | 0,019 | -0,093 | 0,118 | 03785 | 0,097 | -0,051 | 0,114 | 00359 | -0,079 | -0,026 | -0,016 | 01642 | 0,165 | 0,003 | 0,120 |
| | -0,064 | -0,034 | -0,004 | | -0,017 | -0,070 | 0,003 | | -0,144 | -0,019 | -0,061 | | 0,004 | -0,001 | 0,014 | | -0,251 | -0,121 | 0,004 |
| 01933 | -0,004 | 0,019 | -0,016 | 03767 | 0,000 | 0,011 | -0,010 | 00363 | 0,001 | 0,017 | -0,022 | 03784 | 0,114 | -0,143 | -0,011 | 00369 | 0,010 | -0,005 | -0,007 |
| | -0,004 | -0,037 | 0,001 | | -0,007 | -0,016 | -0,008 | | 0,005 | -0,003 | -0,008 | | -0,017 | 0,041 | -0,012 | | -0,001 | -0,026 | -0,010 |
| 00365 | 0,001 | -0,005 | -0,034 | 00367 | -0,004 | 0,010 | -0,025 | 00366 | 0,020 | 0,004 | -0,031 | 00368 | 0,040 | 0,010 | -0,018 | 00361 | -0,014 | 0,041 | -0,003 |
| | -0,005 | -0,013 | -0,006 | | -0,003 | -0,009 | -0,007 | | 0,004 | -0,010 | -0,012 | | 0,016 | -0,011 | -0,009 | | -0,041 | -0,124 | 0,032 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | 0,014 | 0,009 | 00364 | -0,014 | 0,014 | -0,001 | 01939 | -0,002 | 0,029 | -0,002 | 00355 | 0,027 | 0,018 | -0,047 | 01936 | -0,022 | 0,005 | -0,088 |
| | 0,000 | -0,011 | 0,008 | | 0,021 | 0,068 | 0,013 | | -0,013 | -0,023 | 0,010 | | -0,039 | -0,145 | 0,049 | | 0,022 | 0,020 | 0,034 |
| 00354 | 0,010 | 0,026 | -0,076 | 00356 | 0,041 | 0,036 | -0,039 | 01937 | -0,012 | 0,014 | -0,047 | 00357 | 0,037 | 0,032 | -0,018 | 01938 | -0,001 | 0,015 | -0,019 |
| | -0,016 | -0,104 | 0,054 | | -0,056 | -0,228 | 0,024 | | 0,006 | -0,007 | 0,028 | | -0,033 | -0,135 | 0,019 | | 0,000 | -0,020 | 0,016 |
| 00353 | 0,010 | -0,013 | -0,099 | 01935 | -0,026 | -0,024 | -0,119 | 01931 | -0,002 | 0,000 | -0,098 | 00358 | 0,042 | 0,029 | -0,013 | 00370 | -0,052 | -0,020 | -0,102 |
| | -0,011 | -0,095 | 0,060 | | 0,062 | 0,059 | 0,037 | | 0,026 | 0,013 | 0,031 | | -0,045 | -0,178 | 0,020 | | -0,015 | -0,011 | 0,033 |
| 00360 | 0,010 | 0,024 | 0,005 | 01932 | 0,002 | 0,003 | 0,006 | 03778 | 0,019 | 0,046 | 0,000 | 03772 | -0,001 | -0,010 | 0,000 | 00362 | -0,002 | -0,002 | 0,006 |
| | -0,016 | -0,094 | -0,009 | | -0,003 | -0,033 | -0,003 | | -0,066 | -0,195 | 0,013 | | 0,008 | -0,046 | -0,010 | | -0,002 | -0,006 | -0,002 |
| 01934 | -0,048 | -0,022 | -0,110 | 00371 | -0,059 | -0,023 | -0,117 | 03785 | -0,079 | 0,018 | -0,084 | 00359 | 0,028 | 0,034 | -0,012 | 01642 | -0,028 | -0,010 | -0,092 |
| | 0,070 | 0,040 | 0,056 | | 0,006 | 0,012 | 0,034 | | 0,192 | 0,060 | 0,043 | | -0,040 | -0,130 | 0,009 | | 0,056 | 0,025 | -0,002 |
| 01933 | -0,001 | 0,011 | 0,006 | 03767 | -0,003 | 0,011 | 0,004 | 00363 | -0,005 | 0,012 | 0,007 | 03784 | 0,013 | -0,035 | -0,054 | 00369 | -0,061 | -0,018 | -0,073 |
| | -0,001 | 0,023 | 0,005 | | 0,032 | 0,078 | 0,004 | | 0,012 | 0,078 | 0,008 | | -0,124 | -0,075 | 0,004 | | -0,003 | 0,000 | 0,033 |
| 00365 | -0,022 | 0,014 | -0,010 | 00367 | -0,043 | -0,004 | -0,036 | 00366 | -0,038 | 0,000 | -0,019 | 00368 | -0,061 | -0,013 | -0,053 | 00361 | 0,009 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,015 | 0,056 | 0,014 | | 0,006 | 0,022 | 0,024 | | -0,002 | 0,051 | 0,020 | | -0,019 | 0,015 | 0,019 | | -0,018 | -0,081 | -0,018 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | 0,016 | 0,010 | 00364 | -0,016 | 0,016 | -0,001 | 01939 | -0,003 | 0,034 | -0,002 | 00355 | 0,031 | 0,021 | -0,055 | 01936 | -0,025 | 0,006 | -0,102 |
| | -0,001 | -0,012 | 0,009 | | 0,025 | 0,080 | 0,015 | | -0,015 | -0,026 | 0,011 | | -0,046 | -0,169 | 0,058 | | 0,025 | 0,024 | 0,040 |
| 00354 | 0,012 | 0,030 | -0,089 | 00356 | 0,048 | 0,043 | -0,045 | 01937 | -0,014 | 0,017 | -0,055 | 00357 | 0,043 | 0,038 | -0,021 | 01938 | -0,002 | 0,017 | -0,022 |
| | -0,019 | -0,121 | 0,063 | | -0,065 | -0,266 | 0,028 | | 0,007 | -0,008 | 0,033 | | -0,039 | -0,157 | 0,023 | | 0,000 | -0,024 | 0,018 |
| 00353 | 0,012 | -0,015 | -0,116 | 01935 | -0,031 | -0,028 | -0,139 | 01931 | -0,002 | 0,000 | -0,114 | 00358 | 0,049 | 0,034 | -0,015 | 00370 | -0,061 | -0,024 | -0,119 |
| | -0,013 | -0,111 | 0,070 | | 0,072 | 0,069 | 0,044 | | 0,030 | 0,015 | 0,037 | | -0,052 | -0,208 | 0,023 | | -0,018 | -0,013 | 0,038 |
| 00360 | 0,012 | 0,028 | 0,006 | 01932 | 0,003 | 0,003 | 0,007 | 03778 | 0,022 | 0,054 | 0,000 | 03772 | -0,001 | -0,012 | 0,000 | 00362 | -0,003 | -0,002 | 0,007 |
| | -0,019 | -0,109 | -0,011 | | -0,004 | -0,038 | -0,003 | | -0,077 | -0,228 | 0,016 | | 0,010 | -0,054 | -0,012 | | -0,002 | -0,006 | -0,002 |
| 01934 | -0,056 | -0,026 | -0,129 | 00371 | -0,069 | -0,026 | -0,137 | 03785 | -0,092 | 0,021 | -0,098 | 00359 | 0,033 | 0,039 | -0,014 | 01642 | -0,033 | -0,012 | -0,107 |
| | 0,082 | 0,046 | 0,066 | | 0,006 | 0,014 | 0,040 | | 0,224 | 0,070 | 0,051 | | -0,047 | -0,151 | 0,010 | | 0,066 | 0,030 | -0,002 |
| 01933 | -0,001 | 0,012 | 0,007 | 03767 | -0,004 | 0,012 | 0,004 | 00363 | -0,006 | 0,014 | 0,008 | 03784 | 0,015 | -0,040 | -0,063 | 00369 | -0,071 | -0,021 | -0,085 |
| | -0,001 | 0,027 | 0,005 | | 0,037 | 0,091 | 0,005 | | 0,014 | 0,091 | 0,010 | | -0,145 | -0,088 | 0,005 | | -0,003 | -0,001 | 0,038 |
| 00365 | -0,026 | 0,016 | -0,012 | 00367 | -0,050 | -0,005 | -0,042 | 00366 | -0,045 | 0,000 | -0,022 | 00368 | -0,072 | -0,015 | -0,062 | 00361 | 0,011 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,065 | 0,016 | | 0,007 | 0,026 | 0,028 | | -0,003 | 0,059 | 0,023 | | -0,022 | 0,017 | 0,022 | | -0,021 | -0,094 | -0,021 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | -0,003 | 0,028 | -0,033 | 00364 | 0,012 | 0,014 | -0,043 | 01939 | -0,014 | -0,013 | -0,052 | 00355 | -0,097 | -0,038 | 0,017 | 01936 | 0,003 | -0,013 | 0,060 |
| | -0,012 | -0,040 | 0,000 | | 0,000 | -0,010 | -0,005 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,051 | 0,184 | -0,034 | | -0,024 | -0,013 | -0,022 |
| 00354 | -0,073 | -0,088 | 0,044 | 00356 | -0,124 | -0,043 | 0,011 | 01937 | -0,009 | -0,007 | 0,007 | 00357 | -0,095 | -0,040 | -0,006 | 01938 | -0,011 | -0,012 | -0,027 |
| | 0,048 | 0,166 | -0,039 | | 0,081 | 0,280 | -0,004 | | -0,003 | 0,017 | -0,014 | | 0,041 | 0,143 | 0,004 | | 0,000 | 0,020 | -0,004 |
| 00353 | -0,057 | -0,063 | 0,070 | 01935 | 0,040 | -0,021 | 0,122 | 01931 | 0,026 | -0,052 | 0,100 | 00358 | -0,108 | -0,035 | -0,019 | 00370 | 0,080 | 0,007 | 0,090 |
| | 0,025 | 0,159 | -0,061 | | -0,078 | -0,072 | -0,018 | | -0,048 | -0,013 | -0,015 | | 0,044 | 0,154 | 0,010 | | 0,015 | 0,009 | -0,013 |
| 00360 | -0,009 | 0,045 | -0,006 | 01932 | -0,004 | 0,049 | -0,013 | 03778 | -0,068 | -0,015 | -0,047 | 03772 | 0,006 | 0,071 | 0,000 | 00362 | -0,001 | 0,044 | -0,012 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,003 | -0,035 | 0,016 | | -0,027 | -0,083 | 0,021 | | 0,015 | 0,008 | 0,032 | | -0,089 | -0,163 | 0,033 | | 0,006 | -0,047 | 0,004 |
| 01934 | 0,065 | -0,003 | 0,130 | 00371 | 0,059 | -0,012 | 0,134 | 03785 | 0,092 | -0,035 | 0,106 | 00359 | -0,063 | -0,030 | -0,017 | 01642 | 0,073 | 0,006 | 0,118 |
| | -0,072 | -0,049 | -0,038 | | -0,010 | -0,025 | -0,010 | | -0,136 | -0,028 | -0,056 | | 0,023 | 0,073 | 0,020 | | -0,102 | -0,048 | 0,004 |
| 01933 | 0,002 | 0,023 | -0,020 | 03767 | 0,007 | 0,015 | -0,012 | 00363 | 0,015 | 0,018 | -0,028 | 03784 | 0,010 | -0,017 | 0,051 | 00369 | 0,078 | 0,026 | 0,038 |
| | -0,003 | -0,028 | 0,000 | | -0,022 | -0,017 | -0,010 | | 0,004 | -0,004 | -0,012 | | 0,059 | 0,059 | -0,005 | | 0,018 | 0,020 | -0,012 |
| 00365 | 0,044 | 0,001 | -0,037 | 00367 | 0,063 | 0,023 | -0,008 | 00366 | 0,075 | 0,014 | -0,029 | 00368 | 0,102 | 0,029 | 0,015 | 00361 | -0,007 | 0,046 | -0,006 |
| | -0,003 | -0,008 | -0,006 | | 0,011 | 0,013 | -0,008 | | 0,012 | -0,002 | -0,014 | | 0,029 | 0,019 | -0,007 | | -0,042 | -0,109 | 0,043 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | -0,001 | 0,010 | -0,022 | 00364 | 0,014 | 0,007 | -0,026 | 01939 | -0,007 | -0,003 | -0,030 | 00355 | -0,059 | -0,028 | 0,027 | 01936 | 0,017 | -0,003 | 0,068 |
| | -0,012 | -0,029 | -0,001 | | -0,004 | -0,016 | -0,008 | | 0,000 | -0,004 | -0,008 | | 0,050 | 0,177 | -0,038 | | -0,029 | -0,026 | -0,024 |
| 00354 | -0,038 | -0,044 | 0,062 | 00356 | -0,078 | -0,040 | 0,014 | 01937 | 0,009 | -0,006 | 0,014 | 00357 | -0,062 | -0,032 | -0,007 | 01938 | -0,001 | -0,001 | -0,021 |
| | 0,039 | 0,146 | -0,042 | | 0,079 | 0,277 | -0,009 | | -0,009 | 0,004 | -0,017 | | 0,043 | 0,143 | 0,000 | | -0,004 | 0,008 | -0,008 |
| 00353 | -0,030 | -0,010 | 0,092 | 01935 | 0,026 | 0,012 | 0,117 | 01931 | 0,000 | -0,013 | 0,099 | 00358 | -0,069 | -0,021 | -0,019 | 00370 | 0,069 | 0,028 | 0,088 |
| | 0,019 | 0,131 | -0,057 | | -0,081 | -0,075 | -0,024 | | -0,040 | -0,017 | -0,013 | | 0,046 | 0,159 | 0,003 | | 0,019 | 0,024 | -0,017 |
| 00360 | -0,011 | 0,015 | -0,009 | 01932 | -0,004 | 0,028 | -0,013 | 03778 | -0,045 | -0,009 | -0,027 | 03772 | -0,001 | 0,049 | -0,002 | 00362 | 0,002 | 0,029 | -0,011 |
| | -0,020 | -0,027 | 0,011 | | -0,017 | -0,056 | 0,016 | | 0,016 | 0,022 | 0,016 | | -0,053 | -0,100 | 0,023 | | 0,004 | -0,035 | 0,004 |
| 01934 | 0,049 | 0,016 | 0,112 | 00371 | 0,063 | 0,017 | 0,116 | 03785 | 0,079 | -0,021 | 0,086 | 00359 | -0,041 | -0,008 | -0,017 | 01642 | 0,033 | 0,007 | 0,098 |
| | -0,074 | -0,047 | -0,047 | | -0,006 | -0,007 | -0,019 | | -0,151 | -0,041 | -0,045 | | 0,029 | 0,078 | 0,014 | | -0,056 | -0,024 | 0,003 |
| 01933 | 0,002 | 0,010 | -0,014 | 03767 | 0,005 | 0,005 | -0,009 | 00363 | 0,010 | 0,006 | -0,019 | 03784 | -0,020 | 0,022 | 0,057 | 00369 | 0,079 | 0,030 | 0,045 |
| | -0,003 | -0,026 | 0,000 | | -0,021 | -0,027 | -0,007 | | 0,001 | -0,016 | -0,010 | | 0,073 | 0,057 | -0,002 | | 0,020 | 0,026 | -0,017 |
| 00365 | 0,031 | 0,004 | -0,022 | 00367 | 0,060 | 0,022 | -0,001 | 00366 | 0,061 | 0,017 | -0,019 | 00368 | 0,090 | 0,028 | 0,021 | 00361 | -0,015 | 0,026 | -0,006 |
| | -0,002 | -0,010 | -0,010 | | 0,013 | 0,013 | -0,013 | | 0,012 | -0,002 | -0,016 | | 0,028 | 0,021 | -0,011 | | -0,024 | -0,064 | 0,031 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P15** | | | | | | **Parete P15-P18** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,034 | -0,115 | 0,021 | 00352 | -0,015 | -0,085 | 0,068 | 01924 | 0,043 | -0,057 | 0,071 | 00336 | -0,152 | -0,042 | -0,062 | 01926 | -0,058 | -0,033 | -0,048 |
| | 0,013 | 0,009 | -0,009 | | 0,001 | 0,044 | -0,011 | | 0,007 | 0,011 | -0,003 | | -0,016 | -0,021 | -0,006 | | -0,002 | -0,011 | 0,000 |
| 00335 | -0,142 | -0,158 | -0,076 | 00337 | -0,168 | -0,012 | -0,048 | 01927 | -0,070 | 0,002 | -0,060 | 00351 | 0,033 | -0,061 | 0,001 | 00338 | -0,117 | -0,014 | -0,041 |
| | -0,024 | -0,053 | -0,006 | | -0,017 | -0,011 | -0,017 | | -0,005 | -0,004 | -0,002 | | -0,001 | 0,029 | -0,003 | | 0,005 | 0,029 | -0,015 |
| 01928 | -0,049 | -0,002 | -0,060 | 00334 | -0,110 | -0,189 | -0,086 | 01921 | 0,079 | -0,146 | 0,008 | 00350 | -0,005 | 0,000 | -0,045 | 03775 | -0,002 | 0,069 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,018 | -0,002 | | -0,035 | -0,091 | 0,011 | | 0,040 | -0,004 | -0,008 | | -0,015 | 0,001 | -0,009 | | 0,100 | 0,272 | -0,029 |
| 00343 | -0,006 | 0,045 | -0,010 | 01922 | -0,005 | 0,059 | -0,011 | 00339 | -0,122 | -0,013 | -0,048 | 00342 | -0,008 | 0,055 | -0,010 | 01622 | 0,115 | -0,005 | 0,085 |
| | -0,005 | 0,092 | -0,006 | | 0,027 | 0,168 | -0,014 | | 0,006 | 0,060 | -0,027 | | 0,063 | 0,231 | -0,037 | | 0,072 | 0,032 | 0,011 |
| 03786 | 0,039 | -0,046 | 0,072 | 00341 | -0,019 | 0,091 | -0,002 | 01929 | -0,043 | 0,008 | -0,068 | 03781 | -0,090 | 0,022 | -0,061 | 01930 | -0,017 | 0,046 | -0,031 |
| | 0,017 | -0,010 | 0,030 | | 0,072 | 0,182 | -0,014 | | 0,018 | 0,049 | 0,001 | | 0,084 | 0,234 | -0,046 | | 0,022 | 0,086 | -0,009 |
| 00345 | -0,018 | 0,025 | -0,053 | 00340 | -0,076 | -0,005 | -0,038 | 01923 | -0,005 | 0,033 | -0,019 | 03766 | 0,000 | 0,021 | -0,011 | 00344 | 0,002 | 0,031 | -0,027 |
| | -0,011 | -0,035 | 0,000 | | 0,021 | 0,083 | -0,019 | | 0,008 | 0,038 | -0,005 | | -0,008 | -0,032 | 0,010 | | -0,015 | -0,054 | 0,008 |
| 03787 | 0,100 | -0,146 | -0,021 | 00346 | 0,000 | 0,008 | -0,057 | 00347 | 0,019 | 0,011 | -0,059 | 00348 | -0,007 | 0,018 | -0,057 | 00349 | 0,030 | 0,015 | -0,050 |
| | 0,142 | 0,044 | 0,027 | | -0,007 | -0,025 | 0,002 | | -0,009 | -0,031 | 0,008 | | -0,013 | -0,017 | -0,006 | | -0,018 | -0,023 | 0,004 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,011 | -0,019 | 0,023 | 00352 | -0,015 | -0,029 | 0,035 | 01924 | 0,015 | -0,012 | 0,025 | 00336 | 0,026 | 0,010 | 0,042 | 01926 | -0,009 | -0,018 | 0,045 |
| | -0,028 | -0,041 | 0,028 | | 0,010 | 0,037 | 0,020 | | 0,020 | -0,009 | 0,011 | | 0,002 | -0,032 | 0,029 | | -0,028 | -0,063 | 0,025 |
| 00335 | 0,021 | -0,015 | 0,018 | 00337 | 0,040 | 0,002 | 0,057 | 01927 | -0,013 | -0,017 | 0,073 | 00351 | -0,033 | -0,046 | 0,044 | 00338 | 0,022 | -0,001 | 0,060 |
| | 0,008 | -0,003 | 0,033 | | -0,001 | -0,053 | 0,033 | | -0,028 | -0,063 | 0,020 | | 0,011 | 0,046 | 0,028 | | -0,018 | -0,092 | 0,027 |
| 01928 | -0,008 | -0,025 | 0,089 | 00334 | 0,011 | -0,018 | 0,001 | 01921 | 0,027 | -0,020 | 0,012 | 00350 | -0,047 | -0,031 | 0,063 | 03775 | 0,005 | -0,045 | 0,001 |
| | -0,016 | -0,063 | 0,012 | | 0,000 | -0,006 | 0,046 | | -0,003 | -0,021 | 0,049 | | 0,039 | 0,058 | 0,032 | | -0,076 | -0,268 | 0,014 |
| 00343 | 0,003 | -0,032 | 0,005 | 01922 | 0,001 | -0,045 | 0,007 | 00339 | 0,026 | -0,016 | 0,076 | 00342 | 0,001 | -0,046 | 0,008 | 01622 | 0,028 | 0,003 | 0,019 |
| | 0,002 | -0,089 | 0,007 | | -0,032 | -0,180 | 0,014 | | -0,018 | -0,144 | 0,039 | | -0,067 | -0,268 | 0,024 | | 0,125 | 0,058 | 0,010 |
| 03786 | 0,015 | -0,016 | 0,020 | 00341 | -0,011 | -0,102 | 0,001 | 01929 | 0,015 | -0,061 | 0,066 | 03781 | 0,042 | -0,098 | 0,058 | 01930 | 0,002 | -0,046 | 0,018 |
| | 0,135 | 0,042 | 0,015 | | -0,097 | -0,264 | 0,004 | | -0,029 | -0,074 | 0,005 | | -0,136 | -0,387 | 0,049 | | -0,019 | -0,087 | 0,017 |
| 00345 | 0,008 | -0,041 | 0,049 | 00340 | 0,005 | -0,056 | 0,072 | 01923 | 0,000 | -0,032 | 0,011 | 03766 | 0,001 | -0,020 | 0,006 | 00344 | -0,006 | -0,034 | 0,017 |
| | 0,033 | 0,102 | 0,012 | | -0,049 | -0,181 | 0,024 | | -0,008 | -0,013 | 0,011 | | 0,027 | 0,092 | -0,006 | | 0,025 | 0,118 | 0,001 |
| 03787 | 0,042 | -0,013 | -0,003 | 00346 | -0,017 | -0,034 | 0,068 | 00347 | -0,041 | -0,029 | 0,084 | 00348 | -0,043 | -0,032 | 0,080 | 00349 | -0,059 | -0,030 | 0,070 |
| | -0,001 | -0,013 | 0,026 | | 0,030 | 0,087 | 0,011 | | 0,016 | 0,098 | 0,009 | | 0,041 | 0,067 | 0,025 | | 0,015 | 0,081 | 0,010 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,013 | -0,023 | 0,027 | 00352 | -0,018 | -0,034 | 0,041 | 01924 | 0,017 | -0,014 | 0,029 | 00336 | 0,031 | 0,012 | 0,049 | 01926 | -0,010 | -0,021 | 0,053 |
| | -0,032 | -0,048 | 0,033 | | 0,012 | 0,044 | 0,024 | | 0,023 | -0,011 | 0,013 | | 0,003 | -0,037 | 0,034 | | -0,032 | -0,073 | 0,029 |
| 00335 | 0,025 | -0,018 | 0,021 | 00337 | 0,046 | 0,002 | 0,066 | 01927 | -0,015 | -0,020 | 0,086 | 00351 | -0,039 | -0,054 | 0,051 | 00338 | 0,026 | -0,002 | 0,070 |
| | 0,009 | -0,004 | 0,039 | | -0,001 | -0,062 | 0,038 | | -0,033 | -0,073 | 0,024 | | 0,013 | 0,053 | 0,033 | | -0,022 | -0,107 | 0,031 |
| 01928 | -0,010 | -0,029 | 0,104 | 00334 | 0,013 | -0,021 | 0,002 | 01921 | 0,032 | -0,024 | 0,014 | 00350 | -0,055 | -0,037 | 0,074 | 03775 | 0,006 | -0,053 | 0,001 |
| | -0,018 | -0,073 | 0,015 | | 0,000 | -0,007 | 0,053 | | -0,003 | -0,024 | 0,057 | | 0,045 | 0,068 | 0,038 | | -0,089 | -0,313 | 0,017 |
| 00343 | 0,003 | -0,038 | 0,006 | 01922 | 0,002 | -0,052 | 0,008 | 00339 | 0,031 | -0,019 | 0,089 | 00342 | 0,001 | -0,054 | 0,009 | 01622 | 0,033 | 0,003 | 0,023 |
| | 0,003 | -0,104 | 0,008 | | -0,038 | -0,210 | 0,016 | | -0,022 | -0,168 | 0,046 | | -0,079 | -0,313 | 0,028 | | 0,146 | 0,067 | 0,011 |
| 03786 | 0,018 | -0,018 | 0,024 | 00341 | -0,012 | -0,119 | 0,002 | 01929 | 0,018 | -0,071 | 0,077 | 03781 | 0,049 | -0,115 | 0,068 | 01930 | 0,003 | -0,053 | 0,022 |
| | 0,158 | 0,050 | 0,017 | | -0,113 | -0,309 | 0,004 | | -0,034 | -0,086 | 0,005 | | -0,159 | -0,452 | 0,057 | | -0,022 | -0,102 | 0,020 |
| 00345 | 0,009 | -0,048 | 0,057 | 00340 | 0,006 | -0,066 | 0,084 | 01923 | 0,000 | -0,038 | 0,013 | 03766 | 0,001 | -0,024 | 0,007 | 00344 | -0,007 | -0,039 | 0,020 |
| | 0,039 | 0,120 | 0,014 | | -0,058 | -0,211 | 0,029 | | -0,009 | -0,015 | 0,013 | | 0,031 | 0,107 | -0,007 | | 0,029 | 0,138 | 0,002 |
| 03787 | 0,050 | -0,015 | -0,003 | 00346 | -0,019 | -0,039 | 0,080 | 00347 | -0,048 | -0,034 | 0,098 | 00348 | -0,051 | -0,038 | 0,093 | 00349 | -0,069 | -0,036 | 0,082 |
| | -0,002 | -0,015 | 0,030 | | 0,034 | 0,102 | 0,013 | | 0,018 | 0,114 | 0,010 | | 0,048 | 0,078 | 0,030 | | 0,018 | 0,094 | 0,012 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,014 | -0,016 | 0,067 | 00352 | 0,031 | -0,004 | 0,072 | 01924 | 0,026 | -0,003 | 0,075 | 00336 | -0,091 | -0,028 | -0,012 | 01926 | -0,006 | 0,000 | 0,013 |
| | 0,068 | 0,066 | -0,007 | | -0,001 | -0,003 | -0,011 | | 0,030 | 0,032 | 0,017 | | -0,043 | -0,099 | 0,001 | | 0,025 | 0,037 | -0,005 |
| 00335 | -0,074 | -0,057 | 0,017 | 00337 | -0,121 | -0,023 | -0,020 | 01927 | -0,010 | 0,007 | -0,033 | 00351 | 0,061 | 0,024 | 0,035 | 00338 | -0,086 | -0,026 | -0,032 |
| | -0,042 | -0,094 | 0,000 | | -0,043 | -0,114 | -0,011 | | 0,015 | 0,015 | -0,006 | | -0,017 | -0,033 | -0,010 | | -0,032 | -0,055 | -0,014 |
| 01928 | -0,009 | 0,002 | -0,063 | 00334 | -0,055 | -0,049 | 0,037 | 01921 | 0,005 | -0,039 | 0,060 | 00350 | 0,067 | 0,033 | -0,011 | 03775 | 0,003 | 0,077 | -0,002 |
| | 0,003 | 0,010 | -0,005 | | -0,020 | -0,076 | 0,012 | | 0,042 | 0,022 | -0,029 | | -0,038 | -0,050 | -0,014 | | 0,108 | 0,271 | -0,032 |
| 00343 | -0,002 | 0,051 | -0,012 | 01922 | 0,001 | 0,064 | -0,012 | 00339 | -0,100 | -0,018 | -0,050 | 00342 | 0,000 | 0,057 | -0,011 | 01622 | 0,033 | -0,001 | 0,073 |
| | -0,006 | 0,074 | -0,005 | | 0,024 | 0,154 | -0,014 | | -0,026 | -0,037 | -0,028 | | 0,058 | 0,215 | -0,043 | | -0,022 | -0,015 | 0,004 |
| 03786 | 0,039 | -0,023 | 0,060 | 00341 | 0,000 | 0,102 | -0,001 | 01929 | -0,020 | 0,019 | -0,075 | 03781 | -0,075 | 0,038 | -0,066 | 01930 | -0,006 | 0,049 | -0,033 |
| | 0,004 | -0,009 | 0,027 | | 0,063 | 0,154 | -0,017 | | 0,008 | 0,031 | -0,002 | | 0,047 | 0,174 | -0,049 | | 0,019 | 0,067 | -0,009 |
| 00345 | 0,004 | 0,033 | -0,059 | 00340 | -0,054 | 0,001 | -0,046 | 01923 | 0,002 | 0,036 | -0,021 | 03766 | 0,005 | 0,024 | -0,013 | 00344 | 0,014 | 0,033 | -0,031 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,020 | -0,052 | -0,002 | | 0,007 | 0,039 | -0,026 | | 0,007 | 0,022 | -0,006 | | 0,003 | -0,041 | 0,011 | | -0,016 | -0,065 | 0,009 |
| 03787 | -0,009 | -0,020 | 0,034 | 00346 | 0,040 | 0,018 | -0,063 | 00347 | 0,073 | 0,024 | -0,064 | 00348 | 0,061 | 0,033 | -0,048 | 00349 | 0,095 | 0,037 | -0,027 |
| | 0,084 | 0,026 | -0,001 | | -0,015 | -0,044 | -0,002 | | -0,020 | -0,054 | 0,003 | | -0,032 | -0,048 | -0,011 | | -0,029 | -0,062 | -0,005 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | -0,001 | 0,013 | 0,041 | 00352 | 0,032 | 0,023 | 0,033 | 01924 | 0,007 | 0,012 | 0,039 | 00336 | -0,055 | -0,019 | -0,018 | 01926 | 0,007 | 0,012 | 0,000 |
| | 0,062 | 0,065 | -0,009 | | -0,005 | -0,023 | -0,008 | | 0,019 | 0,028 | 0,015 | | -0,038 | -0,074 | -0,002 | | 0,030 | 0,053 | -0,008 |
| 00335 | -0,043 | -0,014 | 0,017 | 00337 | -0,078 | -0,015 | -0,033 | 01927 | 0,008 | 0,012 | -0,046 | 00351 | 0,052 | 0,045 | 0,011 | 00338 | -0,053 | -0,014 | -0,046 |
| | -0,034 | -0,072 | -0,004 | | -0,032 | -0,082 | -0,018 | | 0,024 | 0,037 | -0,007 | | -0,020 | -0,048 | -0,013 | | -0,022 | -0,021 | -0,016 |
| 01928 | 0,002 | 0,019 | -0,075 | 00334 | -0,028 | -0,002 | 0,042 | 01921 | -0,020 | 0,001 | 0,042 | 00350 | 0,067 | 0,038 | -0,025 | 03775 | -0,004 | 0,061 | -0,003 |
| | 0,010 | 0,035 | -0,004 | | -0,007 | -0,046 | -0,004 | | 0,026 | 0,025 | -0,032 | | -0,042 | -0,061 | -0,017 | | 0,086 | 0,253 | -0,024 |
| 00343 | 0,000 | 0,041 | -0,010 | 01922 | -0,001 | 0,051 | -0,011 | 00339 | -0,060 | 0,003 | -0,065 | 00342 | -0,008 | 0,043 | -0,012 | 01622 | -0,007 | 0,000 | 0,037 |
| | -0,004 | 0,077 | -0,007 | | 0,027 | 0,157 | -0,015 | | -0,017 | 0,008 | -0,031 | | 0,063 | 0,227 | -0,034 | | -0,070 | -0,035 | -0,003 |
| 03786 | 0,020 | -0,005 | 0,028 | 00341 | 0,001 | 0,086 | -0,004 | 01929 | -0,016 | 0,044 | -0,064 | 03781 | -0,056 | 0,069 | -0,057 | 01930 | -0,002 | 0,040 | -0,026 |
| | -0,031 | -0,014 | 0,012 | | 0,090 | 0,200 | -0,007 | | 0,019 | 0,050 | 0,002 | | 0,081 | 0,252 | -0,043 | | 0,021 | 0,072 | -0,013 |
| 00345 | 0,001 | 0,035 | -0,050 | 00340 | -0,028 | 0,037 | -0,060 | 01923 | 0,001 | 0,030 | -0,016 | 03766 | 0,002 | 0,018 | -0,010 | 00344 | 0,010 | 0,029 | -0,023 |
| | -0,024 | -0,075 | -0,004 | | 0,022 | 0,086 | -0,023 | | 0,008 | 0,017 | -0,008 | | -0,007 | -0,058 | 0,009 | | -0,019 | -0,085 | 0,006 |
| 03787 | -0,038 | 0,012 | 0,032 | 00346 | 0,027 | 0,029 | -0,062 | 00347 | 0,061 | 0,032 | -0,071 | 00348 | 0,059 | 0,037 | -0,059 | 00349 | 0,085 | 0,038 | -0,041 |
| | 0,012 | 0,004 | -0,013 | | -0,022 | -0,065 | -0,002 | | -0,020 | -0,077 | 0,003 | | -0,040 | -0,062 | -0,012 | | -0,027 | -0,075 | -0,003 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | -0,115 | 0,002 | 0,000 | 00390 | -0,109 | -0,002 | 0,000 | 01947 | -0,113 | 0,001 | 0,000 | 00394 | -0,060 | 0,000 | 0,001 | 00403 | -0,060 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01949 | -0,067 | -0,002 | 0,000 | 00396 | -0,036 | 0,002 | 0,000 | 00397 | -0,026 | -0,002 | 0,000 | 01951 | -0,030 | 0,000 | 0,000 | 00082 | -0,114 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,002 | 0,000 |
| 00392 | -0,086 | -0,002 | 0,000 | 00393 | -0,072 | 0,002 | 0,000 | 00405 | -0,084 | -0,002 | 0,000 | 00407 | -0,107 | -0,002 | 0,000 | 00391 | -0,096 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 01948 | -0,090 | 0,000 | 0,000 | 00406 | -0,094 | 0,002 | 0,000 | 00404 | -0,070 | 0,002 | 0,000 | 01950 | -0,053 | 0,002 | 0,000 | 00402 | -0,047 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00395 | -0,049 | -0,002 | 0,000 | 00401 | -0,034 | 0,002 | 0,000 | 00398 | -0,013 | 0,002 | 0,000 | 00400 | -0,024 | -0,002 | 0,000 | 01952 | -0,008 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00399 | -0,011 | 0,001 | 0,000 | 00083 | -0,006 | 0,001 | 0,001 | 00080 | -0,005 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | -0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00390 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01947 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01949 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01951 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00392 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00407 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00391 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00404 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01950 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00402 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00395 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00401 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01952 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00390 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01947 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01949 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01951 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00392 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00407 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00391 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00404 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01950 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00402 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00395 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00401 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01952 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | -0,002 | -0,041 | 0,002 | 00390 | 0,000 | -0,038 | 0,001 | 01947 | 0,000 | -0,036 | 0,001 | 00394 | 0,000 | -0,013 | 0,000 | 00403 | 0,000 | -0,013 | 0,000 |
| | -0,020 | -0,018 | -0,008 | | -0,022 | -0,019 | 0,009 | | 0,024 | 0,029 | -0,001 | | -0,004 | -0,005 | 0,001 | | -0,003 | -0,004 | 0,000 |
| 01949 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 00396 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01951 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00082 | -0,001 | -0,042 | 0,000 |
| | 0,009 | 0,011 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,011 | -0,013 | 0,010 |
| 00392 | 0,000 | -0,027 | 0,001 | 00393 | -0,001 | -0,020 | 0,000 | 00405 | 0,000 | -0,025 | -0,001 | 00407 | 0,000 | -0,036 | -0,001 | 00391 | -0,001 | -0,030 | 0,001 |
| | -0,009 | -0,013 | 0,004 | | -0,002 | 0,002 | -0,002 | | -0,006 | -0,002 | -0,004 | | -0,013 | -0,004 | -0,007 | | -0,003 | 0,000 | -0,003 |
| 01948 | 0,000 | -0,028 | 0,000 | 00406 | 0,000 | -0,030 | -0,001 | 00404 | -0,001 | -0,020 | 0,000 | 01950 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 00402 | 0,001 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,023 | 0,024 | 0,000 | | -0,011 | -0,016 | 0,005 | | -0,012 | -0,012 | 0,004 | | 0,006 | 0,007 | 0,000 | | -0,004 | -0,002 | -0,002 |
| 00395 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 00401 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01952 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,004 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | -0,006 | -0,045 | 0,002 | 00390 | -0,004 | -0,043 | 0,001 | 01947 | -0,002 | -0,040 | 0,000 | 00394 | -0,002 | -0,017 | -0,001 | 00403 | 0,000 | -0,017 | -0,001 |
| | -0,021 | -0,019 | -0,009 | | -0,024 | -0,021 | 0,009 | | 0,027 | 0,031 | -0,001 | | -0,005 | -0,006 | 0,001 | | -0,004 | -0,005 | 0,000 |
| 01949 | -0,001 | -0,021 | -0,001 | 00396 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01951 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00082 | -0,001 | -0,045 | -0,001 |
| | 0,011 | 0,014 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,013 | 0,010 |
| 00392 | -0,003 | -0,031 | 0,000 | 00393 | -0,002 | -0,024 | 0,000 | 00405 | -0,001 | -0,029 | -0,002 | 00407 | 0,000 | -0,039 | -0,001 | 00391 | -0,003 | -0,034 | 0,001 |
| | -0,010 | -0,015 | 0,005 | | -0,002 | 0,003 | -0,003 | | -0,006 | -0,003 | -0,004 | | -0,013 | -0,004 | -0,008 | | -0,003 | 0,000 | -0,003 |
| 01948 | -0,002 | -0,032 | 0,000 | 00406 | 0,000 | -0,034 | -0,001 | 00404 | -0,001 | -0,023 | -0,001 | 01950 | -0,001 | -0,014 | 0,000 | 00402 | 0,001 | -0,009 | -0,001 |
| | 0,027 | 0,026 | 0,000 | | -0,011 | -0,018 | 0,005 | | -0,014 | -0,015 | 0,005 | | 0,008 | 0,010 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | -0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00395 | 0,000 | -0,011 | 0,000 | 00401 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01952 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,008 | -0,006 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | -0,005 | 0,001 | 0,000 | 01988 | -0,007 | -0,001 | 0,000 | 00408 | -0,011 | 0,001 | 0,000 | 00084 | -0,114 | 0,002 | 0,001 | 01983 | -0,112 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00081 | -0,113 | 0,001 | 0,000 | 00085 | -0,005 | 0,001 | -0,001 | 01984 | -0,089 | 0,000 | 0,000 | 00387 | -0,085 | -0,001 | 0,000 | 00388 | -0,095 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,002 | 0,000 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00381 | -0,012 | 0,002 | -0,001 | 00409 | -0,024 | -0,002 | 0,001 | 01987 | -0,030 | 0,000 | 0,000 | 00410 | -0,034 | 0,001 | 0,000 | 00382 | -0,025 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00383 | -0,035 | 0,002 | -0,001 | 00411 | -0,047 | -0,002 | 0,001 | 00384 | -0,049 | -0,001 | 0,000 | 01986 | -0,053 | 0,001 | 0,000 | 00412 | -0,060 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 00385 | -0,059 | 0,000 | 0,000 | 01985 | -0,067 | -0,002 | 0,000 | 00413 | -0,070 | 0,001 | 0,000 | 00386 | -0,072 | 0,002 | -0,001 | 00414 | -0,084 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00415 | -0,094 | 0,001 | 0,000 | 00416 | -0,107 | -0,002 | 0,001 | 00389 | -0,109 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00381 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00410 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00382 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00383 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00413 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00386 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00416 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00389 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00381 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00410 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00382 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00383 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00413 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00386 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00416 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00389 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,001 | -0,040 | 0,000 | 01983 | 0,001 | -0,038 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,012 | -0,011 | -0,010 | | 0,021 | 0,027 | 0,002 |
| 00081 | 0,000 | -0,041 | 0,000 | 00085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01984 | 0,001 | -0,028 | 0,000 | 00387 | 0,001 | -0,025 | -0,001 | 00388 | 0,001 | -0,033 | -0,001 |
| | -0,012 | -0,015 | 0,008 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,024 | 0,024 | 0,002 | | -0,013 | -0,013 | -0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| 00381 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01987 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00410 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00382 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00383 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00411 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 00384 | 0,001 | -0,007 | 0,000 | 01986 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 00412 | 0,000 | -0,014 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,002 | 0,002 | | -0,007 | -0,004 | -0,002 | | 0,005 | 0,007 | 0,000 | | -0,003 | -0,004 | 0,000 |
| 00385 | 0,001 | -0,013 | 0,000 | 01985 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 00413 | -0,001 | -0,018 | 0,000 | 00386 | 0,000 | -0,021 | -0,001 | 00414 | 0,001 | -0,025 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,003 | -0,001 | | 0,009 | 0,012 | 0,002 | | -0,013 | -0,012 | -0,003 | | -0,002 | 0,002 | 0,003 | | -0,005 | -0,003 | 0,003 |
| 00415 | 0,000 | -0,030 | -0,001 | 00416 | 0,002 | -0,036 | -0,001 | 00389 | 0,000 | -0,034 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,012 | -0,015 | -0,003 | | -0,013 | -0,004 | 0,006 | | -0,030 | -0,023 | -0,008 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,005 | -0,044 | 0,000 | 01983 | 0,005 | -0,041 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,015 | -0,013 | -0,010 | | 0,021 | 0,030 | 0,003 |
| 00081 | 0,004 | -0,045 | 0,000 | 00085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01984 | 0,003 | -0,032 | 0,000 | 00387 | 0,003 | -0,028 | -0,001 | 00388 | 0,004 | -0,037 | -0,001 |
| | -0,015 | -0,016 | 0,009 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,026 | 0,027 | 0,002 | | -0,016 | -0,015 | -0,005 | | -0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 00381 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01987 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00410 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00382 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 00383 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 00411 | 0,002 | -0,010 | 0,000 | 00384 | 0,001 | -0,010 | 0,000 | 01986 | 0,001 | -0,013 | 0,000 | 00412 | 0,001 | -0,017 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,002 | | -0,010 | -0,007 | -0,003 | | 0,007 | 0,010 | 0,001 | | -0,004 | -0,005 | 0,000 |
| 00385 | 0,002 | -0,017 | 0,000 | 01985 | 0,002 | -0,021 | 0,000 | 00413 | 0,001 | -0,022 | 0,000 | 00386 | 0,002 | -0,025 | -0,001 | 00414 | 0,004 | -0,029 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,005 | -0,001 | | 0,010 | 0,014 | 0,002 | | -0,017 | -0,014 | -0,003 | | -0,004 | 0,002 | 0,003 | | -0,007 | -0,004 | 0,003 |
| 00415 | 0,003 | -0,033 | -0,001 | 00416 | 0,006 | -0,039 | -0,001 | 00389 | 0,004 | -0,038 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,014 | -0,017 | -0,004 | | -0,015 | -0,004 | 0,007 | | -0,034 | -0,025 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | -0,005 | 0,003 | 0,001 | 00440 | -0,012 | -0,002 | -0,001 | 00398 | -0,015 | -0,001 | 0,000 | 00087 | -0,004 | 0,003 | 0,000 | 00393 | -0,072 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01979 | -0,079 | -0,001 | 0,000 | 00392 | -0,084 | 0,002 | 0,000 | 01982 | -0,019 | -0,001 | 0,000 | 01981 | -0,042 | 0,001 | 0,000 | 00438 | -0,036 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00437 | -0,049 | 0,000 | 0,000 | 00397 | -0,024 | 0,002 | 0,000 | 00439 | -0,023 | 0,002 | 0,000 | 00396 | -0,038 | -0,002 | 0,000 | 00395 | -0,048 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01980 | -0,060 | 0,000 | 0,000 | 00394 | -0,060 | 0,000 | 0,000 | 00435 | -0,072 | 0,000 | 0,000 | 00434 | -0,083 | 0,002 | 0,000 | 00433 | -0,096 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01978 | -0,102 | 0,001 | 0,000 | 00432 | -0,107 | 0,001 | 0,000 | 00436 | -0,060 | 0,000 | 0,000 | 00390 | -0,108 | 0,001 | 0,001 | 00086 | -0,114 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 |
| 00088 | -0,114 | 0,003 | 0,000 | 00391 | -0,098 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00392 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00438 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00395 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00435 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00434 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00432 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00390 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00391 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00392 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00438 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00395 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00435 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00434 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00432 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00390 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00391 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | 0,000 | -0,020 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,006 | -0,002 |
| 01979 | -0,001 | -0,024 | 0,000 | 00392 | -0,001 | -0,024 | 0,001 | 01982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01981 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00438 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,017 | -0,018 | 0,002 | | 0,003 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,004 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00437 | 0,000 | -0,008 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00395 | 0,000 | -0,008 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 01980 | 0,000 | -0,012 | 0,000 | 00394 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 00435 | 0,000 | -0,020 | -0,001 | 00434 | -0,001 | -0,023 | -0,001 | 00433 | 0,000 | -0,033 | -0,001 |
| | -0,006 | -0,013 | 0,000 | | 0,004 | 0,017 | -0,001 | | 0,003 | 0,006 | 0,001 | | 0,015 | 0,015 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | 0,003 |
| 01978 | 0,000 | -0,032 | 0,000 | 00432 | -0,001 | -0,034 | -0,001 | 00436 | 0,000 | -0,015 | 0,000 | 00390 | -0,001 | -0,036 | 0,001 | 00086 | -0,001 | -0,042 | 0,000 |
| | -0,028 | -0,027 | 0,003 | | 0,017 | 0,022 | -0,005 | | 0,004 | 0,017 | 0,002 | | 0,003 | -0,001 | 0,003 | | -0,005 | -0,008 | -0,002 |
| 00088 | -0,002 | -0,044 | 0,001 | 00391 | 0,000 | -0,035 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,017 | 0,016 | 0,002 | | 0,015 | 0,019 | -0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00398 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00393 | -0,002 | -0,023 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,008 | -0,003 |
| 01979 | -0,003 | -0,027 | 0,000 | 00392 | -0,003 | -0,027 | 0,001 | 01982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01981 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 00438 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,021 | -0,020 | 0,002 | | 0,002 | -0,004 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,007 | -0,006 | 0,000 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 00437 | -0,001 | -0,011 | 0,000 | 00397 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00396 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 00395 | -0,001 | -0,011 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 01980 | -0,002 | -0,016 | 0,000 | 00394 | -0,002 | -0,018 | 0,000 | 00435 | -0,002 | -0,023 | -0,001 | 00434 | -0,004 | -0,026 | -0,001 | 00433 | -0,004 | -0,037 | -0,001 |
| | -0,008 | -0,017 | 0,000 | | 0,005 | 0,021 | -0,001 | | 0,003 | 0,007 | 0,001 | | 0,016 | 0,017 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| 01978 | -0,004 | -0,036 | 0,000 | 00432 | -0,005 | -0,037 | -0,001 | 00436 | -0,002 | -0,019 | 0,000 | 00390 | -0,005 | -0,039 | 0,002 | 00086 | -0,006 | -0,046 | 0,000 |
| | -0,033 | -0,030 | 0,004 | | 0,017 | 0,024 | -0,005 | | 0,005 | 0,022 | 0,002 | | 0,002 | -0,001 | 0,003 | | -0,008 | -0,009 | -0,002 |
| 00088 | -0,006 | -0,047 | 0,001 | 00391 | -0,004 | -0,039 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,017 | 0,017 | 0,002 | | 0,015 | 0,022 | -0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | -0,006 | 0,001 | 0,000 | 01946 | -0,007 | -0,001 | 0,000 | 00380 | -0,011 | 0,001 | 0,000 | 00085 | -0,005 | 0,001 | -0,001 | 00381 | -0,012 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| 00379 | -0,024 | -0,002 | 0,001 | 00382 | -0,025 | -0,001 | 0,000 | 01945 | -0,030 | 0,000 | 0,000 | 00378 | -0,034 | 0,001 | 0,000 | 00383 | -0,035 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 00377 | -0,048 | -0,002 | 0,001 | 01944 | -0,053 | 0,001 | 0,000 | 00376 | -0,060 | 0,000 | 0,000 | 00384 | -0,049 | -0,001 | 0,000 | 00385 | -0,059 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 01943 | -0,067 | -0,002 | 0,000 | 00375 | -0,070 | 0,001 | 0,000 | 00386 | -0,072 | 0,002 | -0,001 | 00374 | -0,084 | -0,002 | 0,001 | 01942 | -0,089 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00373 | -0,094 | 0,001 | 0,000 | 00387 | -0,085 | -0,001 | 0,000 | 00388 | -0,095 | 0,002 | -0,001 | 00372 | -0,107 | -0,002 | 0,001 | 00389 | -0,109 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 01941 | -0,112 | 0,001 | 0,000 | 00078 | -0,114 | 0,002 | 0,001 | 00081 | -0,113 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01946 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00380 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00381 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00379 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00382 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01945 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00383 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00377 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01944 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00384 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01943 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00375 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00386 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01942 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00373 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00372 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00389 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01941 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00078 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00081 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01946 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00380 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00085 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00381 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 00379 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00382 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01945 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00378 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00383 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 00377 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01944 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00376 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00384 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00385 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 01943 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00375 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00386 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00374 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01942 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 00373 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00387 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00388 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00372 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00389 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 01941 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00078 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00081 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01946 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00380 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00085 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00381 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 00379 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00382 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01945 | 0,000<br>0,000 | -0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00378 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | 00383 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 |
| 00377 | 0,001<br>0,004 | -0,006<br>0,002 | 0,000<br>-0,002 | 01944 | 0,000<br>-0,005 | -0,010<br>-0,007 | 0,000<br>0,000 | 00376 | 0,000<br>0,003 | -0,014<br>0,004 | 0,000<br>0,000 | 00384 | 0,001<br>0,007 | -0,007<br>0,004 | 0,000<br>0,002 | 00385 | 0,001<br>0,003 | -0,013<br>0,003 | 0,000<br>0,001 |
| 01943 | 0,000<br>-0,009 | -0,017<br>-0,011 | 0,000<br>-0,002 | 00375 | -0,002<br>0,014 | -0,019<br>0,013 | 0,000<br>0,003 | 00386 | 0,000<br>0,002 | -0,021<br>-0,002 | -0,001<br>-0,003 | 00374 | 0,001<br>0,004 | -0,025<br>0,002 | -0,001<br>-0,003 | 01942 | 0,000<br>-0,024 | -0,028<br>-0,024 | 0,000<br>-0,002 |
| 00373 | -0,001<br>0,013 | -0,030<br>0,016 | -0,001<br>0,003 | 00387 | 0,001<br>0,013 | -0,024<br>0,013 | -0,001<br>0,004 | 00388 | 0,001<br>0,000 | -0,033<br>-0,002 | -0,001<br>-0,003 | 00372 | 0,002<br>0,010 | -0,036<br>0,002 | -0,001<br>-0,006 | 00389 | 0,000<br>0,029 | -0,034<br>0,023 | 0,000<br>0,008 |
| 01941 | 0,000<br>-0,022 | -0,038<br>-0,028 | 0,000<br>-0,003 | 00078 | 0,000<br>0,014 | -0,040<br>0,013 | 0,000<br>0,010 | 00081 | -0,001<br>0,012 | -0,041<br>0,014 | 0,000<br>-0,009 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 01946 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00380 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00085 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00381 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 |
| 00379 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 00382 | 0,001<br>0,002 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | 01945 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 00378 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | 00383 | 0,000<br>-0,002 | -0,006<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 |
| 00377 | 0,001<br>0,005 | -0,010<br>0,002 | -0,001<br>-0,002 | 01944 | 0,001<br>-0,007 | -0,013<br>-0,010 | 0,000<br>-0,001 | 00376 | 0,000<br>0,004 | -0,017<br>0,005 | -0,001<br>0,000 | 00384 | 0,001<br>0,010 | -0,010<br>0,007 | -0,001<br>0,003 | 00385 | 0,002<br>0,004 | -0,017<br>0,005 | -0,001<br>0,001 |
| 01943 | 0,001<br>-0,010 | -0,021<br>-0,014 | 0,000<br>-0,002 | 00375 | -0,002<br>0,017 | -0,022<br>0,015 | 0,000<br>0,003 | 00386 | 0,002<br>0,003 | -0,024<br>-0,002 | -0,001<br>-0,003 | 00374 | 0,001<br>0,005 | -0,029<br>0,003 | -0,001<br>-0,003 | 01942 | 0,002<br>-0,026 | -0,032<br>-0,027 | 0,000<br>-0,003 |
| 00373 | -0,001<br>0,015 | -0,034<br>0,018 | -0,001<br>0,004 | 00387 | 0,003<br>0,015 | -0,027<br>0,015 | -0,001<br>0,004 | 00388 | 0,003<br>0,001 | -0,037<br>-0,002 | -0,001<br>-0,003 | 00372 | 0,002<br>0,012 | -0,040<br>0,002 | -0,001<br>-0,007 | 00389 | 0,004<br>0,033 | -0,037<br>0,026 | -0,001<br>0,009 |
| 01941 | 0,003<br>-0,023 | -0,041<br>-0,030 | 0,000<br>-0,003 | 00078 | 0,001<br>0,016 | -0,044<br>0,015 | -0,001<br>0,010 | 00081 | 0,003<br>0,013 | -0,045<br>0,015 | -0,001<br>-0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | -0,176<br>-0,989 | -0,015<br>-0,276 | 0,021<br>-0,047 | 03501 | -0,060<br>-0,819 | 0,087<br>-0,190 | 0,018<br>-0,040 | 00132 | 0,003<br>-0,963 | 0,055<br>-0,252 | 0,002<br>-0,018 | 01412 | -0,011<br>-0,359 | 0,199<br>0,064 | 0,015<br>0,007 | 03516 | -0,144<br>-0,554 | 0,137<br>-0,138 | -0,006<br>0,040 |
| 01411 | 0,048<br>-0,625 | 0,199<br>-0,022 | 0,002<br>0,008 | 01413 | 0,031<br>-0,180 | 0,198<br>0,194 | 0,007<br>0,004 | 03517 | -0,106<br>-0,260 | 0,176<br>-0,073 | 0,020<br>0,004 | 01683 | -0,213<br>-1,053 | -0,057<br>-0,266 | 0,040<br>-0,075 | 03502 | -0,156<br>-0,739 | 0,081<br>-0,183 | 0,024<br>-0,062 |
| 01414 | -0,047<br>-0,084 | 0,172<br>0,143 | 0,007<br>-0,005 | 00130 | 0,001<br>-0,949 | 0,053<br>-0,239 | -0,003<br>0,018 | 03498 | -0,071<br>-0,803 | 0,098<br>-0,181 | -0,009<br>0,035 | 01678 | -0,182<br>-0,998 | -0,008<br>-0,288 | -0,020<br>0,040 | 03505 | -0,088<br>-0,109 | 0,121<br>-0,025 | -0,014<br>0,023 |
| 01401 | -0,050<br>-0,045 | 0,143<br>0,136 | -0,003<br>0,000 | 03504 | -0,096<br>-0,175 | 0,166<br>-0,047 | -0,021<br>0,004 | 03518 | -0,090<br>-0,125 | 0,145<br>-0,031 | 0,016<br>-0,023 | 00723 | -0,070<br>-0,180 | -0,001<br>-0,040 | -0,009<br>0,031 | 00119 | -0,035<br>-0,149 | 0,008<br>-0,021 | -0,001<br>0,006 |
| 03500 | -0,043<br>-0,138 | 0,033<br>-0,012 | -0,007<br>0,021 | 01416 | -0,050<br>-0,053 | 0,109<br>0,117 | 0,000<br>-0,011 | 03519 | -0,074<br>-0,112 | 0,080<br>-0,024 | 0,012<br>-0,038 | 01415 | -0,015<br>-0,046 | 0,150<br>0,179 | 0,009<br>-0,020 | 00117 | -0,032<br>-0,152 | 0,006<br>-0,025 | 0,001<br>-0,014 |
| 00717 | -0,083<br>-0,178 | -0,001<br>-0,042 | 0,007<br>-0,038 | 03499 | -0,048<br>-0,137 | 0,038<br>-0,010 | 0,005<br>-0,028 | 01403 | -0,021<br>-0,103 | 0,066<br>0,046 | 0,000<br>0,004 | 01417 | -0,022<br>-0,104 | 0,078<br>0,045 | 0,003<br>-0,014 | 01397 | 0,062<br>-0,637 | 0,176<br>-0,058 | -0,015<br>0,000 |
| 01681 | -0,226<br>-0,944 | -0,016<br>-0,272 | 0,004<br>-0,019 | 03507 | -0,205<br>-0,592 | 0,106<br>-0,188 | 0,004<br>-0,017 | 01682 | -0,183<br>-0,927 | -0,019<br>-0,241 | 0,002<br>-0,025 | 01400 | 0,004<br>-0,086 | 0,177<br>0,210 | -0,011<br>0,003 | 00722 | -0,080<br>-0,179 | -0,011<br>-0,040 | -0,018<br>0,036 |
| 03506 | -0,067<br>-0,140 | 0,047<br>-0,028 | -0,013<br>0,036 | 03503 | -0,125<br>-0,380 | 0,171<br>-0,103 | -0,014<br>-0,024 | 01398 | -0,008<br>-0,374 | 0,192<br>0,082 | -0,008<br>-0,020 | 01399 | -0,027<br>-0,185 | 0,196<br>0,114 | -0,014<br>-0,009 | 01402 | -0,043<br>-0,057 | 0,102<br>0,095 | -0,006<br>0,009 |
| 00721 | -0,086<br>-0,172 | 0,004<br>-0,047 | -0,003<br>0,014 | 03511 | -0,195<br>-0,779 | 0,043<br>-0,221 | -0,013<br>0,018 | 03512 | -0,193<br>-0,427 | 0,158<br>-0,180 | 0,001<br>0,008 | 03510 | -0,103<br>-0,135 | 0,081<br>-0,072 | -0,006<br>0,012 | 03509 | -0,136<br>-0,160 | 0,148<br>-0,113 | -0,009<br>0,005 |
| 03508 | -0,173<br>-0,304 | 0,172<br>-0,157 | -0,008<br>-0,008 | 00720 | -0,100<br>-0,149 | 0,015<br>-0,044 | -0,008<br>-0,002 | 03514 | -0,120<br>-0,134 | 0,121<br>-0,092 | 0,006<br>-0,017 | 03513 | -0,154<br>-0,215 | 0,167<br>-0,135 | 0,008<br>-0,006 | 01680 | -0,227<br>-1,015 | -0,061<br>-0,259 | -0,010<br>0,012 |
| 01679 | -0,207<br>-0,928 | -0,018<br>-0,240 | -0,028<br>0,057 | 03515 | -0,088<br>-0,150 | 0,043<br>-0,054 | 0,007<br>-0,022 | 00718 | -0,085<br>-0,164 | 0,010<br>-0,040 | 0,016<br>-0,038 | 00719 | -0,083<br>-0,163 | -0,014<br>-0,040 | 0,001<br>-0,020 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,007<br>-0,244 | -0,004<br>-0,096 | -0,009<br>0,029 | 03501 | -0,010<br>-0,062 | -0,043<br>-0,040 | -0,012<br>0,044 | 00132 | 0,002<br>-0,184 | -0,005<br>-0,069 | 0,000<br>-0,006 | 01412 | -0,052<br>0,212 | -0,179<br>-0,135 | 0,008<br>0,011 | 03516 | -0,002<br>0,232 | -0,117<br>0,083 | 0,028<br>-0,040 |
| 01411 | -0,029<br>0,072 | -0,098<br>-0,025 | 0,013<br>0,001 | 01413 | -0,121<br>0,237 | -0,237<br>-0,215 | 0,009<br>-0,006 | 03517 | -0,001<br>0,365 | -0,210<br>0,106 | 0,009<br>-0,008 | 01683 | 0,012<br>-0,401 | 0,006<br>-0,104 | -0,022<br>-0,005 | 03502 | -0,006<br>0,058 | -0,067<br>0,045 | -0,024<br>0,054 |
| 01414 | -0,074<br>0,202 | -0,244<br>-0,164 | 0,000<br>0,015 | 00130 | 0,009<br>-0,203 | -0,001<br>-0,070 | 0,007<br>0,015 | 03498 | -0,002<br>-0,045 | -0,050<br>-0,030 | 0,015<br>-0,020 | 01678 | 0,022<br>-0,227 | 0,001<br>-0,094 | 0,016<br>-0,018 | 03505 | -0,001<br>0,215 | -0,189<br>0,055 | 0,019<br>-0,020 |
| 01401 | -0,065<br>0,144 | -0,225<br>-0,173 | 0,008<br>0,007 | 03504 | -0,005<br>0,336 | -0,222<br>0,096 | 0,009<br>0,013 | 03518 | -0,004<br>0,281 | -0,212<br>0,075 | -0,008<br>0,027 | 00723 | -0,001<br>0,000 | -0,054<br>-0,040 | 0,008<br>-0,024 | 00119 | -0,020<br>0,007 | -0,049<br>-0,061 | 0,005<br>0,009 |
| 03500 | -0,023<br>0,019 | -0,080<br>-0,055 | 0,010<br>-0,025 | 01416 | -0,042<br>0,080 | -0,182<br>-0,191 | -0,002<br>0,021 | 03519 | -0,006<br>0,119 | -0,142<br>0,026 | -0,010<br>0,057 | 01415 | -0,103<br>0,146 | -0,231<br>-0,248 | -0,008<br>0,035 | 00117 | -0,022<br>-0,001 | -0,047<br>-0,064 | -0,001<br>0,019 |
| 00717 | 0,010<br>-0,002 | -0,051<br>-0,044 | -0,002<br>0,051 | 03499 | -0,018<br>0,023 | -0,085<br>-0,057 | -0,003<br>0,047 | 01403 | -0,044<br>0,014 | -0,115<br>-0,128 | 0,007<br>-0,009 | 01417 | -0,043<br>0,024 | -0,128<br>-0,108 | -0,005<br>0,029 | 01397 | -0,036<br>0,049 | -0,081<br>-0,069 | -0,006<br>0,034 |
| 01681 | 0,030 | -0,020 | -0,004 | 03507 | 0,026 | -0,111 | -0,004 | 01682 | 0,002 | -0,015 | 0,000 | 01400 | -0,125 | -0,247 | 0,008 | 00722 | 0,012 | -0,064 | 0,017 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,372 | -0,142 | 0,005 | | 0,274 | 0,136 | 0,034 | | -0,350 | -0,116 | 0,021 | | 0,203 | -0,258 | 0,007 | | -0,049 | -0,019 | -0,020 |
| 03506 | -0,009 | -0,111 | 0,017 | 03503 | 0,002 | -0,180 | -0,010 | 01398 | -0,060 | -0,165 | -0,005 | 01399 | -0,079 | -0,231 | 0,006 | 01402 | -0,044 | -0,170 | 0,014 |
| | 0,060 | 0,010 | -0,039 | | 0,348 | 0,102 | 0,045 | | 0,213 | -0,068 | 0,020 | | 0,235 | -0,133 | 0,007 | | 0,078 | -0,146 | -0,006 |
| 00721 | 0,018 | -0,079 | 0,008 | 03511 | 0,010 | -0,060 | 0,017 | 03512 | 0,038 | -0,166 | 0,011 | 03510 | 0,022 | -0,150 | 0,010 | 03509 | 0,037 | -0,204 | 0,009 |
| | -0,049 | -0,008 | -0,006 | | 0,014 | 0,043 | -0,011 | | 0,387 | 0,184 | -0,006 | | 0,161 | 0,099 | -0,009 | | 0,337 | 0,186 | 0,003 |
| 03508 | 0,042 | -0,197 | 0,002 | 00720 | 0,028 | -0,097 | 0,008 | 03514 | 0,031 | -0,184 | -0,002 | 03513 | 0,042 | -0,209 | 0,003 | 01680 | 0,025 | 0,011 | 0,010 |
| | 0,420 | 0,207 | 0,021 | | -0,067 | -0,013 | 0,011 | | 0,255 | 0,149 | 0,025 | | 0,398 | 0,205 | 0,009 | | -0,455 | -0,120 | -0,023 |
| 01679 | 0,022 | -0,018 | 0,024 | 03515 | 0,015 | -0,117 | -0,003 | 00718 | 0,010 | -0,084 | -0,011 | 00719 | 0,016 | -0,070 | 0,001 | | | | |
| | -0,302 | -0,094 | -0,003 | | 0,058 | 0,049 | 0,033 | | -0,038 | -0,021 | 0,041 | | -0,071 | -0,013 | 0,036 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,008 | -0,005 | -0,010 | 03501 | -0,012 | -0,050 | -0,014 | 00132 | 0,002 | -0,006 | 0,000 | 01412 | -0,061 | -0,209 | 0,009 | 03516 | -0,002 | -0,136 | 0,033 |
| | -0,285 | -0,112 | 0,034 | | -0,072 | -0,047 | 0,051 | | -0,215 | -0,080 | -0,007 | | 0,248 | -0,157 | 0,012 | | 0,272 | 0,097 | -0,047 |
| 01411 | -0,033 | -0,115 | 0,016 | 01413 | -0,142 | -0,277 | 0,011 | 03517 | -0,001 | -0,245 | 0,010 | 01683 | 0,015 | 0,007 | -0,026 | 03502 | -0,007 | -0,079 | -0,028 |
| | 0,084 | -0,029 | 0,001 | | 0,277 | -0,251 | -0,007 | | 0,427 | 0,124 | -0,009 | | -0,468 | -0,121 | -0,006 | | 0,068 | 0,052 | 0,064 |
| 01414 | -0,086 | -0,285 | 0,000 | 00130 | 0,011 | -0,002 | 0,008 | 03498 | -0,002 | -0,058 | 0,018 | 01678 | 0,026 | 0,001 | 0,019 | 03505 | -0,001 | -0,221 | 0,023 |
| | 0,237 | -0,191 | 0,017 | | -0,237 | -0,082 | 0,017 | | -0,053 | -0,036 | -0,023 | | -0,265 | -0,110 | -0,020 | | 0,251 | 0,064 | -0,023 |
| 01401 | -0,076 | -0,263 | 0,009 | 03504 | -0,006 | -0,259 | 0,010 | 03518 | -0,004 | -0,248 | -0,009 | 00723 | -0,001 | -0,063 | 0,009 | 00119 | -0,024 | -0,057 | 0,006 |
| | 0,168 | -0,203 | 0,008 | | 0,393 | 0,112 | 0,015 | | 0,328 | 0,088 | 0,032 | | 0,000 | -0,046 | -0,029 | | 0,009 | -0,072 | 0,010 |
| 03500 | -0,026 | -0,093 | 0,011 | 01416 | -0,050 | -0,212 | -0,003 | 03519 | -0,007 | -0,166 | -0,012 | 01415 | -0,120 | -0,270 | -0,009 | 00117 | -0,026 | -0,055 | -0,001 |
| | 0,022 | -0,065 | -0,030 | | 0,094 | -0,223 | 0,024 | | 0,139 | 0,030 | 0,066 | | 0,170 | -0,290 | 0,041 | | -0,001 | -0,075 | 0,022 |
| 00717 | 0,012 | -0,059 | -0,003 | 03499 | -0,021 | -0,100 | -0,004 | 01403 | -0,051 | -0,135 | 0,009 | 01417 | -0,050 | -0,150 | -0,005 | 01397 | -0,042 | -0,095 | -0,007 |
| | -0,002 | -0,051 | 0,059 | | 0,027 | -0,066 | 0,055 | | 0,016 | -0,149 | -0,010 | | 0,028 | -0,126 | 0,034 | | 0,058 | -0,081 | 0,039 |
| 01681 | 0,035 | -0,023 | -0,004 | 03507 | 0,030 | -0,130 | -0,004 | 01682 | 0,003 | -0,017 | 0,000 | 01400 | -0,146 | -0,289 | 0,009 | 00722 | 0,014 | -0,075 | 0,019 |
| | -0,434 | -0,166 | 0,006 | | 0,320 | 0,159 | 0,040 | | -0,410 | -0,135 | 0,024 | | 0,237 | -0,301 | 0,008 | | -0,057 | -0,023 | -0,023 |
| 03506 | -0,011 | -0,129 | 0,020 | 03503 | 0,002 | -0,210 | -0,011 | 01398 | -0,070 | -0,193 | -0,006 | 01399 | -0,092 | -0,270 | 0,007 | 01402 | -0,052 | -0,198 | 0,016 |
| | 0,071 | 0,012 | -0,046 | | 0,407 | 0,119 | 0,053 | | 0,249 | -0,079 | 0,023 | | 0,275 | -0,156 | 0,008 | | 0,091 | -0,171 | -0,007 |
| 00721 | 0,021 | -0,092 | 0,009 | 03511 | 0,012 | -0,070 | 0,020 | 03512 | 0,045 | -0,194 | 0,013 | 03510 | 0,026 | -0,175 | 0,012 | 03509 | 0,044 | -0,238 | 0,011 |
| | -0,057 | -0,009 | -0,007 | | 0,017 | 0,050 | -0,013 | | 0,453 | 0,215 | -0,007 | | 0,188 | 0,116 | -0,011 | | 0,393 | 0,217 | 0,004 |
| 03508 | 0,049 | -0,230 | 0,003 | 00720 | 0,032 | -0,113 | 0,009 | 03514 | 0,036 | -0,215 | -0,002 | 03513 | 0,049 | -0,244 | 0,004 | 01680 | 0,029 | 0,013 | 0,012 |
| | 0,491 | 0,242 | 0,025 | | -0,079 | -0,015 | 0,012 | | 0,298 | 0,174 | 0,029 | | 0,465 | 0,240 | 0,011 | | -0,532 | -0,141 | -0,026 |
| 01679 | 0,026 | -0,021 | 0,028 | 03515 | 0,017 | -0,136 | -0,003 | 00718 | 0,012 | -0,098 | -0,013 | 00719 | 0,018 | -0,082 | 0,002 | | | | |
| | -0,353 | -0,110 | -0,004 | | 0,068 | 0,057 | 0,038 | | -0,044 | -0,025 | 0,048 | | -0,083 | -0,015 | 0,042 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | -0,046 | 0,000 | 0,016 | 03501 | -0,007 | 0,065 | 0,021 | 00132 | -0,011 | 0,012 | 0,002 | 01412 | 0,053 | 0,251 | -0,007 | 03516 | -0,028 | 0,164 | -0,035 |
| | 0,131 | 0,068 | -0,034 | | -0,055 | 0,017 | -0,049 | | 0,079 | 0,049 | 0,010 | | -0,313 | 0,173 | 0,002 | | -0,367 | -0,123 | 0,068 |
| 01411 | 0,038 | 0,152 | -0,016 | 01413 | 0,143 | 0,323 | -0,010 | 03517 | -0,028 | 0,287 | -0,007 | 01683 | -0,058 | -0,018 | 0,035 | 03502 | -0,028 | 0,094 | 0,038 |
| | -0,189 | 0,026 | 0,012 | | -0,315 | 0,294 | 0,024 | | -0,483 | -0,143 | 0,026 | | 0,333 | 0,087 | 0,005 | | -0,185 | -0,082 | -0,069 |
| 01414 | 0,070 | 0,329 | 0,002 | 00130 | -0,014 | 0,008 | -0,008 | 03498 | -0,013 | 0,076 | -0,020 | 01678 | -0,061 | -0,003 | -0,022 | 03505 | -0,033 | 0,257 | -0,019 |
| | -0,260 | 0,222 | -0,003 | | 0,088 | 0,045 | -0,004 | | -0,077 | 0,007 | 0,040 | | 0,109 | 0,065 | 0,037 | | -0,306 | -0,085 | 0,035 |
| 01401 | 0,059 | 0,305 | -0,004 | 03504 | -0,025 | 0,301 | -0,007 | 03518 | -0,026 | 0,288 | 0,011 | 00723 | -0,036 | 0,064 | -0,011 | 00119 | 0,013 | 0,068 | -0,003 |
| | -0,194 | 0,229 | -0,002 | | -0,439 | -0,129 | -0,008 | | -0,374 | -0,106 | -0,022 | | -0,156 | -0,011 | 0,049 | | -0,136 | 0,036 | 0,000 |
| 03500 | 0,006 | 0,109 | -0,011 | 01416 | 0,035 | 0,249 | 0,002 | 03519 | -0,028 | 0,192 | 0,016 | 01415 | 0,116 | 0,313 | 0,011 | 00117 | 0,016 | 0,064 | 0,003 |
| | -0,139 | 0,029 | 0,041 | | -0,139 | 0,241 | -0,011 | | -0,214 | -0,057 | -0,063 | | -0,197 | 0,329 | -0,029 | | -0,129 | 0,035 | -0,013 |
| 00717 | -0,052 | 0,062 | 0,008 | 03499 | -0,002 | 0,117 | 0,006 | 01403 | 0,048 | 0,165 | -0,003 | 01417 | 0,045 | 0,183 | 0,006 | 01397 | 0,044 | 0,126 | 0,009 |
| | -0,153 | -0,011 | -0,060 | | -0,141 | 0,031 | -0,048 | | -0,104 | 0,143 | 0,015 | | -0,113 | 0,122 | -0,021 | | -0,162 | 0,075 | -0,032 |
| 01681 | -0,084 | 0,020 | 0,007 | 03507 | -0,076 | 0,153 | 0,009 | 01682 | -0,040 | 0,013 | 0,002 | 01400 | 0,141 | 0,334 | -0,006 | 00722 | -0,056 | 0,067 | -0,024 |
| | 0,318 | 0,136 | 0,002 | | -0,421 | -0,195 | -0,036 | | 0,280 | 0,102 | -0,019 | | -0,261 | 0,349 | -0,002 | | -0,109 | -0,030 | 0,049 |
| 03506 | -0,023 | 0,145 | -0,020 | 03503 | -0,035 | 0,248 | 0,015 | 01398 | 0,060 | 0,232 | 0,010 | 01399 | 0,077 | 0,314 | -0,005 | 01402 | 0,037 | 0,234 | -0,012 |
| | -0,179 | -0,046 | 0,066 | | -0,479 | -0,141 | -0,052 | | -0,315 | 0,095 | -0,021 | | -0,312 | 0,180 | -0,004 | | -0,138 | 0,188 | 0,015 |
| 00721 | -0,066 | 0,090 | -0,008 | 03511 | -0,053 | 0,079 | -0,019 | 03512 | -0,091 | 0,230 | -0,010 | 03510 | -0,072 | 0,199 | -0,009 | 03509 | -0,089 | 0,279 | -0,007 |
| | -0,102 | -0,045 | 0,022 | | -0,133 | -0,083 | 0,027 | | -0,534 | -0,253 | 0,021 | | -0,273 | -0,157 | 0,024 | | -0,449 | -0,256 | 0,006 |
| 03508 | -0,095 | 0,271 | 0,000 | 00720 | -0,082 | 0,112 | -0,010 | 03514 | -0,082 | 0,250 | 0,005 | 03513 | -0,095 | 0,287 | 0,000 | 01680 | -0,076 | -0,026 | -0,011 |
| | -0,556 | -0,280 | -0,018 | | -0,071 | -0,038 | -0,003 | | -0,362 | -0,214 | -0,022 | | -0,522 | -0,279 | 0,000 | | 0,409 | 0,109 | 0,038 |
| 01679 | -0,065 | 0,019 | -0,033 | 03515 | -0,061 | 0,147 | 0,009 | 00718 | -0,056 | 0,097 | 0,022 | 00719 | -0,061 | 0,070 | 0,001 | | | | |
| | 0,223 | 0,076 | 0,020 | | -0,185 | -0,098 | -0,034 | | -0,105 | -0,026 | -0,050 | | -0,071 | -0,034 | -0,037 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | -0,009 | 0,005 | 0,013 | 03501 | 0,010 | 0,055 | 0,019 | 00132 | -0,008 | 0,003 | 0,002 | 01412 | 0,069 | 0,238 | -0,010 | 03516 | 0,007 | 0,155 | -0,035 |
| | 0,357 | 0,136 | -0,031 | | 0,111 | 0,061 | -0,052 | | 0,274 | 0,098 | 0,015 | | -0,265 | 0,184 | -0,001 | | -0,286 | -0,106 | 0,066 |
| 01411 | 0,037 | 0,127 | -0,018 | 01413 | 0,159 | 0,319 | -0,011 | 03517 | 0,003 | 0,284 | -0,010 | 01683 | -0,014 | -0,007 | 0,031 | 03502 | 0,009 | 0,089 | 0,036 |
| | -0,072 | 0,036 | 0,011 | | -0,303 | 0,292 | 0,023 | | -0,476 | -0,142 | 0,025 | | 0,572 | 0,148 | 0,016 | | -0,048 | -0,053 | -0,066 |
| 01414 | 0,098 | 0,332 | 0,001 | 00130 | -0,012 | 0,000 | -0,009 | 03498 | 0,006 | 0,064 | -0,019 | 01678 | -0,023 | -0,001 | -0,019 | 03505 | 0,001 | 0,268 | -0,020 |
| | -0,261 | 0,223 | -0,005 | | 0,295 | 0,098 | -0,011 | | 0,088 | 0,048 | 0,038 | | 0,336 | 0,135 | 0,032 | | -0,290 | -0,083 | 0,031 |
| 01401 | 0,086 | 0,312 | -0,006 | 03504 | 0,007 | 0,303 | -0,007 | 03518 | 0,007 | 0,295 | 0,011 | 00723 | 0,002 | 0,098 | -0,007 | 00119 | 0,030 | 0,091 | -0,003 |
| | -0,185 | 0,238 | -0,005 | | -0,443 | -0,131 | -0,013 | | -0,375 | -0,108 | -0,022 | | -0,016 | 0,039 | 0,037 | | -0,024 | 0,089 | -0,009 |
| 03500 | 0,032 | 0,130 | -0,008 | 01416 | 0,057 | 0,259 | 0,004 | 03519 | 0,008 | 0,210 | 0,014 | 01415 | 0,136 | 0,321 | 0,011 | 00117 | 0,032 | 0,088 | 0,002 |
| | -0,036 | 0,069 | 0,038 | | -0,104 | 0,263 | -0,012 | | -0,165 | -0,048 | -0,064 | | -0,188 | 0,342 | -0,032 | | -0,013 | 0,088 | -0,010 |
| 00717 | -0,013 | 0,093 | 0,004 | 03499 | 0,024 | 0,137 | 0,005 | 01403 | 0,060 | 0,178 | -0,005 | 01417 | 0,058 | 0,194 | 0,007 | 01397 | 0,041 | 0,104 | 0,012 |
| | -0,016 | 0,040 | -0,054 | | -0,041 | 0,068 | -0,049 | | -0,019 | 0,179 | 0,017 | | -0,031 | 0,149 | -0,024 | | -0,040 | 0,097 | -0,039 |
| 01681 | -0,035 | 0,027 | 0,007 | 03507 | -0,030 | 0,148 | 0,009 | 01682 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01400 | 0,162 | 0,337 | -0,006 | 00722 | -0,016 | 0,116 | -0,017 |
| | 0,536 | 0,201 | 0,003 | | -0,340 | -0,177 | -0,038 | | 0,504 | 0,164 | -0,019 | | -0,261 | 0,354 | -0,005 | | 0,055 | 0,010 | 0,033 |
| 03506 | 0,013 | 0,173 | -0,016 | 03503 | -0,002 | 0,241 | 0,018 | 01398 | 0,076 | 0,218 | 0,011 | 01399 | 0,101 | 0,311 | -0,003 | 01402 | 0,058 | 0,245 | -0,014 |
| | -0,089 | -0,026 | 0,060 | | -0,447 | -0,134 | -0,056 | | -0,264 | 0,093 | -0,021 | | -0,300 | 0,182 | -0,004 | | -0,100 | 0,205 | 0,013 |
| 00721 | -0,027 | 0,134 | -0,008 | 03511 | -0,008 | 0,080 | -0,019 | 03512 | -0,046 | 0,223 | -0,011 | 03510 | -0,029 | 0,222 | -0,009 | 03509 | -0,048 | 0,284 | -0,008 |
| | 0,060 | -0,008 | 0,013 | | 0,014 | -0,049 | 0,025 | | -0,499 | -0,245 | 0,019 | | -0,225 | -0,150 | 0,021 | | -0,451 | -0,261 | 0,004 |
| 03508 | -0,052 | 0,266 | 0,001 | 00720 | -0,036 | 0,159 | -0,007 | 03514 | -0,039 | 0,262 | 0,005 | 03513 | -0,053 | 0,287 | -0,001 | 01680 | -0,027 | -0,013 | -0,011 |
| | -0,549 | -0,280 | -0,021 | | 0,087 | -0,001 | -0,005 | | -0,347 | -0,215 | -0,023 | | -0,527 | -0,282 | -0,001 | | 0,649 | 0,171 | 0,040 |
| 01679 | -0,022 | 0,025 | -0,030 | 03515 | -0,021 | 0,182 | 0,006 | 00718 | -0,013 | 0,141 | 0,016 | 00719 | -0,021 | 0,125 | 0,000 | | | | |
| | 0,440 | 0,135 | 0,013 | | -0,085 | -0,081 | -0,034 | | 0,044 | 0,011 | -0,041 | | 0,096 | 0,000 | -0,038 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01741 | -0,168 | -0,012 | 0,021 | 03611 | -0,060 | 0,086 | 0,014 | 00141 | 0,002 | 0,056 | -0,005 | 01440 | -0,014 | 0,192 | 0,009 | 03626 | -0,141 | 0,133 | -0,010 |
| | 0,962 | 0,273 | 0,050 | | 0,787 | 0,186 | 0,042 | | 0,910 | 0,233 | 0,029 | | 0,343 | -0,061 | -0,005 | | 0,531 | 0,135 | -0,033 |
| 01439 | 0,043 | 0,190 | -0,004 | 01441 | 0,026 | 0,193 | 0,001 | 03627 | -0,105 | 0,172 | 0,014 | 00690 | -0,079 | -0,008 | -0,017 | 00689 | -0,071 | 0,003 | -0,007 |
| | 0,592 | 0,021 | -0,008 | | 0,172 | -0,187 | -0,002 | | 0,250 | 0,075 | -0,001 | | 0,201 | 0,062 | -0,021 | | 0,202 | 0,066 | -0,017 |
| 03616 | -0,064 | 0,047 | -0,011 | 01442 | -0,048 | 0,169 | 0,001 | 00142 | -0,002 | 0,048 | -0,010 | 03608 | -0,070 | 0,093 | -0,014 | 01735 | -0,176 | -0,007 | -0,025 |
| | 0,153 | 0,047 | -0,020 | | 0,081 | -0,135 | 0,006 | | 0,926 | 0,241 | -0,007 | | 0,761 | 0,170 | -0,036 | | 0,930 | 0,264 | -0,035 |
| 03615 | -0,081 | 0,119 | -0,013 | 01380 | -0,039 | 0,139 | -0,001 | 03614 | -0,087 | 0,161 | -0,021 | 03628 | -0,089 | 0,145 | 0,010 | 00092 | -0,031 | 0,014 | 0,008 |
| | 0,119 | 0,038 | -0,007 | | 0,060 | -0,117 | 0,017 | | 0,179 | 0,054 | 0,009 | | 0,125 | 0,040 | 0,027 | | 0,146 | 0,024 | 0,008 |
| 03610 | -0,043 | 0,036 | -0,002 | 01444 | -0,049 | 0,112 | -0,005 | 01445 | -0,020 | 0,086 | -0,002 | 03629 | -0,074 | 0,084 | 0,007 | 00128 | -0,029 | 0,019 | -0,002 |
| | 0,150 | 0,031 | -0,001 | | 0,057 | -0,105 | 0,013 | | 0,115 | -0,031 | 0,016 | | 0,121 | 0,042 | 0,044 | | 0,171 | 0,042 | 0,016 |
| 00695 | -0,082 | 0,010 | 0,004 | 03609 | -0,047 | 0,048 | 0,001 | 01382 | -0,013 | 0,068 | 0,007 | 01376 | 0,063 | 0,172 | -0,020 | 03612 | -0,148 | 0,078 | 0,018 |
| | 0,205 | 0,074 | 0,044 | | 0,155 | 0,032 | 0,031 | | 0,115 | -0,030 | 0,014 | | 0,616 | 0,057 | 0,007 | | 0,709 | 0,169 | 0,071 |
| 01379 | 0,018 | 0,172 | -0,012 | 01381 | -0,034 | 0,102 | -0,001 | 01740 | -0,190 | -0,056 | 0,035 | 03613 | -0,116 | 0,165 | -0,017 | 01377 | -0,001 | 0,187 | -0,013 |
| | 0,098 | -0,190 | 0,012 | | 0,071 | -0,076 | 0,010 | | 0,934 | 0,235 | 0,072 | | 0,370 | 0,102 | 0,034 | | 0,367 | -0,072 | 0,031 |
| 01378 | -0,016 | 0,190 | -0,017 | 03620 | -0,101 | 0,083 | -0,007 | 03619 | -0,131 | 0,147 | -0,011 | 01443 | -0,016 | 0,150 | 0,003 | 01739 | -0,177 | -0,010 | -0,002 |
| | 0,190 | -0,100 | 0,022 | | 0,146 | 0,086 | 0,000 | | 0,164 | 0,120 | 0,006 | | 0,046 | -0,168 | 0,022 | | 0,907 | 0,242 | 0,035 |
| 00691 | -0,087 | 0,005 | -0,004 | 01738 | -0,221 | -0,016 | 0,004 | 03617 | -0,195 | 0,100 | 0,000 | 00692 | -0,100 | 0,016 | -0,009 | 03618 | -0,166 | 0,168 | -0,011 |
| | 0,187 | 0,065 | 0,000 | | 0,878 | 0,251 | 0,019 | | 0,567 | 0,186 | 0,026 | | 0,165 | 0,063 | 0,012 | | 0,298 | 0,157 | 0,016 |
| 03622 | -0,186 | 0,154 | -0,003 | 01737 | -0,210 | -0,064 | -0,009 | 03621 | -0,195 | 0,044 | -0,015 | 01736 | -0,196 | -0,013 | -0,035 | 03624 | -0,118 | 0,122 | 0,003 |
| | 0,410 | 0,175 | -0,003 | | 0,927 | 0,237 | -0,003 | | 0,742 | 0,204 | -0,013 | | 0,907 | 0,242 | -0,046 | | 0,140 | 0,104 | 0,026 |
| 03625 | -0,088 | 0,046 | 0,005 | 03623 | -0,150 | 0,164 | 0,003 | 00693 | -0,084 | -0,010 | 0,000 | 00694 | -0,085 | 0,016 | 0,014 | | | | |
| | 0,165 | 0,071 | 0,032 | | 0,212 | 0,139 | 0,013 | | 0,182 | 0,058 | 0,027 | | 0,193 | 0,069 | 0,045 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | -0,027 | -0,006 | 0,007 | 03611 | -0,019 | -0,022 | 0,007 | 00141 | 0,009 | 0,003 | 0,011 | 01440 | -0,037 | -0,148 | 0,029 | 03626 | -0,011 | -0,094 | 0,047 |
| | 0,462 | 0,159 | -0,051 | | 0,230 | 0,078 | -0,069 | | 0,398 | 0,126 | -0,025 | | -0,146 | 0,114 | -0,011 | | -0,129 | -0,065 | 0,027 |
| 01439 | 0,000 | -0,063 | 0,033 | 01441 | -0,097 | -0,209 | 0,028 | 03627 | -0,005 | -0,187 | 0,030 | 00690 | 0,007 | -0,088 | 0,014 | 00689 | -0,005 | -0,077 | 0,003 |
| | 0,043 | 0,024 | -0,003 | | -0,202 | 0,175 | 0,007 | | -0,319 | -0,113 | 0,004 | | 0,014 | -0,056 | -0,020 | | -0,043 | -0,051 | -0,018 |
| 03616 | -0,014 | -0,121 | 0,011 | 01442 | -0,067 | -0,225 | 0,018 | 00142 | 0,026 | 0,020 | 0,017 | 03608 | 0,005 | -0,028 | 0,028 | 01735 | 0,013 | 0,008 | 0,022 |
| | -0,079 | -0,076 | -0,004 | | -0,183 | 0,125 | -0,009 | | 0,358 | 0,102 | -0,025 | | 0,192 | 0,063 | 0,011 | | 0,415 | 0,149 | 0,000 |
| 03615 | -0,015 | -0,177 | 0,017 | 01380 | -0,081 | -0,203 | 0,006 | 03614 | -0,025 | -0,194 | 0,013 | 03628 | -0,008 | -0,203 | 0,012 | 00092 | -0,025 | -0,079 | -0,007 |
| | -0,224 | -0,103 | -0,025 | | -0,165 | 0,103 | -0,056 | | -0,325 | -0,122 | -0,053 | | -0,268 | -0,108 | -0,029 | | -0,011 | 0,030 | -0,053 |
| 03610 | -0,024 | -0,097 | 0,000 | 01444 | -0,042 | -0,187 | 0,014 | 01445 | -0,042 | -0,151 | 0,011 | 03629 | -0,006 | -0,156 | 0,005 | 00128 | -0,025 | -0,096 | 0,009 |
| | -0,038 | -0,014 | -0,027 | | -0,082 | 0,145 | -0,015 | | -0,041 | 0,056 | -0,024 | | -0,128 | -0,085 | -0,063 | | -0,051 | 0,009 | -0,013 |
| 00695 | 0,005 | -0,093 | 0,006 | 03609 | -0,018 | -0,119 | 0,009 | 01382 | -0,053 | -0,124 | -0,005 | 01376 | -0,022 | -0,042 | 0,008 | 03612 | -0,033 | -0,050 | -0,002 |
| | -0,074 | -0,063 | -0,052 | | -0,067 | -0,017 | -0,041 | | -0,028 | 0,068 | -0,038 | | 0,067 | 0,072 | -0,072 | | 0,093 | -0,014 | -0,071 |
| 01379 | -0,139 | -0,215 | 0,012 | 01381 | -0,057 | -0,166 | 0,006 | 01740 | -0,017 | -0,003 | -0,002 | 03613 | -0,019 | -0,147 | 0,001 | 01377 | -0,063 | -0,126 | 0,009 |
| | -0,214 | 0,178 | -0,053 | | -0,094 | 0,078 | -0,046 | | 0,619 | 0,158 | -0,008 | | -0,286 | -0,101 | -0,075 | | -0,158 | 0,031 | -0,058 |
| 01378 | -0,088 | -0,193 | 0,015 | 03620 | 0,014 | -0,153 | 0,014 | 03619 | 0,020 | -0,188 | 0,017 | 01443 | -0,092 | -0,222 | 0,011 | 01739 | -0,010 | -0,013 | 0,010 |
| | -0,224 | 0,077 | -0,051 | | -0,174 | -0,147 | -0,023 | | -0,329 | -0,209 | -0,033 | | -0,137 | 0,200 | -0,031 | | 0,565 | 0,174 | -0,039 |
| 00691 | 0,015 | -0,096 | 0,011 | 01738 | 0,003 | -0,018 | 0,008 | 03617 | -0,002 | -0,092 | 0,015 | 00692 | 0,022 | -0,114 | 0,011 | 03618 | 0,018 | -0,170 | 0,014 |
| | 0,023 | -0,056 | -0,026 | | 0,569 | 0,200 | -0,025 | | -0,160 | -0,107 | -0,053 | | 0,031 | -0,058 | -0,035 | | -0,374 | -0,203 | -0,046 |
| 03622 | 0,016 | -0,142 | 0,028 | 01737 | 0,004 | 0,004 | 0,020 | 03621 | -0,012 | -0,050 | 0,031 | 01736 | 0,009 | -0,018 | 0,028 | 03624 | 0,021 | -0,181 | 0,011 |
| | -0,309 | -0,168 | -0,009 | | 0,650 | 0,171 | 0,003 | | 0,138 | -0,006 | -0,007 | | 0,487 | 0,142 | -0,018 | | -0,256 | -0,184 | -0,043 |
| 03625 | 0,013 | -0,132 | 0,006 | 03623 | 0,026 | -0,190 | 0,019 | 00693 | 0,013 | -0,095 | 0,007 | 00694 | 0,008 | -0,109 | -0,002 | | | | |
| | -0,082 | -0,103 | -0,051 | | -0,369 | -0,215 | -0,024 | | 0,048 | -0,043 | -0,052 | | -0,015 | -0,066 | -0,050 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | -0,032 | -0,007 | 0,008 | 03611 | -0,022 | -0,026 | 0,008 | 00141 | 0,010 | 0,003 | 0,013 | 01440 | -0,043 | -0,173 | 0,034 | 03626 | -0,012 | -0,110 | 0,055 |
| | 0,540 | 0,186 | -0,059 | | 0,269 | 0,091 | -0,080 | | 0,465 | 0,148 | -0,029 | | -0,171 | 0,133 | -0,013 | | -0,150 | -0,076 | 0,032 |
| 01439 | 0,000 | -0,073 | 0,039 | 01441 | -0,114 | -0,244 | 0,033 | 03627 | -0,006 | -0,218 | 0,035 | 00690 | 0,009 | -0,103 | 0,016 | 00689 | -0,006 | -0,090 | 0,004 |
| | 0,050 | 0,028 | -0,004 | | -0,236 | 0,205 | 0,008 | | -0,373 | -0,132 | 0,005 | | 0,016 | -0,065 | -0,023 | | -0,050 | -0,060 | -0,021 |
| 03616 | -0,016 | -0,141 | 0,013 | 01442 | -0,078 | -0,263 | 0,021 | 00142 | 0,031 | 0,023 | 0,020 | 03608 | 0,005 | -0,033 | 0,033 | 01735 | 0,016 | 0,009 | 0,026 |
| | -0,092 | -0,089 | -0,005 | | -0,214 | 0,146 | -0,011 | | 0,418 | 0,120 | -0,029 | | 0,224 | 0,074 | 0,012 | | 0,484 | 0,174 | 0,000 |
| 03615 | -0,017 | -0,207 | 0,020 | 01380 | -0,095 | -0,237 | 0,007 | 03614 | -0,029 | -0,227 | 0,015 | 03628 | -0,009 | -0,237 | 0,014 | 00092 | -0,029 | -0,093 | -0,008 |
| | -0,262 | -0,120 | -0,030 | | -0,192 | 0,120 | -0,066 | | -0,379 | -0,143 | -0,062 | | -0,313 | -0,126 | -0,034 | | -0,013 | 0,035 | -0,062 |
| 03610 | -0,028 | -0,113 | 0,000 | 01444 | -0,050 | -0,219 | 0,016 | 01445 | -0,049 | -0,176 | 0,013 | 03629 | -0,007 | -0,182 | 0,006 | 00128 | -0,030 | -0,112 | 0,011 |
| | -0,045 | -0,016 | -0,032 | | -0,096 | 0,170 | -0,018 | | -0,048 | 0,065 | -0,028 | | -0,150 | -0,099 | -0,074 | | -0,060 | 0,010 | -0,016 |
| 00695 | 0,006 | -0,108 | 0,007 | 03609 | -0,021 | -0,139 | 0,011 | 01382 | -0,062 | -0,145 | -0,005 | 01376 | -0,025 | -0,050 | 0,009 | 03612 | -0,039 | -0,058 | -0,002 |
| | -0,087 | -0,074 | -0,061 | | -0,078 | -0,020 | -0,048 | | -0,032 | 0,079 | -0,044 | | 0,078 | 0,084 | -0,084 | | 0,108 | -0,016 | -0,084 |
| 01379 | -0,162 | -0,252 | 0,014 | 01381 | -0,066 | -0,194 | 0,007 | 01740 | -0,020 | -0,003 | -0,002 | 03613 | -0,022 | -0,172 | 0,002 | 01377 | -0,073 | -0,147 | 0,010 |
| | -0,250 | 0,208 | -0,062 | | -0,110 | 0,091 | -0,053 | | 0,723 | 0,185 | -0,009 | | -0,335 | -0,118 | -0,088 | | -0,185 | 0,036 | -0,068 |
| 01378 | -0,103 | -0,226 | 0,018 | 03620 | 0,017 | -0,179 | 0,017 | 03619 | 0,024 | -0,220 | 0,019 | 01443 | -0,107 | -0,260 | 0,013 | 01739 | -0,012 | -0,015 | 0,011 |
| | -0,261 | 0,090 | -0,059 | | -0,204 | -0,171 | -0,026 | | -0,385 | -0,244 | -0,039 | | -0,160 | 0,234 | -0,036 | | 0,660 | 0,203 | -0,045 |
| 00691 | 0,017 | -0,112 | 0,013 | 01738 | 0,003 | -0,021 | 0,009 | 03617 | -0,002 | -0,108 | 0,017 | 00692 | 0,025 | -0,134 | 0,012 | 03618 | 0,021 | -0,199 | 0,017 |
| | 0,027 | -0,066 | -0,031 | | 0,665 | 0,234 | -0,029 | | -0,187 | -0,125 | -0,062 | | 0,036 | -0,068 | -0,041 | | -0,437 | -0,238 | -0,053 |
| 03622 | 0,019 | -0,166 | 0,033 | 01737 | 0,004 | 0,004 | 0,024 | 03621 | -0,015 | -0,059 | 0,037 | 01736 | 0,011 | -0,021 | 0,033 | 03624 | 0,025 | -0,212 | 0,013 |
| | -0,361 | -0,196 | -0,010 | | 0,760 | 0,199 | 0,004 | | 0,162 | -0,007 | -0,008 | | 0,569 | 0,166 | -0,021 | | -0,300 | -0,215 | -0,050 |
| 03625 | 0,015 | -0,155 | 0,007 | 03623 | 0,030 | -0,222 | 0,023 | 00693 | 0,015 | -0,111 | 0,008 | 00694 | 0,009 | -0,127 | -0,003 | | | | |
| | -0,096 | -0,121 | -0,060 | | -0,432 | -0,251 | -0,029 | | 0,057 | -0,050 | -0,061 | | -0,018 | -0,077 | -0,059 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | -0,036 | 0,000 | 0,011 | 03611 | -0,009 | 0,057 | 0,014 | 00141 | -0,020 | 0,008 | -0,004 | 01440 | 0,045 | 0,240 | -0,014 | 03626 | -0,027 | 0,156 | -0,040 |
| | -0,224 | -0,096 | 0,040 | | -0,016 | -0,033 | 0,058 | | -0,163 | -0,069 | -0,001 | | 0,287 | -0,167 | -0,006 | | 0,328 | 0,117 | -0,067 |
| 01439 | 0,026 | 0,138 | -0,024 | 01441 | 0,132 | 0,314 | -0,017 | 03627 | -0,028 | 0,280 | -0,015 | 00690 | -0,055 | 0,081 | -0,025 | 00689 | -0,037 | 0,080 | -0,011 |
| | 0,143 | -0,027 | -0,017 | | 0,301 | -0,281 | -0,028 | | 0,466 | 0,146 | -0,028 | | 0,147 | 0,070 | -0,036 | | 0,203 | 0,062 | -0,035 |
| 03616 | -0,022 | 0,155 | -0,019 | 01442 | 0,066 | 0,324 | -0,005 | 00142 | -0,019 | -0,003 | -0,012 | 03608 | -0,016 | 0,066 | -0,024 | 01735 | -0,060 | -0,007 | -0,022 |
| | 0,201 | 0,080 | -0,053 | | 0,253 | -0,209 | -0,003 | | -0,149 | -0,056 | 0,004 | | 0,018 | -0,021 | -0,043 | | -0,188 | -0,089 | -0,036 |
| 03615 | -0,027 | 0,258 | -0,018 | 01380 | 0,067 | 0,301 | -0,004 | 03614 | -0,017 | 0,294 | -0,009 | 03628 | -0,026 | 0,287 | 0,003 | 00092 | 0,019 | 0,088 | 0,003 |
| | 0,316 | 0,106 | -0,021 | | 0,205 | -0,204 | 0,019 | | 0,437 | 0,139 | 0,021 | | 0,372 | 0,120 | 0,019 | | 0,158 | -0,015 | 0,015 |
| 03610 | 0,007 | 0,124 | -0,008 | 01444 | 0,034 | 0,254 | -0,004 | 01445 | 0,047 | 0,195 | 0,000 | 03629 | -0,029 | 0,200 | 0,009 | 00128 | 0,019 | 0,084 | -0,002 |
| | 0,164 | 0,006 | -0,022 | | 0,143 | -0,225 | 0,006 | | 0,128 | -0,103 | 0,016 | | 0,225 | 0,083 | 0,062 | | 0,155 | -0,015 | 0,009 |
| 00695 | -0,051 | 0,078 | 0,004 | 03609 | -0,001 | 0,132 | 0,001 | 01382 | 0,056 | 0,177 | 0,001 | 01376 | 0,033 | 0,110 | 0,002 | 03612 | -0,019 | 0,086 | 0,028 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,193 | 0,055 | 0,059 | | 0,166 | -0,001 | 0,042 | | 0,121 | -0,118 | 0,003 | | 0,108 | -0,077 | 0,044 | | 0,122 | 0,071 | 0,072 |
| 01379 | 0,149 | 0,325 | -0,008 | 01381 | 0,045 | 0,239 | -0,009 | 01740 | -0,046 | -0,015 | 0,027 | 03613 | -0,029 | 0,237 | 0,011 | 01377 | 0,059 | 0,217 | 0,003 |
| | 0,269 | -0,322 | 0,017 | | 0,151 | -0,162 | 0,004 | | -0,410 | -0,106 | -0,002 | | 0,454 | 0,140 | 0,060 | | 0,291 | -0,083 | 0,031 |
| 01378 | 0,081 | 0,302 | -0,009 | 03620 | -0,071 | 0,205 | -0,012 | 03619 | -0,085 | 0,276 | -0,010 | 01443 | 0,112 | 0,312 | 0,004 | 01739 | -0,038 | 0,013 | -0,002 |
| | 0,307 | -0,162 | 0,016 | | 0,287 | 0,179 | -0,016 | | 0,450 | 0,268 | 0,001 | | 0,195 | -0,314 | 0,024 | | -0,376 | -0,129 | 0,023 |
| 00691 | -0,065 | 0,101 | -0,010 | 01738 | -0,075 | 0,019 | 0,003 | 03617 | -0,067 | 0,145 | 0,002 | 00692 | -0,082 | 0,121 | -0,012 | 03618 | -0,087 | 0,263 | -0,004 |
| | 0,128 | 0,074 | -0,012 | | -0,393 | -0,159 | 0,007 | | 0,376 | 0,183 | 0,039 | | 0,096 | 0,068 | 0,008 | | 0,539 | 0,281 | 0,024 |
| 03622 | -0,084 | 0,222 | -0,016 | 01737 | -0,069 | -0,024 | -0,014 | 03621 | -0,047 | 0,076 | -0,024 | 01736 | -0,062 | 0,019 | -0,034 | 03624 | -0,080 | 0,253 | 0,000 |
| | 0,504 | 0,249 | -0,020 | | -0,461 | -0,124 | -0,032 | | 0,078 | 0,073 | -0,025 | | -0,285 | -0,091 | -0,019 | | 0,368 | 0,230 | 0,025 |
| 03625 | -0,063 | 0,156 | 0,005 | 03623 | -0,090 | 0,282 | -0,006 | 00693 | -0,062 | 0,081 | -0,001 | 00694 | -0,056 | 0,110 | 0,018 | | | | |
| | 0,205 | 0,123 | 0,037 | | 0,513 | 0,285 | 0,001 | | 0,097 | 0,061 | 0,039 | | 0,142 | 0,062 | 0,051 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,009 | 0,005 | 0,007 | 03611 | 0,012 | 0,043 | 0,012 | 00141 | -0,016 | -0,005 | -0,002 | 01440 | 0,059 | 0,221 | -0,019 | 03626 | 0,011 | 0,142 | -0,043 |
| | -0,482 | -0,171 | 0,041 | | -0,214 | -0,084 | 0,062 | | -0,406 | -0,135 | 0,000 | | 0,227 | -0,173 | -0,001 | | 0,226 | 0,095 | -0,061 |
| 01439 | 0,021 | 0,108 | -0,026 | 01441 | 0,145 | 0,303 | -0,020 | 03627 | 0,005 | 0,271 | -0,020 | 00690 | -0,014 | 0,133 | -0,017 | 00689 | 0,004 | 0,117 | -0,005 |
| | 0,007 | -0,036 | -0,013 | | 0,284 | -0,271 | -0,027 | | 0,449 | 0,145 | -0,027 | | -0,024 | 0,037 | -0,014 | | 0,057 | 0,017 | -0,014 |
| 03616 | 0,015 | 0,183 | -0,015 | 01442 | 0,093 | 0,322 | -0,007 | 00142 | -0,021 | -0,013 | -0,012 | 03608 | 0,002 | 0,052 | -0,024 | 01735 | -0,020 | -0,004 | -0,020 |
| | 0,106 | 0,064 | -0,041 | | 0,249 | -0,204 | -0,001 | | -0,376 | -0,111 | 0,017 | | -0,171 | -0,068 | -0,035 | | -0,445 | -0,168 | -0,023 |
| 03615 | 0,008 | 0,266 | -0,019 | 01380 | 0,094 | 0,305 | -0,004 | 03614 | 0,016 | 0,291 | -0,006 | 03628 | 0,008 | 0,290 | 0,002 | 00092 | 0,036 | 0,115 | 0,001 |
| | 0,295 | 0,106 | -0,011 | | 0,193 | -0,207 | 0,029 | | 0,433 | 0,141 | 0,030 | | 0,367 | 0,124 | 0,019 | | 0,046 | -0,061 | 0,035 |
| 03610 | 0,034 | 0,147 | -0,004 | 01444 | 0,056 | 0,262 | -0,003 | 01445 | 0,058 | 0,206 | -0,001 | 03629 | 0,008 | 0,218 | 0,006 | 00128 | 0,034 | 0,113 | -0,003 |
| | 0,058 | -0,027 | -0,012 | | 0,104 | -0,240 | 0,006 | | 0,041 | -0,123 | 0,019 | | 0,170 | 0,078 | 0,064 | | 0,042 | -0,061 | 0,004 |
| 00695 | -0,011 | 0,115 | 0,000 | 03609 | 0,025 | 0,155 | -0,001 | 01382 | 0,067 | 0,190 | 0,000 | 01376 | 0,028 | 0,081 | 0,009 | 03612 | 0,024 | 0,078 | 0,026 |
| | 0,058 | 0,017 | 0,052 | | 0,066 | -0,030 | 0,042 | | 0,031 | -0,148 | 0,009 | | -0,036 | -0,104 | 0,055 | | -0,043 | 0,034 | 0,072 |
| 01379 | 0,167 | 0,323 | -0,006 | 01381 | 0,065 | 0,249 | -0,010 | 01740 | 0,003 | -0,001 | 0,021 | 03613 | 0,008 | 0,224 | 0,015 | 01377 | 0,074 | 0,196 | 0,007 |
| | 0,264 | -0,320 | 0,025 | | 0,109 | -0,172 | 0,013 | | -0,693 | -0,177 | -0,011 | | 0,407 | 0,130 | 0,068 | | 0,226 | -0,078 | 0,036 |
| 01378 | 0,104 | 0,292 | -0,005 | 03620 | -0,026 | 0,227 | -0,011 | 03619 | -0,039 | 0,277 | -0,010 | 01443 | 0,130 | 0,316 | 0,003 | 01739 | 0,009 | 0,018 | -0,002 |
| | 0,287 | -0,160 | 0,022 | | 0,234 | 0,176 | -0,008 | | 0,445 | 0,272 | 0,008 | | 0,183 | -0,318 | 0,027 | | -0,634 | -0,200 | 0,026 |
| 00691 | -0,025 | 0,147 | -0,010 | 01738 | -0,020 | 0,027 | 0,002 | 03617 | -0,015 | 0,138 | 0,002 | 00692 | -0,034 | 0,170 | -0,009 | 03618 | -0,039 | 0,253 | -0,003 |
| | -0,039 | 0,043 | 0,000 | | -0,648 | -0,234 | 0,007 | | 0,271 | 0,158 | 0,045 | | -0,063 | 0,039 | 0,015 | | 0,520 | 0,276 | 0,030 |
| 03622 | -0,034 | 0,210 | -0,018 | 01737 | -0,016 | -0,009 | -0,015 | 03621 | 0,005 | 0,074 | -0,024 | 01736 | -0,014 | 0,025 | -0,031 | 03624 | -0,035 | 0,262 | -0,001 |
| | 0,452 | 0,235 | -0,015 | | -0,756 | -0,199 | -0,031 | | -0,101 | 0,028 | -0,018 | | -0,544 | -0,162 | -0,004 | | 0,348 | 0,232 | 0,028 |
| 03625 | -0,020 | 0,192 | 0,001 | 03623 | -0,045 | 0,277 | -0,008 | 00693 | -0,019 | 0,140 | -0,003 | 00694 | -0,012 | 0,155 | 0,011 | | | | |
| | 0,100 | 0,110 | 0,039 | | 0,509 | 0,286 | 0,005 | | -0,080 | 0,031 | 0,044 | | -0,015 | 0,031 | 0,043 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | -0,014 | 0,197 | 0,017 | 03538 | -0,146 | 0,137 | -0,004 | 01418 | 0,047 | 0,195 | 0,002 | 01420 | 0,028 | 0,197 | 0,009 | 03539 | -0,107 | 0,175 | 0,022 |
| | -0,353 | 0,064 | 0,006 | | -0,549 | -0,140 | 0,035 | | -0,615 | -0,019 | 0,008 | | -0,177 | 0,192 | 0,002 | | -0,257 | -0,074 | 0,001 |
| 03524 | -0,156 | 0,081 | 0,026 | 03523 | -0,064 | 0,085 | 0,021 | 01671 | -0,179 | -0,013 | 0,029 | 01411 | 0,059 | 0,176 | -0,011 | 00130 | 0,002 | 0,052 | 0,005 |
| | -0,739 | -0,178 | -0,068 | | -0,823 | -0,196 | -0,037 | | -1,017 | -0,291 | -0,047 | | -0,637 | -0,058 | 0,000 | | -0,952 | -0,242 | -0,027 |
| 01421 | -0,049 | 0,171 | 0,009 | 00131 | 0,006 | 0,046 | -0,003 | 03520 | -0,069 | 0,094 | -0,007 | 01677 | -0,182 | -0,010 | -0,014 | 03527 | -0,088 | 0,121 | -0,012 |
| | -0,082 | 0,141 | -0,007 | | -0,930 | -0,235 | 0,014 | | -0,784 | -0,175 | 0,036 | | -0,965 | -0,277 | 0,043 | | -0,109 | -0,026 | 0,019 |
| 03528 | -0,067 | 0,048 | -0,011 | 01416 | -0,043 | 0,102 | -0,004 | 00118 | -0,030 | 0,009 | 0,003 | 00710 | -0,083 | 0,004 | 0,009 | 03521 | -0,047 | 0,042 | 0,007 |
| | -0,140 | -0,029 | 0,032 | | -0,057 | 0,094 | 0,005 | | -0,158 | -0,031 | -0,016 | | -0,184 | -0,050 | -0,041 | | -0,141 | -0,014 | -0,031 |
| 00715 | -0,081 | -0,010 | -0,017 | 00716 | -0,070 | 0,000 | -0,008 | 01424 | -0,021 | 0,081 | 0,005 | 01672 | -0,201 | -0,060 | 0,048 | 01422 | -0,017 | 0,150 | 0,011 |
| | -0,181 | -0,042 | 0,031 | | -0,182 | -0,041 | 0,026 | | -0,106 | 0,042 | -0,016 | | -0,993 | -0,253 | -0,069 | | -0,045 | 0,176 | -0,022 |
| 01423 | -0,051 | 0,110 | 0,003 | 03540 | -0,090 | 0,145 | 0,018 | 00117 | -0,034 | 0,010 | -0,001 | 03522 | -0,042 | 0,033 | -0,005 | 01417 | -0,021 | 0,067 | 0,002 |
| | -0,053 | 0,114 | -0,013 | | -0,124 | -0,033 | -0,025 | | -0,152 | -0,021 | 0,002 | | -0,140 | -0,013 | 0,016 | | -0,103 | 0,046 | 0,000 |
| 03526 | -0,097 | 0,166 | -0,018 | 01415 | -0,051 | 0,143 | -0,002 | 01414 | 0,003 | 0,177 | -0,010 | 03525 | -0,125 | 0,170 | -0,012 | 01412 | -0,009 | 0,192 | -0,006 |
| | -0,174 | -0,047 | 0,000 | | -0,044 | 0,136 | -0,004 | | -0,085 | 0,210 | -0,001 | | -0,378 | -0,102 | -0,028 | | -0,373 | 0,080 | -0,023 |
| 01413 | -0,028 | 0,196 | -0,012 | 03541 | -0,074 | 0,082 | 0,014 | 01673 | -0,186 | -0,016 | 0,005 | 00714 | -0,086 | 0,005 | -0,002 | 03530 | -0,173 | 0,171 | -0,006 |
| | -0,184 | 0,114 | -0,012 | | -0,113 | -0,028 | -0,041 | | -0,940 | -0,246 | -0,030 | | -0,166 | -0,047 | 0,010 | | -0,302 | -0,157 | -0,011 |
| 03529 | -0,204 | 0,106 | 0,006 | 03531 | -0,136 | 0,148 | -0,007 | 00713 | -0,100 | 0,016 | -0,005 | 03532 | -0,103 | 0,083 | -0,004 | 03533 | -0,198 | 0,042 | -0,007 |
| | -0,587 | -0,191 | -0,022 | | -0,159 | -0,114 | 0,001 | | -0,149 | -0,045 | -0,002 | | -0,136 | -0,072 | 0,008 | | -0,772 | -0,211 | 0,017 |
| 03534 | -0,193 | 0,157 | 0,003 | 01674 | -0,231 | -0,021 | 0,005 | 01676 | -0,198 | -0,013 | -0,032 | 03535 | -0,154 | 0,166 | 0,009 | 01675 | -0,223 | -0,061 | -0,008 |
| | -0,423 | -0,178 | 0,006 | | -0,919 | -0,261 | -0,016 | | -0,949 | -0,254 | 0,051 | | -0,213 | -0,137 | -0,009 | | -0,963 | -0,248 | 0,007 |
| 03537 | -0,087 | 0,045 | 0,010 | 00712 | -0,088 | -0,010 | 0,005 | 03536 | -0,120 | 0,122 | 0,008 | 00711 | -0,087 | 0,012 | 0,016 | | | | |
| | -0,153 | -0,061 | -0,026 | | -0,190 | -0,050 | -0,020 | | -0,134 | -0,095 | -0,020 | | -0,172 | -0,046 | -0,043 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | -0,044 | -0,171 | 0,000 | 03538 | 0,003 | -0,111 | 0,019 | 01418 | -0,017 | -0,089 | 0,005 | 01420 | -0,112 | -0,231 | 0,001 | 03539 | 0,003 | -0,206 | 0,002 |
| | 0,196 | -0,132 | 0,017 | | 0,214 | 0,080 | -0,032 | | 0,045 | -0,025 | 0,005 | | 0,227 | -0,208 | 0,002 | | 0,357 | 0,108 | 0,001 |
| 03524 | -0,002 | -0,066 | -0,030 | 03523 | -0,004 | -0,041 | -0,017 | 01671 | 0,011 | -0,002 | -0,012 | 01411 | -0,029 | -0,079 | -0,012 | 00130 | 0,007 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,051 | 0,043 | 0,062 | | -0,066 | -0,040 | 0,049 | | -0,243 | -0,095 | 0,034 | | 0,047 | -0,070 | 0,040 | | -0,191 | -0,071 | 0,001 |
| 01421 | -0,068 | -0,240 | -0,008 | 00131 | 0,019 | 0,003 | 0,000 | 03520 | 0,005 | -0,043 | 0,007 | 01677 | 0,025 | 0,003 | 0,008 | 03527 | 0,000 | -0,190 | 0,015 |
| | 0,198 | -0,157 | 0,024 | | -0,246 | -0,081 | 0,016 | | -0,078 | -0,037 | -0,016 | | -0,267 | -0,106 | -0,014 | | 0,215 | 0,055 | -0,006 |
| 03528 | -0,009 | -0,113 | 0,012 | 01416 | -0,043 | -0,170 | 0,010 | 00118 | -0,025 | -0,057 | -0,007 | 00710 | 0,011 | -0,060 | -0,008 | 03521 | -0,018 | -0,094 | -0,010 |
| | 0,062 | 0,010 | -0,026 | | 0,078 | -0,150 | 0,006 | | 0,024 | -0,045 | 0,028 | | 0,017 | -0,025 | 0,060 | | 0,034 | -0,045 | 0,058 |
| 00715 | 0,012 | -0,067 | 0,013 | 00716 | -0,001 | -0,055 | 0,005 | 01424 | -0,042 | -0,136 | -0,012 | 01672 | 0,017 | 0,006 | -0,025 | 01422 | -0,098 | -0,231 | -0,015 |
| | -0,042 | -0,018 | -0,009 | | 0,001 | -0,044 | -0,012 | | 0,027 | -0,100 | 0,039 | | -0,416 | -0,110 | 0,000 | | 0,143 | -0,240 | 0,044 |
| 01423 | -0,041 | -0,185 | -0,010 | 03540 | -0,001 | -0,211 | -0,014 | 00117 | -0,020 | -0,050 | 0,002 | 03522 | -0,023 | -0,080 | 0,005 | 01417 | -0,044 | -0,116 | 0,003 |
| | 0,080 | -0,184 | 0,031 | | 0,278 | 0,081 | 0,037 | | 0,004 | -0,072 | 0,020 | | 0,020 | -0,059 | -0,012 | | 0,015 | -0,132 | 0,003 |
| 03526 | -0,003 | -0,221 | 0,004 | 01415 | -0,063 | -0,225 | 0,004 | 01414 | -0,122 | -0,247 | 0,004 | 03525 | 0,005 | -0,178 | -0,015 | 01412 | -0,056 | -0,164 | -0,010 |
| | 0,334 | 0,095 | 0,025 | | 0,143 | -0,174 | 0,019 | | 0,203 | -0,258 | 0,019 | | 0,343 | 0,101 | 0,056 | | 0,211 | -0,066 | 0,029 |
| 01413 | -0,075 | -0,230 | 0,002 | 03541 | -0,004 | -0,147 | -0,017 | 01673 | 0,005 | -0,013 | -0,005 | 00714 | 0,021 | -0,081 | 0,005 | 03530 | 0,044 | -0,194 | -0,003 |
| | 0,234 | -0,132 | 0,018 | | 0,121 | 0,035 | 0,068 | | -0,364 | -0,116 | 0,025 | | -0,043 | -0,003 | 0,009 | | 0,414 | 0,206 | 0,033 |
| 03529 | 0,029 | -0,109 | -0,011 | 03531 | 0,039 | -0,203 | 0,004 | 00713 | 0,027 | -0,102 | 0,003 | 03532 | 0,023 | -0,152 | 0,004 | 03533 | 0,014 | -0,057 | 0,008 |
| | 0,264 | 0,133 | 0,043 | | 0,335 | 0,187 | 0,016 | | -0,063 | -0,009 | 0,023 | | 0,162 | 0,102 | 0,004 | | -0,005 | 0,040 | -0,004 |
| 03534 | 0,041 | -0,162 | 0,004 | 01674 | 0,034 | -0,018 | -0,008 | 01676 | 0,022 | -0,016 | 0,018 | 03535 | 0,044 | -0,207 | -0,003 | 01675 | 0,029 | 0,011 | 0,004 |
| | 0,377 | 0,182 | 0,003 | | -0,390 | -0,144 | 0,009 | | -0,333 | -0,104 | 0,000 | | 0,393 | 0,206 | 0,021 | | -0,477 | -0,129 | -0,018 |
| 03537 | 0,015 | -0,122 | -0,009 | 00712 | 0,017 | -0,077 | -0,004 | 03536 | 0,032 | -0,186 | -0,007 | 00711 | 0,013 | -0,092 | -0,016 | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,063 | 0,054 | 0,045 | | -0,062 | -0,003 | 0,047 | | 0,255 | 0,153 | 0,037 | | -0,027 | -0,009 | 0,053 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | -0,051 | -0,200 | -0,001 | 03538 | 0,003 | -0,129 | 0,022 | 01418 | -0,020 | -0,104 | 0,006 | 01420 | -0,131 | -0,270 | 0,002 | 03539 | 0,004 | -0,240 | 0,002 |
| | 0,229 | -0,155 | 0,020 | | 0,251 | 0,094 | -0,038 | | 0,053 | -0,029 | 0,006 | | 0,265 | -0,243 | 0,002 | | 0,417 | 0,126 | 0,002 |
| 03524 | -0,002 | -0,077 | -0,035 | 03523 | -0,005 | -0,048 | -0,020 | 01671 | 0,013 | -0,003 | -0,014 | 01411 | -0,034 | -0,092 | -0,014 | 00130 | 0,009 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,059 | 0,050 | 0,072 | | -0,077 | -0,047 | 0,058 | | -0,285 | -0,111 | 0,040 | | 0,055 | -0,082 | 0,047 | | -0,223 | -0,083 | 0,001 |
| 01421 | -0,080 | -0,281 | -0,009 | 00131 | 0,022 | 0,003 | 0,000 | 03520 | 0,006 | -0,051 | 0,008 | 01677 | 0,029 | 0,003 | 0,009 | 03527 | 0,001 | -0,222 | 0,017 |
| | 0,231 | -0,183 | 0,028 | | -0,288 | -0,095 | 0,018 | | -0,091 | -0,044 | -0,018 | | -0,312 | -0,124 | -0,017 | | 0,251 | 0,064 | -0,007 |
| 03528 | -0,011 | -0,132 | 0,014 | 01416 | -0,051 | -0,199 | 0,012 | 00118 | -0,029 | -0,067 | -0,009 | 00710 | 0,012 | -0,070 | -0,010 | 03521 | -0,021 | -0,110 | -0,012 |
| | 0,073 | 0,011 | -0,030 | | 0,091 | -0,175 | 0,007 | | 0,028 | -0,052 | 0,032 | | 0,019 | -0,030 | 0,070 | | 0,040 | -0,052 | 0,068 |
| 00715 | 0,014 | -0,078 | 0,015 | 00716 | -0,001 | -0,064 | 0,006 | 01424 | -0,050 | -0,159 | -0,015 | 01672 | 0,020 | 0,007 | -0,030 | 01422 | -0,115 | -0,269 | -0,017 |
| | -0,049 | -0,021 | -0,010 | | 0,001 | -0,051 | -0,013 | | 0,032 | -0,117 | 0,045 | | -0,486 | -0,129 | 0,000 | | 0,167 | -0,280 | 0,052 |
| 01423 | -0,047 | -0,216 | -0,011 | 03540 | -0,002 | -0,247 | -0,016 | 00117 | -0,024 | -0,058 | 0,002 | 03522 | -0,027 | -0,094 | 0,006 | 01417 | -0,051 | -0,136 | 0,004 |
| | 0,094 | -0,215 | 0,036 | | 0,325 | 0,095 | 0,043 | | 0,004 | -0,084 | 0,024 | | 0,024 | -0,069 | -0,014 | | 0,017 | -0,154 | 0,004 |
| 03526 | -0,004 | -0,258 | 0,005 | 01415 | -0,074 | -0,263 | 0,005 | 01414 | -0,143 | -0,288 | 0,005 | 03525 | 0,006 | -0,208 | -0,018 | 01412 | -0,065 | -0,192 | -0,011 |
| | 0,391 | 0,111 | 0,029 | | 0,167 | -0,204 | 0,022 | | 0,237 | -0,302 | 0,022 | | 0,401 | 0,118 | 0,065 | | 0,247 | -0,077 | 0,034 |
| 01413 | -0,088 | -0,269 | 0,002 | 03541 | -0,005 | -0,172 | -0,020 | 01673 | 0,006 | -0,015 | -0,006 | 00714 | 0,025 | -0,095 | 0,005 | 03530 | 0,051 | -0,227 | -0,004 |
| | 0,273 | -0,155 | 0,021 | | 0,141 | 0,041 | 0,079 | | -0,426 | -0,135 | 0,029 | | -0,051 | -0,003 | 0,010 | | 0,484 | 0,241 | 0,038 |
| 03529 | 0,034 | -0,127 | -0,013 | 03531 | 0,045 | -0,238 | 0,005 | 00713 | 0,032 | -0,119 | 0,004 | 03532 | 0,027 | -0,178 | 0,005 | 03533 | 0,016 | -0,066 | 0,010 |
| | 0,308 | 0,155 | 0,051 | | 0,391 | 0,218 | 0,019 | | -0,073 | -0,011 | 0,027 | | 0,190 | 0,119 | 0,004 | | -0,006 | 0,047 | -0,005 |
| 03534 | 0,047 | -0,190 | 0,004 | 01674 | 0,040 | -0,021 | -0,009 | 01676 | 0,026 | -0,019 | 0,021 | 03535 | 0,051 | -0,242 | -0,003 | 01675 | 0,033 | 0,013 | 0,005 |
| | 0,440 | 0,213 | 0,004 | | -0,456 | -0,168 | 0,010 | | -0,389 | -0,122 | 0,000 | | 0,460 | 0,241 | 0,024 | | -0,558 | -0,151 | -0,021 |
| 03537 | 0,018 | -0,142 | -0,011 | 00712 | 0,019 | -0,090 | -0,004 | 03536 | 0,038 | -0,217 | -0,008 | 00711 | 0,015 | -0,107 | -0,018 | | | | |
| | 0,074 | 0,064 | 0,053 | | -0,072 | -0,003 | 0,055 | | 0,298 | 0,179 | 0,044 | | -0,031 | -0,011 | 0,062 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,050 | 0,249 | -0,004 | 03538 | -0,030 | 0,164 | -0,031 | 01418 | 0,036 | 0,150 | -0,015 | 01420 | 0,141 | 0,322 | -0,007 | 03539 | -0,030 | 0,286 | -0,005 |
| | -0,310 | 0,173 | -0,001 | | -0,367 | -0,123 | 0,065 | | -0,184 | 0,026 | 0,011 | | -0,313 | 0,293 | 0,020 | | -0,483 | -0,144 | 0,020 |
| 03524 | -0,028 | 0,093 | 0,039 | 03523 | -0,010 | 0,064 | 0,024 | 01671 | -0,047 | 0,000 | 0,019 | 01411 | 0,040 | 0,125 | 0,012 | 00130 | -0,014 | 0,008 | 0,003 |
| | -0,188 | -0,084 | -0,074 | | -0,056 | 0,017 | -0,056 | | 0,131 | 0,070 | -0,041 | | -0,162 | 0,076 | -0,037 | | 0,076 | 0,047 | 0,005 |
| 01421 | 0,068 | 0,329 | 0,004 | 00131 | -0,012 | 0,004 | -0,006 | 03520 | -0,013 | 0,073 | -0,017 | 01677 | -0,063 | -0,005 | -0,017 | 03527 | -0,033 | 0,257 | -0,017 |
| | -0,260 | 0,220 | -0,008 | | 0,093 | 0,044 | -0,007 | | -0,070 | 0,009 | 0,040 | | 0,121 | 0,070 | 0,035 | | -0,306 | -0,084 | 0,031 |
| 03528 | -0,024 | 0,146 | -0,018 | 01416 | 0,037 | 0,234 | -0,011 | 00118 | 0,018 | 0,067 | 0,005 | 00710 | -0,051 | 0,065 | 0,010 | 03521 | -0,001 | 0,119 | 0,009 |
| | -0,178 | -0,045 | 0,061 | | -0,138 | 0,190 | 0,011 | | -0,134 | 0,031 | -0,018 | | -0,156 | -0,014 | -0,065 | | -0,144 | 0,028 | -0,053 |
| 00715 | -0,056 | 0,067 | -0,023 | 00716 | -0,036 | 0,064 | -0,010 | 01424 | 0,046 | 0,186 | 0,009 | 01672 | -0,057 | -0,018 | 0,037 | 01422 | 0,115 | 0,314 | 0,013 |
| | -0,109 | -0,028 | 0,044 | | -0,155 | -0,008 | 0,043 | | -0,115 | 0,120 | -0,026 | | 0,321 | 0,087 | -0,003 | | -0,196 | 0,328 | -0,035 |
| 01423 | 0,034 | 0,250 | 0,005 | 03540 | -0,027 | 0,288 | 0,013 | 00117 | 0,013 | 0,068 | -0,003 | 03522 | 0,007 | 0,109 | -0,009 | 01417 | 0,048 | 0,165 | -0,001 |
| | -0,139 | 0,239 | -0,017 | | -0,374 | -0,108 | -0,027 | | -0,135 | 0,040 | -0,004 | | -0,139 | 0,033 | 0,037 | | -0,104 | 0,145 | 0,011 |
| 03526 | -0,026 | 0,301 | -0,006 | 01415 | 0,058 | 0,305 | -0,003 | 01414 | 0,140 | 0,334 | -0,005 | 03525 | -0,037 | 0,248 | 0,016 | 01412 | 0,058 | 0,232 | 0,011 |
| | -0,439 | -0,129 | -0,013 | | -0,194 | 0,231 | -0,006 | | -0,261 | 0,350 | -0,006 | | -0,480 | -0,142 | -0,057 | | -0,316 | 0,096 | -0,025 |
| 01413 | 0,076 | 0,314 | -0,004 | 03541 | -0,028 | 0,194 | 0,018 | 01673 | -0,043 | 0,012 | 0,004 | 00714 | -0,066 | 0,090 | -0,006 | 03530 | -0,096 | 0,270 | 0,002 |
| | -0,312 | 0,182 | -0,008 | | -0,216 | -0,060 | -0,068 | | 0,274 | 0,096 | -0,023 | | -0,096 | -0,042 | 0,016 | | -0,557 | -0,282 | -0,023 |
| 03529 | -0,077 | 0,152 | 0,011 | 03531 | -0,090 | 0,279 | -0,006 | 00713 | -0,082 | 0,112 | -0,007 | 03532 | -0,073 | 0,200 | -0,007 | 03533 | -0,054 | 0,078 | -0,017 |
| | -0,425 | -0,197 | -0,040 | | -0,449 | -0,257 | 0,001 | | -0,068 | -0,035 | -0,005 | | -0,273 | -0,156 | 0,018 | | -0,139 | -0,088 | 0,023 |
| 03534 | -0,092 | 0,229 | -0,009 | 01674 | -0,085 | 0,019 | 0,007 | 01676 | -0,066 | 0,019 | -0,031 | 03535 | -0,095 | 0,287 | 0,001 | 01675 | -0,078 | -0,025 | -0,011 |
| | -0,534 | -0,256 | 0,016 | | 0,299 | 0,125 | 0,000 | | 0,228 | 0,080 | 0,022 | | -0,522 | -0,281 | -0,005 | | 0,398 | 0,110 | 0,038 |
| 03537 | -0,061 | 0,149 | 0,011 | 00712 | -0,066 | 0,074 | 0,005 | 03536 | -0,083 | 0,251 | 0,007 | 00711 | -0,057 | 0,099 | 0,022 | | | | |
| | -0,187 | -0,102 | -0,039 | | -0,093 | -0,043 | -0,040 | | -0,362 | -0,216 | -0,027 | | -0,111 | -0,028 | -0,057 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,065 | 0,235 | -0,006 | 03538 | 0,005 | 0,152 | -0,031 | 01418 | 0,032 | 0,123 | -0,014 | 01420 | 0,155 | 0,316 | -0,008 | 03539 | 0,001 | 0,282 | -0,007 |
| | -0,257 | 0,183 | -0,005 | | -0,278 | -0,104 | 0,062 | | -0,058 | 0,037 | 0,009 | | -0,299 | 0,289 | 0,018 | | -0,473 | -0,143 | 0,020 |
| 03524 | 0,008 | 0,088 | 0,038 | 03523 | 0,007 | 0,054 | 0,022 | 01671 | -0,010 | 0,004 | 0,015 | 01411 | 0,037 | 0,102 | 0,015 | 00130 | -0,011 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,045 | -0,053 | -0,070 | | 0,113 | 0,060 | -0,055 | | 0,351 | 0,134 | -0,035 | | -0,039 | 0,098 | -0,043 | | 0,281 | 0,102 | 0,009 |
| 01421 | 0,095 | 0,331 | 0,005 | 00131 | -0,015 | -0,004 | -0,005 | 03520 | 0,003 | 0,061 | -0,015 | 01677 | -0,025 | -0,002 | -0,014 | 03527 | 0,001 | 0,268 | -0,018 |
| | -0,259 | 0,220 | -0,010 | | 0,312 | 0,100 | -0,012 | | 0,103 | 0,052 | 0,036 | | 0,356 | 0,142 | 0,030 | | -0,290 | -0,082 | 0,025 |
| 03528 | 0,013 | 0,173 | -0,014 | 01416 | 0,058 | 0,245 | -0,012 | 00118 | 0,033 | 0,092 | 0,005 | 00710 | -0,013 | 0,097 | 0,006 | 03521 | 0,024 | 0,140 | 0,008 |
| | -0,089 | -0,025 | 0,053 | | -0,100 | 0,207 | 0,007 | | -0,025 | 0,080 | -0,015 | | -0,023 | 0,033 | -0,060 | | -0,046 | 0,063 | -0,055 |
| 00715 | -0,016 | 0,117 | -0,016 | 00716 | 0,002 | 0,098 | -0,005 | 01424 | 0,058 | 0,197 | 0,011 | 01672 | -0,016 | -0,006 | 0,032 | 01422 | 0,134 | 0,320 | 0,015 |
| | 0,053 | 0,010 | 0,027 | | -0,016 | 0,043 | 0,030 | | -0,033 | 0,146 | -0,030 | | 0,578 | 0,153 | 0,012 | | -0,187 | 0,338 | -0,038 |
| 01423 | 0,056 | 0,260 | 0,008 | 03540 | 0,005 | 0,294 | 0,014 | 00117 | 0,030 | 0,091 | -0,002 | 03522 | 0,032 | 0,130 | -0,006 | 01417 | 0,060 | 0,178 | -0,003 |
| | -0,104 | 0,260 | -0,019 | | -0,373 | -0,110 | -0,028 | | -0,020 | 0,095 | -0,015 | | -0,036 | 0,072 | 0,032 | | -0,019 | 0,182 | 0,011 |
| 03526 | 0,006 | 0,303 | -0,004 | 01415 | 0,085 | 0,312 | -0,004 | 01414 | 0,161 | 0,337 | -0,004 | 03525 | -0,003 | 0,240 | 0,020 | 01412 | 0,073 | 0,218 | 0,013 |
| | -0,442 | -0,130 | -0,019 | | -0,185 | 0,239 | -0,011 | | -0,261 | 0,354 | -0,011 | | -0,445 | -0,134 | -0,061 | | -0,264 | 0,093 | -0,026 |
| 01413 | 0,100 | 0,310 | -0,001 | 03541 | 0,007 | 0,212 | 0,018 | 01673 | -0,001 | 0,018 | 0,005 | 00714 | -0,029 | 0,135 | -0,007 | 03530 | -0,053 | 0,265 | 0,004 |
| | -0,299 | 0,182 | -0,010 | | -0,166 | -0,052 | -0,071 | | 0,510 | 0,160 | -0,021 | | 0,058 | -0,009 | 0,006 | | -0,547 | -0,280 | -0,027 |
| 03529 | -0,032 | 0,148 | 0,012 | 03531 | -0,048 | 0,283 | -0,005 | 00713 | -0,036 | 0,161 | -0,005 | 03532 | -0,029 | 0,222 | -0,006 | 03533 | -0,009 | 0,078 | -0,015 |
| | -0,336 | -0,175 | -0,043 | | -0,451 | -0,261 | -0,003 | | 0,086 | -0,001 | -0,012 | | -0,225 | -0,151 | 0,014 | | 0,022 | -0,049 | 0,021 |
| 03534 | -0,047 | 0,221 | -0,008 | 01674 | -0,036 | 0,026 | 0,009 | 01676 | -0,023 | 0,024 | -0,027 | 03535 | -0,054 | 0,286 | 0,001 | 01675 | -0,030 | -0,013 | -0,009 |
| | -0,494 | -0,244 | 0,014 | | 0,541 | 0,198 | 0,001 | | 0,456 | 0,141 | 0,013 | | -0,525 | -0,283 | -0,007 | | 0,652 | 0,177 | 0,037 |
| 03537 | -0,021 | 0,184 | 0,009 | 00712 | -0,021 | 0,129 | 0,003 | 03536 | -0,040 | 0,262 | 0,008 | 00711 | -0,014 | 0,145 | 0,017 | | | | |
| | -0,087 | -0,084 | -0,040 | | 0,091 | -0,006 | -0,045 | | -0,347 | -0,216 | -0,030 | | 0,040 | 0,008 | -0,048 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | -0,172 | -0,015 | 0,018 | 03726 | -0,063 | 0,082 | 0,014 | 00142 | -0,005 | 0,053 | 0,000 | 01518 | -0,013 | 0,192 | 0,011 | 03741 | -0,144 | 0,133 | -0,011 |
| | 0,940 | 0,262 | 0,048 | | 0,781 | 0,182 | 0,043 | | 0,920 | 0,241 | 0,021 | | 0,341 | -0,071 | -0,016 | | 0,532 | 0,134 | -0,046 |
| 01517 | 0,041 | 0,191 | -0,003 | 01519 | 0,025 | 0,196 | 0,002 | 03742 | -0,108 | 0,173 | 0,013 | 00697 | -0,081 | -0,002 | -0,023 | 00696 | -0,075 | 0,011 | -0,013 |
| | 0,614 | 0,037 | -0,014 | | 0,173 | -0,150 | -0,007 | | 0,254 | 0,073 | -0,010 | | 0,208 | 0,067 | -0,032 | | 0,222 | 0,079 | -0,026 |
| 03731 | -0,069 | 0,054 | -0,018 | 01520 | -0,046 | 0,171 | 0,003 | 00143 | 0,003 | 0,043 | -0,004 | 03723 | -0,071 | 0,092 | -0,012 | 01728 | -0,182 | -0,006 | -0,022 |
| | 0,155 | 0,052 | -0,035 | | 0,084 | -0,149 | -0,005 | | 0,918 | 0,230 | -0,023 | | 0,782 | 0,181 | -0,037 | | 0,965 | 0,279 | -0,041 |
| 03730 | -0,088 | 0,123 | -0,017 | 01443 | -0,051 | 0,144 | -0,007 | 03729 | -0,097 | 0,164 | -0,023 | 03743 | -0,090 | 0,144 | 0,010 | 00128 | -0,032 | 0,020 | -0,001 |
| | 0,112 | 0,039 | -0,021 | | 0,044 | -0,125 | 0,005 | | 0,169 | 0,053 | -0,001 | | 0,124 | 0,038 | 0,017 | | 0,176 | 0,043 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03725 | -0,046 | 0,044 | -0,010 | 01521 | -0,019 | 0,150 | 0,002 | 01522 | -0,050 | 0,113 | -0,005 | 01523 | -0,021 | 0,086 | -0,003 | 03744 | -0,075 | 0,085 | 0,006 |
| | 0,161 | 0,038 | -0,014 | | 0,038 | -0,154 | 0,008 | | 0,058 | -0,102 | 0,004 | | 0,109 | -0,040 | 0,006 | | 0,119 | 0,039 | 0,031 |
| 01445 | -0,019 | 0,077 | -0,002 | 01439 | 0,053 | 0,168 | -0,018 | 03727 | -0,154 | 0,078 | 0,018 | 01442 | 0,000 | 0,174 | -0,015 | 01444 | -0,043 | 0,108 | -0,009 |
| | 0,114 | -0,030 | 0,002 | | 0,607 | 0,056 | 0,005 | | 0,705 | 0,176 | 0,063 | | 0,082 | -0,200 | 0,002 | | 0,061 | -0,081 | -0,003 |
| 01733 | -0,210 | -0,056 | 0,035 | 03728 | -0,125 | 0,166 | -0,018 | 01440 | -0,013 | 0,185 | -0,012 | 01441 | -0,031 | 0,191 | -0,017 | 00129 | -0,030 | 0,016 | -0,003 |
| | 1,004 | 0,254 | 0,075 | | 0,363 | 0,102 | 0,026 | | 0,356 | -0,079 | 0,023 | | 0,176 | -0,108 | 0,013 | | 0,161 | 0,031 | 0,006 |
| 00702 | -0,083 | 0,008 | 0,003 | 03724 | -0,047 | 0,046 | 0,000 | 03735 | -0,104 | 0,087 | -0,011 | 03734 | -0,135 | 0,149 | -0,013 | 01732 | -0,185 | -0,020 | 0,000 |
| | 0,195 | 0,064 | 0,034 | | 0,148 | 0,024 | 0,021 | | 0,144 | 0,086 | -0,013 | | 0,159 | 0,122 | -0,006 | | 0,883 | 0,229 | 0,025 |
| 00698 | -0,086 | 0,010 | -0,007 | 01731 | -0,222 | -0,016 | 0,002 | 03732 | -0,201 | 0,102 | -0,001 | 00699 | -0,102 | 0,021 | -0,009 | 03733 | -0,171 | 0,168 | -0,012 |
| | 0,181 | 0,063 | -0,014 | | 0,899 | 0,259 | 0,018 | | 0,566 | 0,183 | 0,016 | | 0,166 | 0,064 | -0,004 | | 0,293 | 0,158 | 0,007 |
| 01730 | -0,223 | -0,061 | -0,013 | 03736 | -0,194 | 0,042 | -0,019 | 03737 | -0,190 | 0,154 | -0,004 | 01729 | -0,207 | -0,020 | -0,032 | 03740 | -0,089 | 0,048 | 0,002 |
| | 0,960 | 0,245 | -0,012 | | 0,747 | 0,211 | -0,019 | | 0,410 | 0,178 | -0,011 | | 0,896 | 0,235 | -0,055 | | 0,165 | 0,074 | 0,019 |
| 03739 | -0,120 | 0,124 | 0,001 | 03738 | -0,153 | 0,165 | 0,003 | 00700 | -0,087 | -0,006 | -0,001 | 00701 | -0,084 | 0,017 | 0,012 | | | | |
| | 0,137 | 0,105 | 0,013 | | 0,210 | 0,141 | 0,002 | | 0,199 | 0,064 | 0,014 | | 0,191 | 0,062 | 0,034 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | -0,003 | -0,002 | 0,005 | 03726 | 0,003 | -0,023 | 0,006 | 00142 | 0,030 | 0,006 | 0,010 | 01518 | -0,037 | -0,158 | 0,023 | 03741 | -0,002 | -0,101 | 0,046 |
| | 0,431 | 0,149 | -0,030 | | 0,213 | 0,074 | -0,044 | | 0,374 | 0,120 | -0,001 | | -0,179 | 0,093 | 0,023 | | -0,158 | -0,071 | 0,055 |
| 01517 | -0,002 | -0,074 | 0,030 | 01519 | -0,102 | -0,217 | 0,024 | 03742 | 0,002 | -0,195 | 0,025 | 00697 | 0,011 | -0,100 | 0,027 | 00696 | 0,003 | -0,095 | 0,018 |
| | 0,012 | 0,049 | 0,020 | | -0,196 | 0,169 | 0,030 | | -0,328 | -0,110 | 0,040 | | -0,008 | -0,058 | 0,022 | | -0,085 | -0,068 | 0,020 |
| 03731 | -0,004 | -0,136 | 0,028 | 01520 | -0,063 | -0,231 | 0,015 | 00143 | 0,027 | 0,017 | 0,014 | 03723 | 0,008 | -0,033 | 0,027 | 01728 | 0,022 | 0,008 | 0,022 |
| | -0,091 | -0,079 | 0,045 | | -0,192 | 0,162 | 0,021 | | 0,298 | 0,089 | -0,009 | | 0,151 | 0,063 | 0,036 | | 0,350 | 0,129 | 0,027 |
| 03730 | 0,000 | -0,192 | 0,028 | 01443 | -0,059 | -0,219 | 0,020 | 03729 | -0,003 | -0,207 | 0,018 | 03743 | -0,002 | -0,208 | 0,009 | 00128 | -0,026 | -0,094 | 0,013 |
| | -0,214 | -0,097 | 0,020 | | -0,136 | 0,131 | -0,013 | | -0,309 | -0,115 | -0,013 | | -0,269 | -0,097 | 0,003 | | -0,079 | -0,008 | -0,016 |
| 03725 | -0,020 | -0,117 | 0,020 | 01521 | -0,094 | -0,226 | 0,008 | 01522 | -0,040 | -0,189 | 0,013 | 01523 | -0,043 | -0,148 | 0,010 | 03744 | -0,003 | -0,156 | 0,006 |
| | -0,065 | -0,017 | 0,020 | | -0,124 | 0,197 | 0,007 | | -0,089 | 0,147 | 0,013 | | -0,034 | 0,091 | 0,008 | | -0,129 | -0,068 | -0,025 |
| 01445 | -0,045 | -0,145 | 0,018 | 01439 | -0,001 | -0,047 | 0,007 | 03727 | -0,011 | -0,051 | -0,003 | 01442 | -0,107 | -0,230 | 0,020 | 01444 | -0,042 | -0,182 | 0,024 |
| | -0,030 | 0,079 | 0,001 | | 0,066 | 0,077 | -0,043 | | 0,075 | -0,016 | -0,048 | | -0,184 | 0,214 | -0,013 | | -0,078 | 0,101 | -0,002 |
| 01733 | 0,004 | 0,004 | -0,004 | 03728 | 0,003 | -0,156 | 0,003 | 01440 | -0,038 | -0,132 | 0,008 | 01441 | -0,062 | -0,205 | 0,018 | 00129 | -0,024 | -0,082 | 0,010 |
| | 0,588 | 0,151 | 0,013 | | -0,282 | -0,098 | -0,043 | | -0,144 | 0,050 | -0,024 | | -0,198 | 0,104 | -0,013 | | -0,032 | 0,043 | 0,021 |
| 00702 | 0,008 | -0,082 | 0,007 | 03724 | -0,018 | -0,110 | 0,010 | 03735 | 0,023 | -0,163 | 0,023 | 03734 | 0,034 | -0,199 | 0,020 | 01732 | 0,007 | -0,011 | 0,010 |
| | -0,056 | -0,028 | -0,019 | | -0,053 | 0,013 | -0,008 | | -0,175 | -0,144 | 0,023 | | -0,323 | -0,209 | 0,009 | | 0,521 | 0,159 | -0,016 |
| 00698 | 0,013 | -0,108 | 0,017 | 01731 | 0,020 | -0,016 | 0,007 | 03732 | 0,016 | -0,095 | 0,015 | 00699 | 0,027 | -0,121 | 0,016 | 03733 | 0,034 | -0,179 | 0,015 |
| | 0,009 | -0,052 | 0,019 | | 0,530 | 0,188 | 0,000 | | -0,176 | -0,113 | -0,025 | | 0,029 | -0,047 | 0,007 | | -0,372 | -0,206 | -0,010 |
| 01730 | 0,019 | 0,009 | 0,020 | 03736 | 0,003 | -0,052 | 0,032 | 03737 | 0,030 | -0,149 | 0,027 | 01729 | 0,023 | -0,017 | 0,029 | 03740 | 0,017 | -0,136 | 0,011 |
| | 0,611 | 0,160 | 0,029 | | 0,105 | -0,013 | 0,021 | | -0,322 | -0,173 | 0,024 | | 0,442 | 0,130 | 0,007 | | -0,082 | -0,096 | -0,010 |
| 03739 | 0,029 | -0,188 | 0,013 | 03738 | 0,037 | -0,198 | 0,018 | 00700 | 0,014 | -0,098 | 0,011 | 00701 | 0,006 | -0,109 | -0,002 | | | | |
| | -0,254 | -0,179 | -0,002 | | -0,370 | -0,215 | 0,013 | | 0,039 | -0,044 | -0,016 | | -0,002 | -0,034 | -0,009 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | -0,003 | -0,002 | 0,006 | 03726 | 0,003 | -0,026 | 0,007 | 00142 | 0,035 | 0,007 | 0,012 | 01518 | -0,043 | -0,185 | 0,027 | 03741 | -0,002 | -0,118 | 0,053 |
| | 0,504 | 0,174 | -0,035 | | 0,249 | 0,087 | -0,052 | | 0,437 | 0,141 | -0,001 | | -0,209 | 0,109 | 0,027 | | -0,185 | -0,083 | 0,064 |
| 01517 | -0,003 | -0,086 | 0,035 | 01519 | -0,119 | -0,254 | 0,028 | 03742 | 0,002 | -0,228 | 0,030 | 00697 | 0,013 | -0,117 | 0,031 | 00696 | 0,003 | -0,111 | 0,021 |
| | 0,014 | 0,058 | 0,023 | | -0,229 | 0,197 | 0,036 | | -0,384 | -0,128 | 0,047 | | -0,009 | -0,067 | 0,025 | | -0,100 | -0,079 | 0,024 |
| 03731 | -0,005 | -0,159 | 0,033 | 01520 | -0,073 | -0,270 | 0,017 | 00143 | 0,031 | 0,020 | 0,016 | 03723 | 0,009 | -0,039 | 0,032 | 01728 | 0,026 | 0,009 | 0,026 |
| | -0,106 | -0,092 | 0,052 | | -0,224 | 0,190 | 0,025 | | 0,349 | 0,104 | -0,010 | | 0,176 | 0,073 | 0,042 | | 0,409 | 0,151 | 0,031 |
| 03730 | 0,000 | -0,225 | 0,033 | 01443 | -0,069 | -0,256 | 0,023 | 03729 | -0,004 | -0,242 | 0,022 | 03743 | -0,003 | -0,243 | 0,011 | 00128 | -0,030 | -0,110 | 0,015 |
| | -0,250 | -0,113 | 0,024 | | -0,159 | 0,154 | -0,016 | | -0,362 | -0,135 | -0,015 | | -0,315 | -0,113 | 0,003 | | -0,092 | -0,010 | -0,019 |
| 03725 | -0,024 | -0,137 | 0,024 | 01521 | -0,110 | -0,265 | 0,009 | 01522 | -0,047 | -0,221 | 0,015 | 01523 | -0,050 | -0,173 | 0,012 | 03744 | -0,004 | -0,182 | 0,007 |
| | -0,076 | -0,020 | 0,023 | | -0,144 | 0,231 | 0,008 | | -0,104 | 0,172 | 0,015 | | -0,040 | 0,106 | 0,010 | | -0,151 | -0,079 | -0,029 |
| 01445 | -0,052 | -0,169 | 0,021 | 01439 | -0,001 | -0,054 | 0,008 | 03727 | -0,013 | -0,060 | -0,003 | 01442 | -0,125 | -0,269 | 0,023 | 01444 | -0,049 | -0,213 | 0,028 |
| | -0,035 | 0,092 | 0,002 | | 0,077 | 0,090 | -0,050 | | 0,087 | -0,019 | -0,056 | | -0,215 | 0,250 | -0,015 | | -0,091 | 0,117 | -0,002 |
| 01733 | 0,005 | 0,004 | -0,004 | 03728 | 0,004 | -0,182 | 0,004 | 01440 | -0,044 | -0,154 | 0,010 | 01441 | -0,072 | -0,239 | 0,021 | 00129 | -0,028 | -0,095 | 0,011 |
| | 0,688 | 0,177 | 0,015 | | -0,329 | -0,114 | -0,050 | | -0,168 | 0,059 | -0,028 | | -0,232 | 0,121 | -0,015 | | -0,037 | 0,051 | 0,025 |
| 00702 | 0,009 | -0,096 | 0,009 | 03724 | -0,021 | -0,129 | 0,011 | 03735 | 0,027 | -0,191 | 0,027 | 03734 | 0,039 | -0,232 | 0,024 | 01732 | 0,008 | -0,013 | 0,012 |
| | -0,066 | -0,033 | -0,022 | | -0,062 | 0,015 | -0,010 | | -0,204 | -0,168 | 0,027 | | -0,377 | -0,244 | 0,011 | | 0,609 | 0,186 | -0,019 |
| 00698 | 0,015 | -0,126 | 0,020 | 01731 | 0,024 | -0,018 | 0,008 | 03732 | 0,019 | -0,111 | 0,018 | 00699 | 0,031 | -0,142 | 0,019 | 03733 | 0,040 | -0,209 | 0,018 |
| | 0,010 | -0,061 | 0,023 | | 0,620 | 0,220 | 0,000 | | -0,205 | -0,132 | -0,029 | | 0,034 | -0,054 | 0,009 | | -0,435 | -0,241 | -0,012 |
| 01730 | 0,022 | 0,011 | 0,024 | 03736 | 0,004 | -0,061 | 0,038 | 03737 | 0,035 | -0,174 | 0,031 | 01729 | 0,027 | -0,020 | 0,033 | 03740 | 0,020 | -0,159 | 0,013 |
| | 0,714 | 0,187 | 0,034 | | 0,123 | -0,015 | 0,025 | | -0,377 | -0,202 | 0,028 | | 0,516 | 0,152 | 0,008 | | -0,096 | -0,112 | -0,012 |
| 03739 | 0,034 | -0,219 | 0,015 | 03738 | 0,043 | -0,231 | 0,021 | 00700 | 0,016 | -0,114 | 0,013 | 00701 | 0,007 | -0,128 | -0,002 | | | | |
| | -0,297 | -0,209 | -0,003 | | -0,433 | -0,251 | 0,015 | | 0,046 | -0,051 | -0,018 | | -0,002 | -0,040 | -0,011 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | -0,045 | -0,002 | 0,012 | 03726 | -0,015 | 0,057 | 0,015 | 00142 | -0,025 | 0,007 | -0,002 | 01518 | 0,048 | 0,245 | -0,009 | 03741 | -0,030 | 0,160 | -0,040 |
| | -0,200 | -0,087 | 0,034 | | -0,002 | -0,030 | 0,048 | | -0,152 | -0,069 | -0,009 | | 0,312 | -0,140 | -0,024 | | 0,345 | 0,120 | -0,074 |
| 01517 | 0,029 | 0,145 | -0,021 | 01519 | 0,138 | 0,316 | -0,014 | 03742 | -0,031 | 0,283 | -0,012 | 00697 | -0,057 | 0,080 | -0,029 | 00696 | -0,041 | 0,080 | -0,016 |
| | 0,155 | -0,054 | -0,023 | | 0,286 | -0,251 | -0,029 | | 0,472 | 0,144 | -0,043 | | 0,142 | 0,060 | -0,052 | | 0,205 | 0,055 | -0,051 |
| 03731 | -0,027 | 0,155 | -0,025 | 01520 | 0,065 | 0,324 | -0,003 | 00143 | -0,017 | -0,001 | -0,008 | 03723 | -0,016 | 0,069 | -0,023 | 01728 | -0,063 | -0,007 | -0,022 |
| | 0,197 | 0,073 | -0,072 | | 0,262 | -0,246 | -0,013 | | -0,108 | -0,044 | 0,008 | | 0,036 | -0,027 | -0,052 | | -0,157 | -0,080 | -0,044 |
| 03730 | -0,035 | 0,260 | -0,022 | 01443 | 0,055 | 0,305 | -0,008 | 03729 | -0,027 | 0,297 | -0,010 | 03743 | -0,027 | 0,287 | 0,005 | 00128 | 0,016 | 0,085 | -0,005 |
| | 0,309 | 0,100 | -0,040 | | 0,192 | -0,216 | 0,000 | | 0,430 | 0,136 | 0,005 | | 0,372 | 0,113 | 0,012 | | 0,173 | -0,008 | -0,003 |
| 03725 | 0,004 | 0,125 | -0,015 | 01521 | 0,114 | 0,312 | 0,006 | 01522 | 0,035 | 0,253 | -0,004 | 01523 | 0,046 | 0,191 | 0,002 | 03744 | -0,030 | 0,199 | 0,011 |
| | 0,166 | 0,000 | -0,043 | | 0,177 | -0,287 | 0,006 | | 0,152 | -0,212 | 0,001 | | 0,119 | -0,125 | 0,006 | | 0,224 | 0,074 | 0,048 |
| 01445 | 0,049 | 0,178 | -0,007 | 01439 | 0,028 | 0,113 | 0,004 | 03727 | -0,028 | 0,088 | 0,030 | 01442 | 0,133 | 0,329 | -0,010 | 01444 | 0,036 | 0,241 | -0,016 |
| | 0,117 | -0,125 | -0,016 | | 0,118 | -0,079 | 0,033 | | 0,137 | 0,072 | 0,064 | | 0,254 | -0,335 | 0,001 | | 0,142 | -0,173 | -0,017 |
| 01733 | -0,058 | -0,018 | 0,029 | 03728 | -0,038 | 0,240 | 0,011 | 01440 | 0,049 | 0,220 | 0,005 | 01441 | 0,069 | 0,306 | -0,009 | 00129 | 0,018 | 0,075 | -0,002 |
| | -0,399 | -0,104 | -0,009 | | 0,455 | 0,139 | 0,048 | | 0,289 | -0,090 | 0,019 | | 0,297 | -0,172 | 0,003 | | 0,143 | -0,028 | -0,005 |
| 00702 | -0,052 | 0,071 | 0,004 | 03724 | -0,001 | 0,125 | 0,002 | 03735 | -0,074 | 0,205 | -0,014 | 03734 | -0,090 | 0,278 | -0,011 | 01732 | -0,044 | 0,011 | -0,001 |
| | 0,176 | 0,037 | 0,049 | | 0,153 | -0,018 | 0,034 | | 0,283 | 0,172 | -0,032 | | 0,446 | 0,266 | -0,014 | | -0,341 | -0,117 | 0,016 |
| 00698 | -0,065 | 0,099 | -0,012 | 01731 | -0,082 | 0,018 | 0,003 | 03732 | -0,074 | 0,147 | 0,003 | 00699 | -0,084 | 0,120 | -0,011 | 03733 | -0,094 | 0,265 | -0,004 |
| | 0,116 | 0,062 | -0,030 | | -0,371 | -0,151 | -0,005 | | 0,387 | 0,188 | 0,030 | | 0,090 | 0,057 | -0,010 | | 0,540 | 0,281 | 0,011 |
| 01730 | -0,076 | -0,026 | -0,015 | 03736 | -0,053 | 0,077 | -0,025 | 03737 | -0,090 | 0,225 | -0,015 | 01729 | -0,068 | 0,018 | -0,034 | 03740 | -0,063 | 0,154 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,457 | -0,122 | -0,042 | | 0,095 | 0,074 | -0,034 | | 0,512 | 0,251 | -0,030 | | -0,266 | -0,087 | -0,026 | | 0,201 | 0,118 | 0,023 |
| 03739 | -0,083 | 0,253 | 0,001 | 03738 | -0,094 | 0,284 | -0,005 | 00700 | -0,065 | 0,080 | 0,000 | 00701 | -0,056 | 0,107 | 0,018 | | | | |
| | 0,365 | 0,226 | 0,011 | | 0,514 | 0,284 | -0,011 | | 0,107 | 0,060 | 0,025 | | 0,133 | 0,047 | 0,039 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | -0,005 | 0,003 | 0,007 | 03726 | 0,003 | 0,044 | 0,011 | 00142 | -0,024 | -0,004 | -0,002 | 01518 | 0,061 | 0,228 | -0,015 | 03741 | 0,007 | 0,147 | -0,044 |
| | -0,460 | -0,165 | 0,030 | | -0,195 | -0,079 | 0,051 | | -0,378 | -0,126 | -0,012 | | 0,257 | -0,142 | -0,023 | | 0,249 | 0,100 | -0,073 |
| 01517 | 0,023 | 0,115 | -0,025 | 01519 | 0,151 | 0,306 | -0,018 | 03742 | 0,002 | 0,275 | -0,017 | 00697 | -0,015 | 0,133 | -0,022 | 00696 | 0,000 | 0,119 | -0,011 |
| | 0,020 | -0,071 | -0,022 | | 0,268 | -0,248 | -0,031 | | 0,456 | 0,143 | -0,047 | | -0,027 | 0,029 | -0,036 | | 0,060 | 0,013 | -0,038 |
| 03731 | 0,010 | 0,185 | -0,022 | 01520 | 0,091 | 0,324 | -0,005 | 00143 | -0,021 | -0,011 | -0,009 | 03723 | 0,001 | 0,056 | -0,024 | 01728 | -0,024 | -0,005 | -0,021 |
| | 0,105 | 0,059 | -0,066 | | 0,259 | -0,244 | -0,015 | | -0,341 | -0,106 | 0,012 | | -0,149 | -0,073 | -0,048 | | -0,398 | -0,152 | -0,040 |
| 03730 | 0,001 | 0,270 | -0,024 | 01443 | 0,081 | 0,309 | -0,011 | 03729 | 0,006 | 0,295 | -0,010 | 03743 | 0,006 | 0,292 | 0,003 | 00128 | 0,033 | 0,114 | -0,007 |
| | 0,289 | 0,103 | -0,035 | | 0,181 | -0,217 | 0,005 | | 0,428 | 0,140 | 0,010 | | 0,369 | 0,117 | 0,008 | | 0,062 | -0,053 | 0,010 |
| 03725 | 0,031 | 0,149 | -0,013 | 01521 | 0,133 | 0,316 | 0,004 | 01522 | 0,056 | 0,263 | -0,003 | 01523 | 0,058 | 0,203 | 0,001 | 03744 | 0,006 | 0,217 | 0,008 |
| | 0,060 | -0,032 | -0,039 | | 0,165 | -0,293 | 0,004 | | 0,116 | -0,226 | -0,003 | | 0,035 | -0,150 | 0,004 | | 0,171 | 0,069 | 0,046 |
| 01445 | 0,061 | 0,192 | -0,010 | 01439 | 0,021 | 0,085 | 0,007 | 03727 | 0,011 | 0,079 | 0,025 | 01442 | 0,151 | 0,327 | -0,011 | 01444 | 0,057 | 0,251 | -0,018 |
| | 0,028 | -0,155 | -0,016 | | -0,025 | -0,102 | 0,042 | | -0,025 | 0,037 | 0,061 | | 0,250 | -0,331 | 0,005 | | 0,100 | -0,182 | -0,013 |
| 01733 | -0,009 | -0,005 | 0,022 | 03728 | -0,003 | 0,228 | 0,012 | 01440 | 0,062 | 0,200 | 0,006 | 01441 | 0,091 | 0,296 | -0,008 | 00129 | 0,034 | 0,104 | -0,003 |
| | -0,674 | -0,174 | -0,021 | | 0,411 | 0,131 | 0,052 | | 0,225 | -0,085 | 0,021 | | 0,279 | -0,168 | 0,004 | | 0,033 | -0,076 | -0,016 |
| 00702 | -0,012 | 0,108 | 0,000 | 03724 | 0,025 | 0,149 | -0,001 | 03735 | -0,030 | 0,228 | -0,014 | 03734 | -0,046 | 0,280 | -0,012 | 01732 | 0,000 | 0,018 | -0,003 |
| | 0,047 | -0,002 | 0,037 | | 0,055 | -0,049 | 0,028 | | 0,232 | 0,171 | -0,031 | | 0,444 | 0,271 | -0,012 | | -0,597 | -0,187 | 0,016 |
| 00698 | -0,025 | 0,148 | -0,012 | 01731 | -0,030 | 0,025 | 0,002 | 03732 | -0,025 | 0,139 | 0,000 | 00699 | -0,036 | 0,170 | -0,010 | 03733 | -0,048 | 0,256 | -0,004 |
| | -0,041 | 0,035 | -0,024 | | -0,621 | -0,226 | -0,006 | | 0,287 | 0,164 | 0,032 | | -0,069 | 0,027 | -0,006 | | 0,524 | 0,279 | 0,013 |
| 01730 | -0,024 | -0,012 | -0,016 | 03736 | -0,005 | 0,076 | -0,026 | 03737 | -0,042 | 0,214 | -0,018 | 01729 | -0,022 | 0,026 | -0,031 | 03740 | -0,022 | 0,191 | 0,000 |
| | -0,732 | -0,193 | -0,044 | | -0,077 | 0,033 | -0,032 | | 0,464 | 0,238 | -0,030 | | -0,514 | -0,155 | -0,016 | | 0,097 | 0,104 | 0,020 |
| 03739 | -0,039 | 0,263 | -0,001 | 03738 | -0,050 | 0,280 | -0,008 | 00700 | -0,020 | 0,139 | -0,003 | 00701 | -0,012 | 0,154 | 0,012 | | | | |
| | 0,347 | 0,229 | 0,009 | | 0,512 | 0,287 | -0,012 | | -0,079 | 0,029 | 0,026 | | -0,026 | 0,014 | 0,024 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | -0,186 | -0,016 | 0,026 | 03704 | -0,069 | 0,086 | 0,020 | 00131 | -0,002 | 0,054 | 0,002 | 01518 | -0,014 | 0,192 | 0,021 | 03719 | -0,145 | 0,132 | 0,001 |
| | -1,008 | -0,290 | -0,049 | | -0,809 | -0,194 | -0,036 | | -0,924 | -0,231 | -0,031 | | -0,341 | 0,072 | 0,012 | | -0,537 | -0,137 | 0,041 |
| 01517 | 0,043 | 0,191 | 0,007 | 01519 | 0,026 | 0,197 | 0,012 | 03720 | -0,108 | 0,173 | 0,023 | 01702 | -0,205 | -0,060 | 0,046 | 03705 | -0,162 | 0,079 | 0,028 |
| | -0,614 | -0,034 | 0,013 | | -0,173 | 0,150 | 0,001 | | -0,256 | -0,073 | 0,004 | | -0,992 | -0,252 | -0,067 | | -0,728 | -0,178 | -0,067 |
| 01520 | -0,046 | 0,171 | 0,013 | 00143 | 0,003 | 0,047 | -0,001 | 03701 | -0,070 | 0,092 | -0,005 | 01707 | -0,179 | -0,005 | -0,016 | 03708 | -0,088 | 0,122 | -0,010 |
| | -0,084 | 0,150 | -0,002 | | -0,914 | -0,232 | 0,019 | | -0,777 | -0,177 | 0,037 | | -0,950 | -0,271 | 0,042 | | -0,109 | -0,030 | 0,018 |
| 01422 | -0,052 | 0,143 | 0,001 | 03707 | -0,097 | 0,165 | -0,016 | 03721 | -0,090 | 0,145 | 0,019 | 00709 | -0,072 | 0,005 | -0,007 | 00118 | -0,034 | 0,013 | 0,004 |
| | -0,043 | 0,133 | -0,006 | | -0,171 | -0,049 | -0,001 | | -0,124 | -0,037 | -0,024 | | -0,198 | -0,054 | 0,025 | | -0,152 | -0,021 | 0,002 |
| 03703 | -0,044 | 0,037 | -0,003 | 01522 | -0,050 | 0,113 | 0,004 | 03722 | -0,075 | 0,085 | 0,016 | 01521 | -0,019 | 0,150 | 0,012 | 00129 | -0,030 | 0,014 | 0,003 |
| | -0,146 | -0,021 | 0,013 | | -0,058 | 0,102 | -0,010 | | -0,116 | -0,038 | -0,037 | | -0,038 | 0,154 | -0,014 | | -0,168 | -0,039 | -0,011 |
| 00703 | -0,084 | 0,009 | 0,010 | 03702 | -0,048 | 0,046 | 0,009 | 01424 | -0,020 | 0,071 | 0,005 | 01523 | -0,022 | 0,086 | 0,007 | 01418 | 0,059 | 0,175 | -0,012 |
| | -0,198 | -0,066 | -0,038 | | -0,149 | -0,024 | -0,026 | | -0,106 | 0,042 | -0,002 | | -0,109 | 0,039 | -0,011 | | -0,629 | -0,057 | 0,000 |
| 01704 | -0,218 | -0,015 | 0,010 | 03710 | -0,204 | 0,105 | 0,011 | 01703 | -0,179 | -0,018 | 0,003 | 01421 | 0,000 | 0,176 | -0,007 | 00708 | -0,080 | -0,006 | -0,015 |
| | -0,904 | -0,258 | -0,016 | | -0,577 | -0,187 | -0,020 | | -0,916 | -0,239 | -0,026 | | -0,083 | 0,207 | -0,002 | | -0,188 | -0,051 | 0,030 |
| 03709 | -0,066 | 0,051 | -0,008 | 03706 | -0,126 | 0,169 | -0,009 | 01419 | -0,012 | 0,191 | -0,004 | 01420 | -0,030 | 0,194 | -0,010 | 01423 | -0,044 | 0,104 | -0,001 |
| | -0,144 | -0,036 | 0,032 | | -0,371 | -0,102 | -0,028 | | -0,367 | 0,080 | -0,023 | | -0,181 | 0,111 | -0,014 | | -0,057 | 0,091 | 0,003 |
| 00707 | -0,091 | 0,008 | -0,002 | 03714 | -0,193 | 0,043 | -0,014 | 03715 | -0,191 | 0,155 | 0,006 | 03713 | -0,103 | 0,085 | -0,001 | 03712 | -0,136 | 0,149 | -0,004 |
| | -0,172 | -0,055 | 0,009 | | -0,758 | -0,210 | 0,018 | | -0,415 | -0,178 | 0,007 | | -0,138 | -0,078 | 0,009 | | -0,158 | -0,117 | 0,002 |
| 03711 | -0,173 | 0,170 | -0,003 | 00706 | -0,100 | 0,018 | -0,002 | 03717 | -0,120 | 0,123 | 0,011 | 03716 | -0,153 | 0,165 | 0,012 | 01705 | -0,221 | -0,060 | -0,012 |
| | -0,297 | -0,157 | -0,011 | | -0,146 | -0,048 | 0,000 | | -0,135 | -0,101 | -0,019 | | -0,211 | -0,139 | -0,007 | | -0,954 | -0,245 | 0,009 |
| 01706 | -0,214 | -0,021 | -0,025 | 03718 | -0,087 | 0,048 | 0,013 | 00704 | -0,087 | 0,017 | 0,019 | 00705 | -0,089 | -0,006 | 0,008 | | | | |
| | -0,925 | -0,246 | 0,054 | | -0,156 | -0,069 | -0,024 | | -0,186 | -0,060 | -0,039 | | -0,204 | -0,062 | -0,015 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,017 | 0,001 | -0,017 | 03704 | 0,005 | -0,036 | -0,025 | 00131 | 0,018 | 0,006 | -0,008 | 01518 | -0,035 | -0,159 | -0,010 | 03719 | 0,002 | -0,101 | 0,008 |
| | -0,295 | -0,111 | 0,031 | | -0,104 | -0,049 | 0,050 | | -0,227 | -0,078 | 0,000 | | 0,179 | -0,100 | 0,003 | | 0,178 | 0,075 | -0,034 |
| 01517 | -0,005 | -0,074 | -0,004 | 01519 | -0,103 | -0,218 | -0,008 | 03720 | 0,005 | -0,197 | -0,007 | 01702 | 0,017 | 0,006 | -0,031 | 03705 | 0,002 | -0,061 | -0,039 |
| | -0,011 | -0,055 | -0,002 | | 0,196 | -0,167 | 0,001 | | 0,338 | 0,111 | -0,007 | | -0,461 | -0,121 | -0,004 | | 0,013 | 0,036 | 0,060 |
| 01520 | -0,061 | -0,232 | -0,016 | 00143 | 0,030 | 0,008 | -0,007 | 03701 | 0,009 | -0,035 | -0,002 | 01707 | 0,020 | 0,004 | 0,000 | 03708 | 0,001 | -0,191 | 0,005 |
| | 0,192 | -0,167 | 0,017 | | -0,321 | -0,104 | 0,012 | | -0,143 | -0,059 | -0,023 | | -0,334 | -0,120 | -0,024 | | 0,214 | 0,065 | 0,003 |
| 01422 | -0,060 | -0,225 | -0,004 | 03707 | -0,001 | -0,217 | -0,006 | 03721 | 0,000 | -0,209 | -0,021 | 00709 | -0,002 | -0,066 | -0,001 | 00118 | -0,021 | -0,063 | -0,004 |
| | 0,140 | -0,166 | 0,029 | | 0,326 | 0,099 | 0,033 | | 0,272 | 0,094 | 0,036 | | 0,019 | -0,023 | -0,004 | | 0,014 | -0,069 | 0,031 |
| 03703 | -0,024 | -0,089 | -0,003 | 01522 | -0,039 | -0,189 | -0,017 | 03722 | -0,003 | -0,156 | -0,026 | 01521 | -0,095 | -0,227 | -0,023 | 00129 | -0,027 | -0,077 | -0,013 |
| | 0,031 | -0,042 | -0,001 | | 0,090 | -0,148 | 0,028 | | 0,127 | 0,060 | 0,064 | | 0,124 | -0,196 | 0,031 | | 0,061 | -0,011 | 0,017 |
| 00703 | 0,010 | -0,079 | -0,015 | 03702 | -0,018 | -0,110 | -0,018 | 01424 | -0,044 | -0,124 | -0,006 | 01523 | -0,042 | -0,148 | -0,020 | 01418 | -0,017 | -0,071 | -0,021 |
| | 0,053 | 0,020 | 0,057 | | 0,052 | -0,019 | 0,053 | | 0,020 | -0,122 | 0,013 | | 0,032 | -0,092 | 0,032 | | 0,020 | -0,071 | 0,043 |
| 01704 | 0,033 | -0,018 | -0,014 | 03710 | 0,028 | -0,103 | -0,022 | 01703 | 0,000 | -0,012 | -0,010 | 01421 | -0,115 | -0,243 | -0,005 | 00708 | 0,013 | -0,077 | 0,006 |
| | -0,453 | -0,162 | 0,004 | | 0,229 | 0,125 | 0,044 | | -0,419 | -0,133 | 0,020 | | 0,198 | -0,249 | 0,027 | | -0,023 | 0,006 | -0,002 |
| 03709 | -0,009 | -0,121 | 0,002 | 03706 | 0,007 | -0,172 | -0,025 | 01419 | -0,047 | -0,157 | -0,018 | 01420 | -0,069 | -0,223 | -0,007 | 01423 | -0,042 | -0,174 | 0,002 |
| | 0,071 | 0,025 | -0,018 | | 0,323 | 0,100 | 0,060 | | 0,195 | -0,059 | 0,035 | | 0,224 | -0,125 | 0,025 | | 0,078 | -0,142 | 0,016 |
| 00707 | 0,025 | -0,092 | -0,001 | 03714 | 0,013 | -0,053 | -0,004 | 03715 | 0,038 | -0,154 | -0,006 | 03713 | 0,023 | -0,157 | -0,005 | 03712 | 0,038 | -0,202 | -0,005 |
| | -0,028 | 0,020 | 0,015 | | -0,057 | 0,026 | -0,007 | | 0,349 | 0,178 | 0,003 | | 0,168 | 0,117 | 0,009 | | 0,330 | 0,195 | 0,021 |
| 03711 | 0,042 | -0,188 | -0,013 | 00706 | 0,027 | -0,112 | -0,004 | 03717 | 0,032 | -0,187 | -0,016 | 03716 | 0,042 | -0,202 | -0,011 | 01705 | 0,025 | 0,010 | -0,004 |
| | 0,397 | 0,206 | 0,036 | | -0,048 | 0,012 | 0,028 | | 0,255 | 0,168 | 0,039 | | 0,382 | 0,212 | 0,021 | | -0,552 | -0,148 | -0,023 |
| 01706 | 0,014 | -0,016 | 0,010 | 03718 | 0,015 | -0,132 | -0,018 | 00704 | 0,016 | -0,106 | -0,022 | 00705 | 0,018 | -0,091 | -0,011 | | | | |
| | -0,401 | -0,122 | -0,004 | | 0,075 | 0,077 | 0,047 | | -0,003 | 0,025 | 0,053 | | -0,043 | 0,025 | 0,046 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,020 | 0,001 | -0,020 | 03704 | 0,005 | -0,042 | -0,029 | 00131 | 0,021 | 0,007 | -0,010 | 01518 | -0,041 | -0,186 | -0,012 | 03719 | 0,003 | -0,118 | 0,010 |
| | -0,345 | -0,129 | 0,036 | | -0,121 | -0,058 | 0,059 | | -0,265 | -0,091 | 0,000 | | 0,209 | -0,117 | 0,003 | | 0,208 | 0,088 | -0,039 |
| 01517 | -0,006 | -0,087 | -0,005 | 01519 | -0,121 | -0,255 | -0,009 | 03720 | 0,006 | -0,230 | -0,008 | 01702 | 0,020 | 0,006 | -0,036 | 03705 | 0,003 | -0,071 | -0,045 |
| | -0,013 | -0,065 | -0,002 | | 0,229 | -0,195 | 0,002 | | 0,395 | 0,129 | -0,008 | | -0,539 | -0,142 | -0,004 | | 0,015 | 0,042 | 0,071 |
| 01520 | -0,071 | -0,271 | -0,019 | 00143 | 0,035 | 0,009 | -0,009 | 03701 | 0,010 | -0,041 | -0,003 | 01707 | 0,023 | 0,004 | -0,001 | 03708 | 0,002 | -0,224 | 0,006 |
| | 0,224 | -0,195 | 0,020 | | -0,376 | -0,122 | 0,014 | | -0,167 | -0,068 | -0,026 | | -0,390 | -0,141 | -0,028 | | 0,250 | 0,076 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01422 | -0,070 | -0,263 | -0,005 | 03707 | -0,002 | -0,254 | -0,007 | 03721 | -0,001 | -0,245 | -0,024 | 00709 | -0,003 | -0,077 | -0,001 | 00118 | -0,025 | -0,073 | -0,005 |
| | 0,164 | -0,194 | 0,034 | | 0,381 | 0,116 | 0,039 | | 0,318 | 0,110 | 0,043 | | 0,023 | -0,027 | -0,005 | | 0,016 | -0,080 | 0,036 |
| 03703 | -0,028 | -0,104 | -0,003 | 01522 | -0,046 | -0,221 | -0,020 | 03722 | -0,003 | -0,182 | -0,030 | 01521 | -0,110 | -0,265 | -0,027 | 00129 | -0,032 | -0,090 | -0,015 |
| | 0,037 | -0,049 | -0,001 | | 0,105 | -0,173 | 0,033 | | 0,149 | 0,071 | 0,075 | | 0,145 | -0,229 | 0,036 | | 0,071 | -0,013 | 0,020 |
| 00703 | 0,012 | -0,092 | -0,018 | 03702 | -0,021 | -0,128 | -0,021 | 01424 | -0,052 | -0,145 | -0,007 | 01523 | -0,049 | -0,172 | -0,024 | 01418 | -0,020 | -0,083 | -0,024 |
| | 0,061 | 0,024 | 0,066 | | 0,061 | -0,022 | 0,062 | | 0,024 | -0,143 | 0,016 | | 0,038 | -0,107 | 0,037 | | 0,023 | -0,083 | 0,051 |
| 01704 | 0,038 | -0,021 | -0,016 | 03710 | 0,032 | -0,121 | -0,026 | 01703 | 0,000 | -0,014 | -0,012 | 01421 | -0,134 | -0,284 | -0,006 | 00708 | 0,015 | -0,090 | 0,006 |
| | -0,529 | -0,189 | 0,004 | | 0,267 | 0,146 | 0,051 | | -0,490 | -0,156 | 0,023 | | 0,232 | -0,291 | 0,032 | | -0,026 | 0,007 | -0,003 |
| 03709 | -0,011 | -0,141 | 0,002 | 03706 | 0,008 | -0,201 | -0,029 | 01419 | -0,055 | -0,183 | -0,022 | 01420 | -0,081 | -0,261 | -0,008 | 01423 | -0,049 | -0,203 | 0,002 |
| | 0,083 | 0,029 | -0,021 | | 0,378 | 0,117 | 0,070 | | 0,228 | -0,069 | 0,041 | | 0,262 | -0,146 | 0,030 | | 0,091 | -0,166 | 0,019 |
| 00707 | 0,029 | -0,107 | -0,002 | 03714 | 0,015 | -0,062 | -0,005 | 03715 | 0,044 | -0,180 | -0,008 | 03713 | 0,027 | -0,184 | -0,006 | 03712 | 0,044 | -0,236 | -0,006 |
| | -0,033 | 0,023 | 0,018 | | -0,067 | 0,030 | -0,008 | | 0,408 | 0,208 | 0,003 | | 0,196 | 0,136 | 0,011 | | 0,385 | 0,228 | 0,025 |
| 03711 | 0,049 | -0,220 | -0,016 | 00706 | 0,031 | -0,131 | -0,004 | 03717 | 0,037 | -0,219 | -0,018 | 03716 | 0,049 | -0,236 | -0,013 | 01705 | 0,029 | 0,012 | -0,005 |
| | 0,464 | 0,240 | 0,043 | | -0,056 | 0,014 | 0,032 | | 0,298 | 0,196 | 0,046 | | 0,446 | 0,248 | 0,025 | | -0,645 | -0,173 | -0,027 |
| 01706 | 0,016 | -0,019 | 0,012 | 03718 | 0,018 | -0,154 | -0,021 | 00704 | 0,018 | -0,124 | -0,025 | 00705 | 0,021 | -0,106 | -0,013 | | | | |
| | -0,469 | -0,143 | -0,004 | | 0,087 | 0,090 | 0,055 | | -0,003 | 0,029 | 0,061 | | -0,050 | 0,029 | 0,053 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | -0,053 | -0,001 | 0,020 | 03704 | -0,014 | 0,064 | 0,025 | 00131 | -0,017 | 0,009 | 0,004 | 01518 | 0,047 | 0,245 | 0,002 | 03719 | -0,031 | 0,160 | -0,027 |
| | 0,133 | 0,069 | -0,040 | | -0,051 | 0,017 | -0,056 | | 0,084 | 0,050 | 0,003 | | -0,312 | 0,143 | 0,008 | | -0,356 | -0,125 | 0,061 |
| 01517 | 0,030 | 0,145 | -0,009 | 01519 | 0,138 | 0,316 | -0,003 | 03720 | -0,031 | 0,283 | -0,001 | 01702 | -0,060 | -0,019 | 0,040 | 03705 | -0,033 | 0,092 | 0,043 |
| | -0,155 | 0,058 | 0,012 | | -0,286 | 0,250 | 0,010 | | -0,476 | -0,145 | 0,024 | | 0,335 | 0,090 | -0,001 | | -0,180 | -0,083 | -0,074 |
| 01520 | 0,065 | 0,325 | 0,008 | 00143 | -0,019 | 0,002 | -0,001 | 03701 | -0,016 | 0,070 | -0,012 | 01707 | -0,062 | -0,006 | -0,014 | 03708 | -0,034 | 0,258 | -0,014 |
| | -0,262 | 0,248 | -0,008 | | 0,118 | 0,052 | -0,009 | | -0,042 | 0,023 | 0,044 | | 0,143 | 0,073 | 0,042 | | -0,307 | -0,087 | 0,026 |
| 01422 | 0,057 | 0,305 | 0,000 | 03707 | -0,026 | 0,301 | -0,003 | 03721 | -0,027 | 0,288 | 0,015 | 00709 | -0,037 | 0,068 | -0,009 | 00118 | 0,013 | 0,071 | 0,002 |
| | -0,193 | 0,228 | -0,012 | | -0,437 | -0,130 | -0,018 | | -0,373 | -0,112 | -0,033 | | -0,166 | -0,015 | 0,040 | | -0,135 | 0,042 | -0,008 |
| 03703 | 0,005 | 0,112 | -0,006 | 01522 | 0,034 | 0,253 | 0,007 | 03722 | -0,029 | 0,198 | 0,022 | 01521 | 0,114 | 0,312 | 0,016 | 00129 | 0,019 | 0,074 | 0,005 |
| | -0,143 | 0,026 | 0,031 | | -0,152 | 0,212 | -0,023 | | -0,221 | -0,070 | -0,069 | | -0,177 | 0,286 | -0,027 | | -0,154 | 0,014 | -0,014 |
| 00703 | -0,052 | 0,071 | 0,013 | 03702 | -0,001 | 0,125 | 0,011 | 01424 | 0,049 | 0,167 | 0,002 | 01523 | 0,045 | 0,191 | 0,012 | 01418 | 0,039 | 0,125 | 0,013 |
| | -0,173 | -0,032 | -0,067 | | -0,152 | 0,021 | -0,055 | | -0,107 | 0,142 | 0,005 | | -0,118 | 0,125 | -0,026 | | -0,158 | 0,075 | -0,039 |
| 01704 | -0,083 | 0,019 | 0,011 | 03710 | -0,077 | 0,151 | 0,016 | 01703 | -0,040 | 0,012 | 0,006 | 01421 | 0,138 | 0,334 | -0,002 | 00708 | -0,057 | 0,071 | -0,021 |
| | 0,335 | 0,139 | -0,001 | | -0,413 | -0,194 | -0,043 | | 0,290 | 0,103 | -0,020 | | -0,261 | 0,348 | -0,011 | | -0,117 | -0,038 | 0,039 |
| 03709 | -0,023 | 0,148 | -0,015 | 03706 | -0,038 | 0,246 | 0,020 | 01419 | 0,056 | 0,231 | 0,014 | 01420 | 0,074 | 0,313 | -0,001 | 01423 | 0,036 | 0,235 | -0,008 |
| | -0,182 | -0,050 | 0,056 | | -0,475 | -0,142 | -0,060 | | -0,313 | 0,093 | -0,028 | | -0,310 | 0,179 | -0,012 | | -0,138 | 0,188 | 0,006 |
| 00707 | -0,071 | 0,093 | -0,006 | 03714 | -0,054 | 0,077 | -0,014 | 03715 | -0,091 | 0,227 | -0,004 | 03713 | -0,073 | 0,202 | -0,004 | 03712 | -0,090 | 0,279 | -0,003 |
| | -0,102 | -0,049 | 0,012 | | -0,121 | -0,081 | 0,024 | | -0,526 | -0,254 | 0,015 | | -0,276 | -0,160 | 0,015 | | -0,448 | -0,260 | -0,003 |
| 03711 | -0,096 | 0,269 | 0,006 | 00706 | -0,082 | 0,116 | -0,004 | 03717 | -0,083 | 0,252 | 0,011 | 03716 | -0,095 | 0,285 | 0,005 | 01705 | -0,076 | -0,026 | -0,008 |
| | -0,552 | -0,282 | -0,027 | | -0,068 | -0,040 | -0,007 | | -0,364 | -0,221 | -0,031 | | -0,518 | -0,283 | -0,008 | | 0,426 | 0,117 | 0,035 |
| 01706 | -0,067 | 0,018 | -0,027 | 03718 | -0,062 | 0,152 | 0,015 | 00704 | -0,059 | 0,104 | 0,025 | 00705 | -0,067 | 0,078 | 0,008 | | | | |
| | 0,237 | 0,079 | 0,021 | | -0,191 | -0,110 | -0,042 | | -0,124 | -0,041 | -0,059 | | -0,106 | -0,052 | -0,039 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | -0,014 | 0,002 | 0,018 | 03704 | 0,002 | 0,052 | 0,025 | 00131 | -0,017 | -0,002 | 0,006 | 01518 | 0,060 | 0,228 | 0,000 | 03719 | 0,005 | 0,147 | -0,026 |
| | 0,382 | 0,144 | -0,034 | | 0,132 | 0,066 | -0,056 | | 0,298 | 0,103 | 0,011 | | -0,257 | 0,146 | 0,006 | | -0,260 | -0,103 | 0,059 |
| 01517 | 0,024 | 0,115 | -0,009 | 01519 | 0,152 | 0,307 | -0,003 | 03720 | 0,000 | 0,277 | -0,003 | 01702 | -0,016 | -0,006 | 0,035 | 03705 | 0,005 | 0,085 | 0,043 |
| | -0,020 | 0,075 | 0,010 | | -0,268 | 0,247 | 0,011 | | -0,462 | -0,144 | 0,025 | | 0,596 | 0,157 | 0,012 | | -0,026 | -0,049 | -0,070 |
| 01520 | 0,090 | 0,324 | 0,009 | 00143 | -0,022 | -0,008 | 0,000 | 03701 | 0,001 | 0,056 | -0,010 | 01707 | -0,023 | -0,003 | -0,010 | 03708 | 0,000 | 0,269 | -0,014 |
| | -0,259 | 0,247 | -0,009 | | 0,352 | 0,115 | -0,015 | | 0,143 | 0,070 | 0,039 | | 0,386 | 0,145 | 0,037 | | -0,290 | -0,086 | 0,019 |
| 01422 | 0,083 | 0,312 | 0,000 | 03707 | 0,006 | 0,301 | 0,000 | 03721 | 0,005 | 0,293 | 0,017 | 00709 | 0,003 | 0,103 | -0,002 | 00118 | 0,030 | 0,097 | 0,001 |
| | -0,184 | 0,235 | -0,017 | | -0,438 | -0,132 | -0,024 | | -0,370 | -0,116 | -0,032 | | -0,023 | 0,036 | 0,026 | | -0,026 | 0,093 | -0,021 |
| 03703 | 0,032 | 0,134 | -0,002 | 01522 | 0,056 | 0,263 | 0,010 | 03722 | 0,006 | 0,217 | 0,022 | 01521 | 0,133 | 0,317 | 0,018 | 00129 | 0,035 | 0,102 | 0,007 |
| | -0,041 | 0,064 | 0,025 | | -0,116 | 0,227 | -0,024 | | -0,171 | -0,065 | -0,070 | | -0,165 | 0,292 | -0,028 | | -0,048 | 0,057 | -0,008 |
| 00703 | -0,013 | 0,106 | 0,010 | 03702 | 0,025 | 0,148 | 0,011 | 01424 | 0,061 | 0,181 | 0,001 | 01523 | 0,058 | 0,203 | 0,014 | 01418 | 0,031 | 0,099 | 0,019 |
| | -0,042 | 0,011 | -0,061 | | -0,054 | 0,053 | -0,057 | | -0,022 | 0,177 | 0,004 | | -0,034 | 0,151 | -0,029 | | -0,026 | 0,098 | -0,045 |
| 01704 | -0,037 | 0,026 | 0,011 | 03710 | -0,031 | 0,144 | 0,017 | 01703 | 0,002 | 0,018 | 0,007 | 01421 | 0,158 | 0,334 | 0,000 | 00708 | -0,017 | 0,122 | -0,012 |
| | 0,575 | 0,209 | 0,002 | | -0,318 | -0,171 | -0,045 | | 0,539 | 0,171 | -0,019 | | -0,259 | 0,349 | -0,016 | | 0,043 | -0,004 | 0,022 |
| 03709 | 0,013 | 0,177 | -0,010 | 03706 | -0,004 | 0,237 | 0,025 | 01419 | 0,069 | 0,214 | 0,018 | 01420 | 0,097 | 0,307 | 0,003 | 01423 | 0,057 | 0,246 | -0,008 |
| | -0,094 | -0,031 | 0,048 | | -0,435 | -0,133 | -0,064 | | -0,256 | 0,089 | -0,030 | | -0,295 | 0,179 | -0,015 | | -0,100 | 0,203 | 0,001 |
| 00707 | -0,030 | 0,139 | -0,004 | 03714 | -0,010 | 0,077 | -0,008 | 03715 | -0,046 | 0,217 | -0,003 | 03713 | -0,029 | 0,225 | -0,002 | 03712 | -0,048 | 0,282 | -0,001 |
| | 0,051 | -0,019 | 0,002 | | 0,049 | -0,041 | 0,021 | | -0,480 | -0,242 | 0,013 | | -0,228 | -0,158 | 0,010 | | -0,448 | -0,264 | -0,007 |
| 03711 | -0,052 | 0,262 | 0,009 | 00706 | -0,036 | 0,166 | -0,002 | 03717 | -0,040 | 0,263 | 0,011 | 03716 | -0,053 | 0,282 | 0,005 | 01705 | -0,027 | -0,013 | -0,004 |
| | -0,538 | -0,279 | -0,030 | | 0,077 | -0,012 | -0,016 | | -0,348 | -0,223 | -0,032 | | -0,519 | -0,286 | -0,009 | | 0,697 | 0,187 | 0,038 |
| 01706 | -0,017 | 0,025 | -0,023 | 03718 | -0,021 | 0,189 | 0,013 | 00704 | -0,016 | 0,151 | 0,020 | 00705 | -0,021 | 0,135 | 0,006 | | | | |
| | 0,491 | 0,150 | 0,013 | | -0,093 | -0,093 | -0,043 | | 0,029 | -0,007 | -0,050 | | 0,084 | -0,016 | -0,046 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | -0,179 | -0,012 | 0,029 | 03545 | -0,069 | 0,088 | 0,022 | 00136 | -0,003 | 0,053 | -0,002 | 01426 | -0,009 | 0,199 | 0,015 | 03560 | -0,145 | 0,140 | -0,006 |
| | -1,017 | -0,292 | -0,043 | | -0,818 | -0,196 | -0,031 | | -0,938 | -0,236 | -0,025 | | -0,357 | 0,062 | 0,012 | | -0,551 | -0,140 | 0,041 |
| 01425 | 0,053 | 0,198 | -0,001 | 01427 | 0,032 | 0,198 | 0,007 | 03561 | -0,105 | 0,176 | 0,020 | 01669 | -0,203 | -0,054 | 0,043 | 03546 | -0,151 | 0,079 | 0,027 |
| | -0,620 | -0,021 | 0,013 | | -0,179 | 0,192 | 0,009 | | -0,258 | -0,074 | 0,009 | | -0,986 | -0,250 | -0,063 | | -0,734 | -0,177 | -0,064 |
| 01428 | -0,046 | 0,172 | 0,007 | 00135 | 0,014 | 0,046 | -0,007 | 03542 | -0,064 | 0,095 | -0,009 | 01664 | -0,182 | -0,012 | -0,015 | 03549 | -0,087 | 0,121 | -0,012 |
| | -0,083 | 0,140 | 0,001 | | -0,951 | -0,243 | 0,015 | | -0,793 | -0,177 | 0,041 | | -0,974 | -0,279 | 0,044 | | -0,109 | -0,029 | 0,025 |
| 01394 | -0,051 | 0,143 | -0,001 | 03548 | -0,096 | 0,166 | -0,018 | 03562 | -0,089 | 0,145 | 0,016 | 00751 | -0,072 | 0,003 | -0,008 | 00123 | -0,036 | 0,011 | 0,003 |
| | -0,044 | 0,133 | 0,001 | | -0,172 | -0,049 | 0,006 | | -0,124 | -0,034 | -0,017 | | -0,191 | -0,050 | 0,033 | | -0,150 | -0,023 | 0,009 |
| 03544 | -0,045 | 0,036 | -0,005 | 01430 | -0,049 | 0,110 | 0,000 | 03563 | -0,074 | 0,081 | 0,012 | 01429 | -0,015 | 0,150 | 0,009 | 00122 | -0,031 | 0,008 | -0,001 |
| | -0,142 | -0,019 | 0,021 | | -0,052 | 0,113 | -0,005 | | -0,112 | -0,030 | -0,033 | | -0,046 | 0,175 | -0,014 | | -0,150 | -0,027 | -0,010 |
| 00745 | -0,084 | 0,004 | 0,008 | 03543 | -0,048 | 0,040 | 0,004 | 01396 | -0,021 | 0,068 | 0,003 | 01431 | -0,022 | 0,080 | 0,002 | 01390 | 0,058 | 0,175 | -0,013 |
| | -0,187 | -0,054 | -0,034 | | -0,141 | -0,017 | -0,022 | | -0,104 | 0,043 | 0,005 | | -0,105 | 0,041 | -0,007 | | -0,634 | -0,057 | 0,005 |
| 01667 | -0,221 | -0,017 | 0,010 | 03551 | -0,203 | 0,109 | 0,007 | 01668 | -0,189 | -0,021 | 0,007 | 01393 | 0,002 | 0,176 | -0,009 | 00750 | -0,080 | -0,008 | -0,016 |
| | -0,923 | -0,265 | -0,011 | | -0,584 | -0,189 | -0,015 | | -0,925 | -0,242 | -0,025 | | -0,084 | 0,208 | 0,004 | | -0,184 | -0,047 | 0,037 |
| 03550 | -0,066 | 0,048 | -0,011 | 03547 | -0,125 | 0,170 | -0,012 | 01391 | -0,010 | 0,192 | -0,006 | 01392 | -0,028 | 0,195 | -0,012 | 01395 | -0,043 | 0,103 | -0,003 |
| | -0,142 | -0,034 | 0,038 | | -0,375 | -0,102 | -0,023 | | -0,370 | 0,080 | -0,018 | | -0,182 | 0,112 | -0,008 | | -0,057 | 0,092 | 0,010 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00749 | -0,088 | 0,005 | -0,003 | 03555 | -0,188 | 0,041 | -0,014 | 03556 | -0,189 | 0,158 | 0,002 | 03554 | -0,102 | 0,083 | -0,004 | 03553 | -0,135 | 0,148 | -0,007 |
| | -0,175 | -0,053 | 0,016 | | -0,772 | -0,207 | 0,020 | | -0,422 | -0,177 | 0,012 | | -0,136 | -0,076 | 0,016 | | -0,159 | -0,115 | 0,008 |
| 03552 | -0,171 | 0,171 | -0,006 | 00748 | -0,100 | 0,016 | -0,006 | 03558 | -0,118 | 0,122 | 0,008 | 03557 | -0,152 | 0,166 | 0,009 | 01666 | -0,205 | -0,058 | -0,012 |
| | -0,301 | -0,157 | -0,005 | | -0,146 | -0,047 | 0,003 | | -0,134 | -0,096 | -0,013 | | -0,213 | -0,137 | -0,002 | | -0,939 | -0,240 | 0,013 |
| 01665 | -0,203 | -0,014 | -0,034 | 03559 | -0,087 | 0,044 | 0,009 | 00746 | -0,085 | 0,011 | 0,017 | 00747 | -0,085 | -0,012 | 0,003 | | | | |
| | -0,948 | -0,255 | 0,052 | | -0,151 | -0,061 | -0,018 | | -0,170 | -0,047 | -0,034 | | -0,181 | -0,050 | -0,013 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,009 | -0,003 | -0,015 | 03545 | -0,007 | -0,044 | -0,022 | 00136 | 0,004 | -0,001 | -0,005 | 01426 | -0,057 | -0,178 | 0,002 | 03560 | -0,009 | -0,115 | 0,021 |
| | -0,241 | -0,094 | 0,017 | | -0,064 | -0,040 | 0,030 | | -0,189 | -0,071 | -0,018 | | 0,207 | -0,133 | -0,006 | | 0,226 | 0,082 | -0,055 |
| 01425 | -0,035 | -0,097 | 0,009 | 01427 | -0,125 | -0,236 | 0,003 | 03561 | -0,005 | -0,209 | 0,001 | 01669 | 0,011 | 0,004 | -0,028 | 03546 | -0,006 | -0,067 | -0,036 |
| | 0,063 | -0,026 | -0,015 | | 0,234 | -0,212 | -0,023 | | 0,362 | 0,108 | -0,023 | | -0,396 | -0,104 | -0,019 | | 0,056 | 0,046 | 0,041 |
| 01428 | -0,077 | -0,243 | -0,006 | 00135 | 0,001 | -0,002 | 0,003 | 03542 | -0,011 | -0,050 | 0,010 | 01664 | 0,012 | -0,001 | 0,010 | 03549 | -0,002 | -0,189 | 0,009 |
| | 0,201 | -0,159 | -0,002 | | -0,211 | -0,069 | 0,001 | | -0,056 | -0,035 | -0,036 | | -0,244 | -0,100 | -0,032 | | 0,215 | 0,057 | -0,030 |
| 01394 | -0,065 | -0,225 | -0,003 | 03548 | -0,006 | -0,222 | -0,002 | 03562 | -0,007 | -0,212 | -0,015 | 00751 | -0,002 | -0,054 | 0,000 | 00123 | -0,020 | -0,051 | -0,003 |
| | 0,143 | -0,173 | -0,004 | | 0,335 | 0,097 | 0,001 | | 0,280 | 0,081 | 0,012 | | -0,002 | -0,040 | -0,036 | | 0,001 | -0,069 | -0,001 |
| 03544 | -0,023 | -0,080 | 0,000 | 01430 | -0,044 | -0,182 | -0,008 | 03563 | -0,007 | -0,144 | -0,018 | 01429 | -0,105 | -0,231 | -0,014 | 00122 | -0,023 | -0,052 | -0,006 |
| | 0,019 | -0,054 | -0,035 | | 0,080 | -0,183 | 0,004 | | 0,119 | 0,035 | 0,042 | | 0,145 | -0,240 | 0,018 | | 0,009 | -0,047 | 0,002 |
| 00745 | 0,010 | -0,055 | -0,008 | 03543 | -0,017 | -0,089 | -0,009 | 01396 | -0,044 | -0,115 | -0,003 | 01431 | -0,042 | -0,130 | -0,010 | 01390 | -0,034 | -0,081 | -0,016 |
| | 0,008 | -0,025 | 0,036 | | 0,028 | -0,043 | 0,031 | | 0,015 | -0,127 | -0,019 | | 0,024 | -0,097 | 0,011 | | 0,047 | -0,071 | 0,019 |
| 01667 | 0,026 | -0,021 | -0,009 | 03551 | 0,023 | -0,111 | -0,015 | 01668 | -0,005 | -0,015 | -0,007 | 01393 | -0,125 | -0,247 | -0,003 | 00750 | 0,012 | -0,064 | 0,008 |
| | -0,381 | -0,144 | -0,011 | | 0,270 | 0,135 | 0,021 | | -0,356 | -0,116 | 0,004 | | 0,203 | -0,257 | -0,005 | | -0,046 | -0,013 | -0,031 |
| 03550 | -0,011 | -0,111 | 0,006 | 03547 | 0,001 | -0,180 | -0,021 | 01391 | -0,060 | -0,166 | -0,015 | 01392 | -0,079 | -0,231 | -0,004 | 01395 | -0,044 | -0,170 | 0,003 |
| | 0,061 | 0,012 | -0,049 | | 0,346 | 0,103 | 0,033 | | 0,212 | -0,068 | 0,007 | | 0,235 | -0,133 | -0,005 | | 0,078 | -0,146 | -0,017 |
| 00749 | 0,021 | -0,079 | 0,001 | 03555 | 0,004 | -0,060 | 0,007 | 03556 | 0,034 | -0,165 | 0,001 | 03554 | 0,021 | -0,150 | 0,000 | 03553 | 0,036 | -0,204 | -0,001 |
| | -0,047 | -0,001 | -0,016 | | 0,006 | 0,042 | -0,026 | | 0,383 | 0,184 | -0,020 | | 0,161 | 0,104 | -0,021 | | 0,336 | 0,189 | -0,008 |
| 03552 | 0,039 | -0,196 | -0,008 | 00748 | 0,027 | -0,097 | 0,000 | 03558 | 0,029 | -0,185 | -0,011 | 03557 | 0,039 | -0,209 | -0,006 | 01666 | 0,017 | 0,009 | 0,003 |
| | 0,418 | 0,208 | 0,009 | | -0,065 | -0,006 | -0,001 | | 0,255 | 0,155 | 0,012 | | 0,396 | 0,208 | -0,004 | | -0,463 | -0,123 | -0,038 |
| 01665 | 0,009 | -0,021 | 0,019 | 03559 | 0,014 | -0,118 | -0,012 | 00746 | 0,012 | -0,087 | -0,017 | 00747 | 0,016 | -0,072 | -0,006 | | | | |
| | -0,315 | -0,099 | -0,019 | | 0,060 | 0,056 | 0,020 | | -0,033 | -0,009 | 0,028 | | -0,068 | -0,003 | 0,023 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,011 | -0,003 | -0,018 | 03545 | -0,008 | -0,051 | -0,026 | 00136 | 0,004 | -0,002 | -0,006 | 01426 | -0,067 | -0,208 | 0,003 | 03560 | -0,011 | -0,135 | 0,024 |
| | -0,281 | -0,110 | 0,020 | | -0,075 | -0,047 | 0,035 | | -0,221 | -0,083 | -0,021 | | 0,242 | -0,156 | -0,007 | | 0,264 | 0,096 | -0,064 |
| 01425 | -0,041 | -0,114 | 0,011 | 01427 | -0,146 | -0,276 | 0,004 | 03561 | -0,006 | -0,244 | 0,002 | 01669 | 0,013 | 0,004 | -0,033 | 03546 | -0,007 | -0,078 | -0,042 |
| | 0,074 | -0,030 | -0,018 | | 0,274 | -0,248 | -0,027 | | 0,424 | 0,127 | -0,027 | | -0,462 | -0,122 | -0,022 | | 0,066 | 0,054 | 0,047 |
| 01428 | -0,090 | -0,284 | -0,007 | 00135 | 0,001 | -0,002 | 0,004 | 03542 | -0,013 | -0,058 | 0,012 | 01664 | 0,014 | -0,002 | 0,012 | 03549 | -0,002 | -0,221 | 0,010 |
| | 0,235 | -0,186 | -0,003 | | -0,247 | -0,080 | 0,001 | | -0,066 | -0,040 | -0,042 | | -0,285 | -0,117 | -0,037 | | 0,251 | 0,066 | -0,035 |
| 01394 | -0,076 | -0,263 | -0,003 | 03548 | -0,007 | -0,259 | -0,002 | 03562 | -0,008 | -0,248 | -0,017 | 00751 | -0,003 | -0,064 | 0,000 | 00123 | -0,023 | -0,060 | -0,004 |
| | 0,168 | -0,202 | -0,004 | | 0,392 | 0,113 | 0,002 | | 0,327 | 0,095 | 0,014 | | -0,003 | -0,047 | -0,042 | | 0,001 | -0,081 | -0,001 |
| 03544 | -0,027 | -0,093 | 0,000 | 01430 | -0,052 | -0,212 | -0,010 | 03563 | -0,008 | -0,168 | -0,021 | 01429 | -0,122 | -0,270 | -0,016 | 00122 | -0,026 | -0,061 | -0,007 |
| | 0,022 | -0,063 | -0,040 | | 0,094 | -0,214 | 0,004 | | 0,139 | 0,041 | 0,049 | | 0,170 | -0,281 | 0,021 | | 0,011 | -0,055 | 0,003 |
| 00745 | 0,012 | -0,064 | -0,010 | 03543 | -0,020 | -0,104 | -0,010 | 01396 | -0,051 | -0,135 | -0,004 | 01431 | -0,049 | -0,152 | -0,012 | 01390 | -0,040 | -0,095 | -0,019 |
| | 0,010 | -0,029 | 0,042 | | 0,032 | -0,050 | 0,036 | | 0,017 | -0,148 | -0,023 | | 0,029 | -0,114 | 0,013 | | 0,055 | -0,083 | 0,023 |
| 01667 | 0,030 | -0,025 | -0,011 | 03551 | 0,026 | -0,130 | -0,017 | 01668 | -0,006 | -0,018 | -0,008 | 01393 | -0,146 | -0,289 | -0,003 | 00750 | 0,014 | -0,075 | 0,010 |
| | -0,445 | -0,168 | -0,013 | | 0,316 | 0,157 | 0,025 | | -0,416 | -0,136 | 0,005 | | 0,237 | -0,301 | -0,006 | | -0,054 | -0,015 | -0,036 |
| 03550 | -0,012 | -0,130 | 0,007 | 03547 | 0,001 | -0,210 | -0,024 | 01391 | -0,070 | -0,194 | -0,018 | 01392 | -0,092 | -0,270 | -0,005 | 01395 | -0,052 | -0,198 | 0,004 |
| | 0,071 | 0,013 | -0,057 | | 0,405 | 0,120 | 0,039 | | 0,248 | -0,079 | 0,008 | | 0,274 | -0,155 | -0,005 | | 0,091 | -0,170 | -0,020 |
| 00749 | 0,024 | -0,092 | 0,001 | 03555 | 0,005 | -0,070 | 0,008 | 03556 | 0,039 | -0,193 | 0,002 | 03554 | 0,025 | -0,176 | 0,000 | 03553 | 0,042 | -0,238 | -0,001 |
| | -0,055 | -0,002 | -0,019 | | 0,007 | 0,049 | -0,030 | | 0,448 | 0,215 | -0,023 | | 0,188 | 0,121 | -0,024 | | 0,392 | 0,221 | -0,010 |
| 03552 | 0,046 | -0,229 | -0,009 | 00748 | 0,031 | -0,114 | 0,000 | 03558 | 0,034 | -0,216 | -0,013 | 03557 | 0,046 | -0,244 | -0,007 | 01666 | 0,020 | 0,011 | 0,004 |
| | 0,488 | 0,243 | 0,011 | | -0,076 | -0,007 | -0,001 | | 0,298 | 0,181 | 0,014 | | 0,463 | 0,243 | -0,005 | | -0,541 | -0,144 | -0,044 |
| 01665 | 0,011 | -0,024 | 0,022 | 03559 | 0,016 | -0,138 | -0,014 | 00746 | 0,014 | -0,101 | -0,020 | 00747 | 0,019 | -0,084 | -0,007 | | | | |
| | -0,368 | -0,116 | -0,023 | | 0,070 | 0,065 | 0,024 | | -0,038 | -0,010 | 0,033 | | -0,079 | -0,003 | 0,026 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | -0,050 | -0,001 | 0,021 | 03545 | -0,014 | 0,066 | 0,026 | 00136 | -0,017 | 0,010 | 0,002 | 01426 | 0,055 | 0,252 | -0,003 | 03560 | -0,027 | 0,166 | -0,031 |
| | 0,129 | 0,067 | -0,033 | | -0,055 | 0,017 | -0,047 | | 0,079 | 0,048 | 0,013 | | -0,314 | 0,173 | 0,009 | | -0,370 | -0,124 | 0,073 |
| 01425 | 0,041 | 0,153 | -0,014 | 01427 | 0,144 | 0,324 | -0,007 | 03561 | -0,027 | 0,288 | -0,004 | 01669 | -0,057 | -0,017 | 0,038 | 03546 | -0,028 | 0,093 | 0,043 |
| | -0,188 | 0,026 | 0,020 | | -0,315 | 0,294 | 0,030 | | -0,484 | -0,145 | 0,031 | | 0,324 | 0,087 | 0,007 | | -0,188 | -0,084 | -0,065 |
| 01428 | 0,071 | 0,329 | 0,005 | 00135 | -0,009 | 0,007 | -0,007 | 03542 | -0,010 | 0,076 | -0,017 | 01664 | -0,060 | -0,005 | -0,017 | 03549 | -0,033 | 0,258 | -0,015 |
| | -0,260 | 0,220 | 0,004 | | 0,083 | 0,039 | 0,000 | | -0,074 | 0,010 | 0,049 | | 0,120 | 0,071 | 0,044 | | -0,306 | -0,085 | 0,040 |
| 01394 | 0,058 | 0,305 | 0,000 | 03548 | -0,025 | 0,302 | -0,003 | 03562 | -0,025 | 0,288 | 0,015 | 00751 | -0,036 | 0,065 | -0,008 | 00123 | 0,012 | 0,068 | 0,003 |
| | -0,194 | 0,230 | 0,002 | | -0,439 | -0,129 | -0,004 | | -0,374 | -0,109 | -0,017 | | -0,159 | -0,011 | 0,055 | | -0,132 | 0,042 | 0,006 |
| 03544 | 0,005 | 0,110 | -0,007 | 01430 | 0,035 | 0,249 | 0,005 | 03563 | -0,027 | 0,193 | 0,020 | 01429 | 0,116 | 0,314 | 0,014 | 00122 | 0,017 | 0,066 | 0,004 |
| | -0,139 | 0,029 | 0,045 | | -0,139 | 0,238 | -0,005 | | -0,215 | -0,062 | -0,058 | | -0,196 | 0,327 | -0,023 | | -0,130 | 0,030 | -0,009 |
| 00745 | -0,052 | 0,065 | 0,011 | 03543 | -0,002 | 0,118 | 0,009 | 01396 | 0,048 | 0,165 | 0,002 | 01431 | 0,045 | 0,185 | 0,009 | 01390 | 0,040 | 0,127 | 0,013 |
| | -0,160 | -0,019 | -0,055 | | -0,144 | 0,024 | -0,042 | | -0,105 | 0,144 | 0,019 | | -0,114 | 0,118 | -0,014 | | -0,160 | 0,077 | -0,028 |
| 01667 | -0,081 | 0,020 | 0,011 | 03551 | -0,076 | 0,153 | 0,014 | 01668 | -0,038 | 0,013 | 0,005 | 01393 | 0,140 | 0,334 | -0,002 | 00750 | -0,056 | 0,068 | -0,020 |
| | 0,309 | 0,131 | 0,007 | | -0,424 | -0,197 | -0,032 | | 0,274 | 0,098 | -0,015 | | -0,261 | 0,350 | 0,003 | | -0,110 | -0,032 | 0,053 |
| 03550 | -0,022 | 0,146 | -0,015 | 03547 | -0,036 | 0,248 | 0,019 | 01391 | 0,058 | 0,233 | 0,013 | 01392 | 0,076 | 0,315 | -0,001 | 01395 | 0,037 | 0,234 | -0,008 |
| | -0,180 | -0,046 | 0,070 | | -0,480 | -0,142 | -0,047 | | -0,315 | 0,097 | -0,016 | | -0,312 | 0,182 | 0,001 | | -0,138 | 0,189 | 0,020 |
| 00749 | -0,068 | 0,090 | -0,005 | 03555 | -0,049 | 0,078 | -0,016 | 03556 | -0,089 | 0,230 | -0,007 | 03554 | -0,072 | 0,200 | -0,005 | 03553 | -0,089 | 0,279 | -0,003 |
| | -0,102 | -0,046 | 0,026 | | -0,139 | -0,087 | 0,033 | | -0,535 | -0,256 | 0,026 | | -0,273 | -0,158 | 0,029 | | -0,449 | -0,258 | 0,011 |
| 03552 | -0,094 | 0,271 | 0,005 | 00748 | -0,081 | 0,113 | -0,006 | 03558 | -0,081 | 0,251 | 0,010 | 03557 | -0,094 | 0,287 | 0,004 | 01666 | -0,068 | -0,024 | -0,010 |
| | -0,557 | -0,283 | -0,014 | | -0,066 | -0,038 | 0,003 | | -0,362 | -0,217 | -0,017 | | -0,522 | -0,281 | 0,005 | | 0,396 | 0,107 | 0,044 |
| 01665 | -0,062 | 0,021 | -0,032 | 03559 | -0,061 | 0,148 | 0,013 | 00746 | -0,057 | 0,099 | 0,024 | 00747 | -0,063 | 0,072 | 0,006 | | | | |
| | 0,215 | 0,074 | 0,029 | | -0,185 | -0,103 | -0,029 | | -0,109 | -0,031 | -0,046 | | -0,084 | -0,042 | -0,030 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | -0,010 | 0,004 | 0,016 | 03545 | 0,007 | 0,055 | 0,024 | 00136 | -0,011 | 0,000 | 0,004 | 01426 | 0,071 | 0,238 | -0,007 | 03560 | 0,011 | 0,154 | -0,032 |
| | 0,353 | 0,133 | -0,027 | | 0,114 | 0,061 | -0,045 | | 0,284 | 0,103 | 0,020 | | -0,263 | 0,183 | 0,008 | | -0,284 | -0,105 | 0,074 |
| 01425 | 0,040 | 0,127 | -0,015 | 01427 | 0,160 | 0,318 | -0,008 | 03561 | 0,005 | 0,284 | -0,006 | 01669 | -0,014 | -0,005 | 0,033 | 03546 | 0,009 | 0,088 | 0,041 |
| | -0,068 | 0,037 | 0,020 | | -0,302 | 0,291 | 0,032 | | -0,475 | -0,143 | 0,033 | | 0,561 | 0,148 | 0,022 | | -0,048 | -0,055 | -0,058 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01428 | 0,099 | 0,332 | 0,005 | 00135 | -0,007 | -0,001 | -0,006 | 03542 | 0,010 | 0,065 | -0,016 | 01664 | -0,019 | 0,000 | -0,015 | 03549 | 0,001 | 0,269 | -0,015 |
| | -0,260 | 0,221 | 0,004 | | 0,296 | 0,094 | -0,004 | | 0,093 | 0,051 | 0,047 | | 0,344 | 0,139 | 0,040 | | -0,290 | -0,083 | 0,037 |
| 01394 | 0,085 | 0,313 | -0,001 | 03548 | 0,007 | 0,304 | -0,001 | 03562 | 0,008 | 0,295 | 0,015 | 00751 | 0,003 | 0,098 | -0,003 | 00123 | 0,030 | 0,092 | 0,001 |
| | -0,185 | 0,238 | 0,001 | | -0,443 | -0,131 | -0,006 | | -0,374 | -0,111 | -0,014 | | -0,014 | 0,042 | 0,043 | | -0,020 | 0,093 | -0,004 |
| 03544 | 0,032 | 0,130 | -0,003 | 01430 | 0,058 | 0,259 | 0,008 | 03563 | 0,008 | 0,211 | 0,019 | 01429 | 0,137 | 0,321 | 0,015 | 00122 | 0,033 | 0,090 | 0,005 |
| | -0,036 | 0,068 | 0,044 | | -0,103 | 0,259 | -0,004 | | -0,165 | -0,053 | -0,057 | | -0,188 | 0,338 | -0,023 | | -0,020 | 0,078 | -0,001 |
| 00745 | -0,013 | 0,095 | 0,007 | 03543 | 0,024 | 0,139 | 0,008 | 01396 | 0,060 | 0,178 | 0,000 | 01431 | 0,058 | 0,195 | 0,010 | 01390 | 0,039 | 0,104 | 0,017 |
| | -0,021 | 0,032 | -0,046 | | -0,044 | 0,060 | -0,041 | | -0,020 | 0,179 | 0,023 | | -0,032 | 0,144 | -0,015 | | -0,038 | 0,100 | -0,031 |
| 01667 | -0,034 | 0,028 | 0,010 | 03551 | -0,029 | 0,148 | 0,014 | 01668 | 0,004 | 0,020 | 0,006 | 01393 | 0,162 | 0,337 | -0,001 | 00750 | -0,016 | 0,116 | -0,013 |
| | 0,539 | 0,200 | 0,011 | | -0,339 | -0,176 | -0,031 | | 0,507 | 0,164 | -0,010 | | -0,261 | 0,354 | 0,002 | | 0,053 | 0,005 | 0,039 |
| 03550 | 0,013 | 0,173 | -0,011 | 03547 | -0,002 | 0,241 | 0,023 | 01391 | 0,075 | 0,218 | 0,016 | 01392 | 0,101 | 0,311 | 0,002 | 01395 | 0,058 | 0,245 | -0,009 |
| | -0,089 | -0,026 | 0,066 | | -0,446 | -0,135 | -0,049 | | -0,264 | 0,094 | -0,014 | | -0,300 | 0,182 | 0,002 | | -0,100 | 0,205 | 0,020 |
| 00749 | -0,029 | 0,134 | -0,004 | 03555 | -0,006 | 0,080 | -0,013 | 03556 | -0,044 | 0,223 | -0,006 | 03554 | -0,029 | 0,222 | -0,004 | 03553 | -0,047 | 0,284 | -0,003 |
| | 0,060 | -0,010 | 0,020 | | 0,016 | -0,050 | 0,033 | | -0,497 | -0,245 | 0,027 | | -0,225 | -0,152 | 0,027 | | -0,451 | -0,262 | 0,010 |
| 03552 | -0,051 | 0,266 | 0,006 | 00748 | -0,036 | 0,160 | -0,003 | 03558 | -0,039 | 0,262 | 0,010 | 03557 | -0,052 | 0,287 | 0,004 | 01666 | -0,024 | -0,012 | -0,007 |
| | -0,549 | -0,281 | -0,015 | | 0,085 | -0,005 | 0,001 | | -0,347 | -0,217 | -0,016 | | -0,527 | -0,284 | 0,006 | | 0,645 | 0,171 | 0,047 |
| 01665 | -0,015 | 0,027 | -0,027 | 03559 | -0,020 | 0,183 | 0,011 | 00746 | -0,014 | 0,143 | 0,019 | 00747 | -0,021 | 0,127 | 0,004 | | | | |
| | 0,445 | 0,138 | 0,023 | | -0,086 | -0,085 | -0,027 | | 0,042 | 0,005 | -0,034 | | 0,094 | -0,006 | -0,031 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | -0,142 | 0,090 | -0,007 | 00316 | -0,067 | 0,097 | 0,003 | 01903 | -0,158 | 0,037 | 0,021 | 00306 | -0,128 | 0,082 | -0,002 | 00307 | -0,112 | 0,062 | 0,001 |
| | 0,198 | 0,100 | -0,028 | | 0,324 | 0,091 | -0,035 | | 0,560 | 0,169 | -0,090 | | -0,005 | -0,095 | 0,009 | | 0,039 | -0,058 | 0,017 |
| 01911 | -0,105 | 0,068 | 0,001 | 01910 | -0,139 | 0,091 | -0,001 | 00305 | -0,140 | 0,090 | -0,001 | 01907 | -0,077 | 0,052 | -0,010 | 00310 | -0,076 | 0,022 | -0,007 |
| | 0,051 | 0,019 | 0,046 | | 0,026 | -0,026 | 0,035 | | -0,001 | -0,121 | 0,024 | | 0,129 | 0,048 | 0,060 | | 0,209 | 0,074 | 0,062 |
| 01901 | -0,060 | 0,044 | -0,007 | 03776 | -0,117 | 0,025 | 0,006 | 01900 | -0,103 | 0,048 | 0,005 | 00304 | -0,167 | 0,092 | 0,005 | 01909 | -0,176 | 0,089 | 0,004 |
| | 0,155 | 0,047 | 0,068 | | 0,002 | -0,008 | 0,063 | | 0,093 | 0,033 | 0,037 | | -0,022 | -0,149 | 0,006 | | 0,056 | -0,027 | 0,022 |
| 00303 | -0,186 | 0,085 | 0,011 | 00089 | -0,051 | 0,028 | -0,002 | 00312 | -0,071 | 0,076 | -0,007 | 01906 | -0,102 | 0,084 | -0,009 | 00308 | -0,105 | 0,021 | 0,002 |
| | -0,044 | -0,246 | 0,007 | | 0,167 | 0,033 | 0,060 | | 0,067 | 0,004 | 0,053 | | 0,049 | 0,027 | 0,050 | | 0,202 | 0,103 | 0,086 |
| 01905 | -0,117 | 0,097 | -0,012 | 00313 | -0,086 | 0,091 | -0,003 | 01641 | -0,171 | -0,031 | 0,030 | 01902 | -0,106 | 0,035 | 0,022 | 00093 | -0,065 | 0,021 | 0,012 |
| | 0,070 | 0,038 | 0,026 | | 0,048 | 0,008 | 0,042 | | 0,832 | 0,249 | -0,115 | | 0,677 | 0,188 | -0,106 | | 0,756 | 0,192 | -0,077 |
| 00311 | -0,046 | 0,064 | -0,002 | 00317 | -0,022 | 0,085 | -0,002 | 00301 | -0,280 | 0,000 | 0,048 | 01908 | -0,227 | 0,043 | 0,020 | 01899 | -0,300 | -0,020 | 0,036 |
| | 0,115 | 0,016 | 0,069 | | 0,559 | 0,139 | -0,105 | | -0,004 | -0,367 | -0,008 | | 0,210 | 0,072 | -0,056 | | 0,398 | 0,072 | -0,147 |
| 00302 | -0,222 | 0,064 | 0,025 | 01640 | -0,231 | -0,036 | 0,018 | 00309 | -0,095 | 0,029 | -0,001 | 00314 | -0,063 | 0,104 | -0,006 | 00315 | -0,080 | 0,110 | -0,004 |
| | -0,019 | -0,274 | -0,012 | | 0,794 | 0,235 | -0,163 | | 0,202 | 0,079 | 0,072 | | 0,102 | -0,005 | 0,018 | | 0,160 | 0,063 | -0,011 |
| 01639 | -0,275 | -0,060 | 0,016 | 03782 | -0,369 | -0,040 | 0,038 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,872 | 0,321 | -0,223 | | 0,580 | 0,080 | -0,190 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | -0,008 | -0,088 | -0,036 | 00316 | -0,036 | -0,083 | -0,034 | 01903 | -0,013 | -0,028 | -0,049 | 00306 | 0,034 | -0,092 | -0,001 | 00307 | 0,022 | -0,066 | 0,001 |
| | -0,198 | -0,098 | 0,096 | | -0,172 | -0,058 | 0,104 | | 0,060 | -0,023 | 0,116 | | 0,048 | 0,247 | 0,001 | | 0,063 | 0,197 | 0,009 |
| 01911 | 0,016 | -0,074 | 0,014 | 01910 | 0,027 | -0,100 | 0,002 | 00305 | 0,036 | -0,093 | -0,004 | 01907 | -0,008 | -0,067 | 0,025 | 00310 | -0,005 | -0,044 | 0,022 |
| | -0,025 | 0,021 | -0,029 | | -0,083 | 0,013 | 0,005 | | 0,040 | 0,313 | 0,009 | | -0,043 | -0,027 | -0,032 | | -0,006 | 0,000 | -0,025 |
| 01901 | -0,011 | -0,060 | 0,023 | 03776 | 0,032 | -0,008 | -0,001 | 01900 | 0,022 | -0,041 | 0,007 | 00304 | 0,043 | -0,090 | -0,017 | 01909 | 0,025 | -0,090 | -0,016 |
| | -0,022 | 0,002 | -0,019 | | -0,072 | 0,055 | 0,003 | | -0,008 | 0,069 | -0,029 | | 0,025 | 0,294 | 0,024 | | -0,128 | -0,020 | 0,065 |
| 00303 | 0,037 | -0,076 | -0,023 | 00089 | -0,012 | -0,045 | 0,017 | 00312 | -0,031 | -0,107 | 0,010 | 01906 | -0,003 | -0,106 | 0,011 | 00308 | 0,026 | -0,017 | 0,013 |
| | 0,033 | 0,343 | 0,078 | | 0,001 | -0,004 | -0,023 | | -0,105 | -0,023 | -0,015 | | -0,117 | -0,062 | -0,010 | | -0,077 | -0,001 | -0,041 |
| 01905 | -0,009 | -0,120 | -0,011 | 00313 | -0,045 | -0,132 | -0,003 | 01641 | -0,009 | 0,000 | -0,028 | 01902 | -0,002 | -0,012 | -0,039 | 00093 | 0,009 | 0,020 | -0,020 |
| | -0,202 | -0,095 | 0,041 | | -0,158 | -0,048 | 0,005 | | 0,404 | 0,134 | 0,078 | | 0,208 | 0,050 | 0,087 | | 0,427 | 0,149 | 0,085 |
| 00311 | -0,020 | -0,075 | 0,019 | 00317 | -0,006 | -0,023 | -0,040 | 00301 | -0,008 | -0,029 | -0,043 | 01908 | 0,001 | -0,042 | -0,037 | 01899 | -0,002 | -0,020 | -0,036 |
| | -0,024 | 0,020 | -0,027 | | 0,066 | 0,034 | 0,091 | | -0,001 | 0,082 | 0,088 | | -0,084 | -0,021 | 0,126 | | 0,085 | 0,063 | 0,076 |
| 00302 | 0,030 | -0,051 | -0,033 | 01640 | 0,001 | -0,003 | -0,024 | 00309 | 0,010 | -0,041 | 0,017 | 00314 | -0,072 | -0,141 | -0,012 | 00315 | -0,053 | -0,127 | -0,022 |
| | 0,001 | 0,239 | 0,064 | | 0,311 | 0,105 | 0,096 | | -0,029 | 0,001 | -0,032 | | -0,241 | -0,021 | 0,044 | | -0,220 | -0,075 | 0,082 |
| 01639 | 0,008 | -0,004 | -0,028 | 03782 | 0,001 | -0,019 | -0,035 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,253 | 0,088 | 0,089 | | 0,344 | 0,131 | 0,032 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | -0,010 | -0,103 | -0,042 | 00316 | -0,042 | -0,097 | -0,040 | 01903 | -0,015 | -0,032 | -0,057 | 00306 | 0,040 | -0,107 | -0,001 | 00307 | 0,025 | -0,077 | 0,001 |
| | -0,231 | -0,114 | 0,112 | | -0,201 | -0,068 | 0,121 | | 0,070 | -0,027 | 0,135 | | 0,056 | 0,289 | 0,002 | | 0,074 | 0,230 | 0,011 |
| 01911 | 0,019 | -0,087 | 0,016 | 01910 | 0,032 | -0,117 | 0,002 | 00305 | 0,042 | -0,109 | -0,004 | 01907 | -0,010 | -0,078 | 0,029 | 00310 | -0,005 | -0,051 | 0,025 |
| | -0,030 | 0,024 | -0,034 | | -0,097 | 0,016 | 0,006 | | 0,047 | 0,366 | 0,010 | | -0,050 | -0,032 | -0,038 | | -0,008 | 0,000 | -0,029 |
| 01901 | -0,013 | -0,070 | 0,027 | 03776 | 0,037 | -0,010 | -0,002 | 01900 | 0,026 | -0,048 | 0,008 | 00304 | 0,050 | -0,105 | -0,020 | 01909 | 0,029 | -0,105 | -0,018 |
| | -0,026 | 0,002 | -0,022 | | -0,084 | 0,064 | 0,004 | | -0,009 | 0,081 | -0,034 | | 0,029 | 0,343 | 0,027 | | -0,149 | -0,023 | 0,076 |
| 00303 | 0,044 | -0,089 | -0,027 | 00089 | -0,014 | -0,052 | 0,019 | 00312 | -0,036 | -0,124 | 0,012 | 01906 | -0,004 | -0,124 | 0,013 | 00308 | 0,030 | -0,019 | 0,015 |
| | 0,039 | 0,401 | 0,091 | | 0,001 | -0,005 | -0,027 | | -0,123 | -0,027 | -0,017 | | -0,137 | -0,073 | -0,011 | | -0,091 | -0,001 | -0,048 |
| 01905 | -0,010 | -0,140 | -0,013 | 00313 | -0,053 | -0,154 | -0,003 | 01641 | -0,010 | 0,000 | -0,033 | 01902 | -0,003 | -0,014 | -0,045 | 00093 | 0,010 | 0,023 | -0,024 |
| | -0,236 | -0,112 | 0,048 | | -0,185 | -0,056 | 0,005 | | 0,472 | 0,157 | 0,091 | | 0,243 | 0,059 | 0,102 | | 0,499 | 0,174 | 0,099 |
| 00311 | -0,023 | -0,087 | 0,022 | 00317 | -0,007 | -0,027 | -0,047 | 00301 | -0,009 | -0,034 | -0,051 | 01908 | 0,001 | -0,050 | -0,044 | 01899 | -0,003 | -0,023 | -0,042 |
| | -0,028 | 0,023 | -0,031 | | 0,077 | 0,039 | 0,106 | | -0,001 | 0,096 | 0,103 | | -0,098 | -0,025 | 0,148 | | 0,100 | 0,074 | 0,089 |
| 00302 | 0,035 | -0,059 | -0,038 | 01640 | 0,001 | -0,003 | -0,028 | 00309 | 0,012 | -0,048 | 0,019 | 00314 | -0,084 | -0,164 | -0,014 | 00315 | -0,062 | -0,148 | -0,026 |
| | 0,001 | 0,279 | 0,074 | | 0,364 | 0,123 | 0,112 | | -0,034 | 0,001 | -0,037 | | -0,282 | -0,024 | 0,052 | | -0,257 | -0,087 | 0,096 |
| 01639 | 0,009 | -0,005 | -0,033 | 03782 | 0,002 | -0,022 | -0,040 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,296 | 0,102 | 0,104 | | 0,402 | 0,153 | 0,037 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | -0,044 | 0,148 | 0,020 | 00316 | 0,019 | 0,138 | 0,021 | 01903 | -0,033 | 0,051 | 0,041 | 00306 | -0,102 | 0,158 | -0,007 | 00307 | -0,086 | 0,121 | -0,008 |
| | 0,303 | 0,149 | -0,091 | | 0,310 | 0,088 | -0,106 | | 0,121 | 0,085 | -0,133 | | -0,034 | -0,282 | 0,027 | | 0,009 | -0,173 | 0,035 |
| 01911 | -0,074 | 0,133 | -0,016 | 01910 | -0,096 | 0,172 | -0,010 | 00305 | -0,111 | 0,167 | -0,006 | 01907 | -0,035 | 0,110 | -0,034 | 00310 | -0,042 | 0,061 | -0,024 |
| | 0,071 | -0,004 | 0,086 | | 0,117 | -0,011 | 0,038 | | -0,033 | -0,378 | 0,031 | | 0,127 | 0,043 | 0,090 | | 0,133 | 0,021 | 0,086 |
| 01901 | -0,021 | 0,091 | -0,028 | 03776 | -0,103 | 0,061 | -0,001 | 01900 | -0,083 | 0,096 | -0,008 | 00304 | -0,122 | 0,163 | 0,004 | 01909 | -0,102 | 0,156 | 0,004 |
| | 0,121 | 0,006 | 0,082 | | -0,015 | -0,075 | 0,069 | | 0,073 | -0,031 | 0,067 | | -0,032 | -0,377 | -0,002 | | 0,174 | 0,024 | -0,039 |
| 00303 | -0,123 | 0,143 | 0,010 | 00089 | -0,013 | 0,061 | -0,018 | 00312 | 0,001 | 0,165 | -0,022 | 01906 | -0,045 | 0,172 | -0,023 | 00308 | -0,085 | 0,059 | -0,012 |
| | -0,043 | -0,466 | -0,054 | | 0,104 | -0,007 | 0,082 | | 0,160 | 0,005 | 0,062 | | 0,165 | 0,077 | 0,059 | | 0,182 | 0,065 | 0,122 |
| 01905 | -0,039 | 0,191 | -0,005 | 00313 | 0,014 | 0,202 | -0,010 | 01641 | -0,039 | -0,009 | 0,026 | 01902 | -0,025 | 0,028 | 0,032 | 00093 | -0,028 | -0,010 | 0,014 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,264 | 0,122 | -0,009 | | 0,205 | 0,039 | 0,035 | | -0,197 | -0,073 | -0,094 | | -0,021 | 0,002 | -0,107 | | -0,275 | -0,123 | -0,092 |
| 00311 | 0,004 | 0,122 | -0,023 | 00317 | 0,003 | 0,061 | 0,025 | 00301 | -0,090 | 0,047 | 0,033 | 01908 | -0,081 | 0,076 | 0,024 | 01899 | -0,098 | 0,021 | 0,027 |
| | 0,102 | -0,035 | 0,089 | | 0,108 | -0,002 | -0,111 | | 0,010 | -0,213 | -0,076 | | 0,176 | 0,058 | -0,138 | | 0,053 | -0,035 | -0,119 |
| 00302 | -0,120 | 0,106 | 0,018 | 01640 | -0,077 | -0,005 | 0,017 | 00309 | -0,068 | 0,072 | -0,016 | 00314 | 0,060 | 0,215 | -0,004 | 00315 | 0,029 | 0,199 | 0,006 |
| | -0,009 | -0,367 | -0,055 | | -0,104 | -0,046 | -0,131 | | 0,146 | 0,036 | 0,104 | | 0,316 | -0,002 | -0,018 | | 0,310 | 0,093 | -0,075 |
| 01639 | -0,104 | -0,018 | 0,020 | 03782 | -0,124 | -0,003 | 0,029 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,007 | -0,145 | | -0,126 | -0,091 | -0,076 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | -0,001 | 0,146 | 0,026 | 00316 | 0,045 | 0,133 | 0,024 | 01903 | 0,009 | 0,050 | 0,044 | 00306 | -0,052 | 0,172 | -0,007 | 00307 | -0,033 | 0,147 | -0,008 |
| | 0,283 | 0,138 | -0,093 | | 0,256 | 0,070 | -0,108 | | -0,014 | 0,048 | -0,126 | | -0,041 | -0,270 | 0,025 | | -0,024 | -0,152 | 0,032 |
| 01911 | -0,026 | 0,153 | -0,017 | 01910 | -0,049 | 0,180 | -0,011 | 00305 | -0,062 | 0,174 | -0,006 | 01907 | 0,005 | 0,134 | -0,032 | 00310 | 0,002 | 0,095 | -0,022 |
| | 0,046 | -0,010 | 0,077 | | 0,121 | 0,004 | 0,032 | | -0,039 | -0,377 | 0,027 | | 0,042 | 0,021 | 0,073 | | -0,016 | -0,026 | 0,068 |
| 01901 | 0,012 | 0,113 | -0,028 | 03776 | -0,045 | 0,099 | -0,001 | 01900 | -0,030 | 0,126 | -0,007 | 00304 | -0,072 | 0,165 | 0,004 | 01909 | -0,051 | 0,156 | 0,005 |
| | 0,011 | -0,030 | 0,061 | | -0,035 | -0,069 | 0,030 | | 0,007 | -0,053 | 0,057 | | -0,030 | -0,372 | -0,007 | | 0,178 | 0,040 | -0,050 |
| 00303 | -0,072 | 0,142 | 0,010 | 00089 | 0,012 | 0,089 | -0,021 | 00312 | 0,031 | 0,179 | -0,022 | 01906 | -0,004 | 0,185 | -0,024 | 00308 | -0,033 | 0,096 | -0,011 |
| | -0,038 | -0,447 | -0,064 | | -0,021 | -0,048 | 0,070 | | 0,124 | -0,015 | 0,052 | | 0,155 | 0,075 | 0,050 | | 0,036 | 0,006 | 0,082 |
| 01905 | 0,001 | 0,196 | -0,003 | 00313 | 0,051 | 0,212 | -0,009 | 01641 | 0,002 | -0,001 | 0,025 | 01902 | 0,001 | 0,024 | 0,033 | 00093 | -0,014 | -0,015 | 0,014 |
| | 0,273 | 0,125 | -0,016 | | 0,198 | 0,027 | 0,028 | | -0,441 | -0,150 | -0,079 | | -0,198 | -0,048 | -0,091 | | -0,480 | -0,175 | -0,090 |
| 00311 | 0,024 | 0,137 | -0,026 | 00317 | 0,013 | 0,048 | 0,031 | 00301 | -0,018 | 0,053 | 0,027 | 01908 | -0,023 | 0,076 | 0,025 | 01899 | -0,023 | 0,029 | 0,025 |
| | 0,011 | -0,072 | 0,069 | | -0,026 | -0,039 | -0,097 | | 0,012 | -0,135 | -0,086 | | 0,137 | 0,045 | -0,139 | | -0,054 | -0,060 | -0,095 |
| 00302 | -0,063 | 0,104 | 0,016 | 01640 | -0,020 | 0,005 | 0,018 | 00309 | -0,019 | 0,106 | -0,016 | 00314 | 0,092 | 0,222 | -0,001 | 00315 | 0,064 | 0,200 | 0,009 |
| | -0,005 | -0,330 | -0,062 | | -0,323 | -0,112 | -0,105 | | 0,002 | -0,007 | 0,079 | | 0,316 | -0,015 | -0,025 | | 0,297 | 0,080 | -0,079 |
| 01639 | -0,036 | -0,003 | 0,021 | 03782 | -0,034 | 0,009 | 0,025 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,229 | -0,083 | -0,103 | | -0,298 | -0,121 | -0,034 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | -0,047 | -0,013 | 0,005 | 01884 | 0,001 | 0,002 | -0,023 | 01708 | -0,026 | -0,017 | -0,005 | 00269 | 0,068 | 0,013 | -0,019 | 01885 | 0,059 | 0,008 | -0,023 |
| | -0,081 | -0,016 | 0,046 | | -0,027 | -0,055 | -0,016 | | -0,188 | -0,067 | 0,001 | | 0,090 | -0,003 | -0,020 | | 0,062 | -0,012 | -0,012 |
| 00268 | 0,051 | 0,027 | -0,004 | 00270 | 0,065 | 0,005 | -0,030 | 01886 | 0,064 | 0,003 | -0,020 | 01883 | -0,039 | -0,004 | -0,046 | 01709 | -0,024 | -0,013 | -0,018 |
| | 0,094 | 0,018 | -0,012 | | 0,029 | -0,031 | 0,003 | | 0,042 | -0,003 | -0,009 | | -0,088 | -0,014 | -0,087 | | -0,235 | -0,087 | -0,011 |
| 00271 | 0,049 | 0,004 | -0,033 | 00286 | 0,035 | -0,002 | -0,062 | 00095 | -0,062 | 0,018 | -0,049 | 00267 | 0,000 | -0,013 | 0,011 | 00285 | 0,072 | 0,028 | -0,036 |
| | 0,034 | -0,031 | -0,009 | | 0,245 | 0,129 | 0,009 | | -0,600 | -0,243 | -0,022 | | 0,183 | 0,095 | -0,020 | | 0,118 | 0,047 | -0,010 |
| 00096 | -0,073 | -0,012 | 0,018 | 00272 | 0,036 | 0,006 | -0,031 | 01887 | 0,040 | 0,004 | -0,016 | 00284 | 0,081 | 0,015 | -0,017 | 00274 | 0,004 | 0,008 | -0,024 |
| | -0,408 | -0,161 | 0,010 | | 0,008 | -0,047 | 0,010 | | 0,027 | -0,015 | -0,007 | | 0,111 | 0,039 | -0,001 | | -0,025 | -0,071 | -0,007 |
| 01889 | 0,000 | 0,004 | -0,005 | 01888 | 0,015 | 0,006 | -0,010 | 00273 | 0,026 | 0,006 | -0,029 | 01882 | -0,003 | -0,001 | 0,006 | 00035 | -0,003 | -0,002 | 0,005 |
| | -0,011 | -0,034 | 0,000 | | 0,003 | -0,028 | -0,004 | | -0,009 | -0,058 | -0,008 | | -0,005 | -0,010 | -0,004 | | -0,043 | -0,012 | -0,013 |
| 00278 | -0,008 | -0,001 | 0,007 | 00277 | -0,002 | -0,004 | 0,004 | 00275 | -0,014 | 0,005 | -0,013 | 01881 | -0,003 | 0,006 | -0,011 | 00282 | 0,050 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,013 | -0,004 | -0,009 | | -0,004 | -0,024 | -0,008 | | -0,044 | -0,084 | 0,009 | | -0,013 | -0,059 | 0,003 | | 0,056 | 0,017 | -0,006 |
| 00280 | 0,026 | -0,002 | 0,010 | 00034 | -0,001 | 0,010 | -0,006 | 00276 | 0,000 | 0,004 | -0,006 | 00279 | 0,006 | 0,004 | 0,011 | 00281 | 0,044 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,028 | 0,011 | -0,003 | | -0,075 | -0,098 | 0,017 | | -0,001 | -0,050 | 0,005 | | 0,012 | 0,006 | 0,002 | | 0,032 | 0,016 | -0,014 |
| 00283 | 0,083 | 0,003 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,047 | 0,014 | -0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | -0,030 | -0,008 | 0,054 | 01884 | -0,042 | -0,023 | 0,078 | 01708 | -0,027 | -0,001 | 0,037 | 00269 | -0,076 | -0,029 | 0,054 | 01885 | -0,070 | -0,030 | 0,073 |
| | -0,019 | 0,005 | 0,073 | | -0,063 | -0,058 | 0,046 | | 0,045 | 0,015 | 0,021 | | -0,001 | 0,114 | 0,036 | | -0,080 | -0,082 | 0,044 |
| 00268 | -0,058 | -0,037 | 0,054 | 00270 | -0,083 | -0,028 | 0,062 | 01886 | -0,078 | -0,024 | 0,065 | 01883 | -0,035 | -0,022 | 0,080 | 01709 | -0,033 | -0,013 | 0,048 |
| | 0,001 | 0,097 | 0,037 | | 0,003 | 0,143 | 0,019 | | -0,068 | -0,060 | 0,041 | | -0,001 | -0,005 | 0,054 | | 0,151 | 0,060 | 0,014 |
| 00271 | -0,072 | -0,027 | 0,060 | 00286 | -0,075 | -0,029 | 0,095 | 00095 | -0,025 | -0,052 | 0,062 | 00267 | -0,039 | -0,013 | 0,059 | 00285 | -0,076 | -0,033 | 0,075 |
| | 0,019 | 0,126 | 0,029 | | -0,106 | 0,007 | 0,014 | | 0,409 | 0,184 | 0,023 | | 0,046 | 0,101 | 0,027 | | -0,047 | 0,041 | 0,046 |
| 00096 | -0,036 | 0,019 | 0,031 | 00272 | -0,042 | -0,020 | 0,057 | 01887 | -0,054 | -0,013 | 0,050 | 00284 | -0,085 | -0,029 | 0,069 | 00274 | -0,006 | -0,010 | 0,033 |
| | -0,141 | -0,053 | 0,014 | | 0,041 | 0,164 | 0,001 | | -0,035 | -0,020 | 0,034 | | -0,035 | 0,022 | 0,044 | | 0,085 | 0,168 | 0,012 |
| 01889 | -0,005 | -0,002 | 0,016 | 01888 | -0,025 | -0,006 | 0,032 | 00273 | -0,032 | -0,016 | 0,047 | 01882 | -0,001 | 0,011 | 0,003 | 00035 | 0,000 | 0,016 | -0,002 |
| | 0,009 | 0,027 | 0,003 | | 0,001 | 0,014 | 0,019 | | 0,083 | 0,164 | 0,024 | | -0,008 | -0,058 | 0,008 | | -0,023 | -0,114 | 0,004 |
| 00278 | -0,011 | 0,008 | 0,005 | 00277 | 0,001 | 0,013 | 0,000 | 00275 | 0,013 | -0,009 | 0,016 | 01881 | -0,002 | -0,013 | 0,011 | 00282 | -0,065 | -0,012 | 0,040 |
| | -0,034 | -0,106 | 0,009 | | 0,007 | -0,016 | 0,012 | | 0,072 | 0,169 | 0,000 | | 0,020 | 0,109 | 0,002 | | -0,055 | -0,034 | 0,035 |
| 00280 | -0,036 | 0,007 | 0,019 | 00034 | -0,003 | -0,022 | 0,004 | 00276 | -0,004 | -0,011 | 0,005 | 00279 | -0,018 | 0,003 | 0,010 | 00281 | -0,068 | -0,004 | 0,034 |
| | -0,058 | -0,090 | 0,024 | | 0,071 | 0,172 | -0,010 | | -0,003 | 0,074 | 0,005 | | -0,050 | -0,104 | 0,012 | | -0,054 | -0,064 | 0,025 |
| 00283 | -0,106 | -0,018 | 0,055 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,051 | 0,013 | 0,023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | -0,036 | -0,009 | 0,063 | 01884 | -0,050 | -0,027 | 0,091 | 01708 | -0,032 | -0,001 | 0,043 | 00269 | -0,089 | -0,034 | 0,063 | 01885 | -0,082 | -0,035 | 0,085 |
| | -0,022 | 0,006 | 0,085 | | -0,074 | -0,067 | 0,054 | | 0,053 | 0,018 | 0,025 | | -0,002 | 0,133 | 0,042 | | -0,094 | -0,095 | 0,052 |
| 00268 | -0,068 | -0,043 | 0,063 | 00270 | -0,098 | -0,033 | 0,073 | 01886 | -0,091 | -0,028 | 0,076 | 01883 | -0,041 | -0,026 | 0,094 | 01709 | -0,039 | -0,015 | 0,056 |
| | 0,002 | 0,113 | 0,043 | | 0,004 | 0,167 | 0,022 | | -0,079 | -0,070 | 0,047 | | -0,001 | -0,006 | 0,063 | | 0,176 | 0,071 | 0,016 |
| 00271 | -0,084 | -0,032 | 0,071 | 00286 | -0,088 | -0,034 | 0,111 | 00095 | -0,030 | -0,061 | 0,072 | 00267 | -0,045 | -0,016 | 0,068 | 00285 | -0,089 | -0,039 | 0,088 |
| | 0,023 | 0,147 | 0,034 | | -0,124 | 0,008 | 0,016 | | 0,478 | 0,215 | 0,027 | | 0,053 | 0,118 | 0,032 | | -0,054 | 0,047 | 0,054 |
| 00096 | -0,042 | 0,022 | 0,036 | 00272 | -0,049 | -0,024 | 0,066 | 01887 | -0,063 | -0,016 | 0,059 | 00284 | -0,099 | -0,034 | 0,080 | 00274 | -0,007 | -0,012 | 0,038 |
| | -0,165 | -0,062 | 0,017 | | 0,048 | 0,192 | 0,002 | | -0,041 | -0,023 | 0,039 | | -0,041 | 0,026 | 0,051 | | 0,099 | 0,196 | 0,014 |
| 01889 | -0,006 | -0,002 | 0,019 | 01888 | -0,029 | -0,007 | 0,037 | 00273 | -0,037 | -0,018 | 0,055 | 01882 | -0,001 | 0,013 | 0,003 | 00035 | 0,000 | 0,019 | -0,002 |
| | 0,011 | 0,031 | 0,003 | | 0,002 | 0,016 | 0,023 | | 0,097 | 0,191 | 0,028 | | -0,009 | -0,067 | 0,009 | | -0,026 | -0,133 | 0,005 |
| 00278 | -0,013 | 0,009 | 0,005 | 00277 | 0,002 | 0,015 | 0,001 | 00275 | 0,016 | -0,011 | 0,018 | 01881 | -0,002 | -0,015 | 0,013 | 00282 | -0,076 | -0,013 | 0,047 |
| | -0,040 | -0,124 | 0,010 | | 0,008 | -0,019 | 0,014 | | 0,084 | 0,197 | -0,001 | | 0,023 | 0,127 | 0,002 | | -0,064 | -0,040 | 0,041 |
| 00280 | -0,042 | 0,008 | 0,022 | 00034 | -0,004 | -0,026 | 0,004 | 00276 | -0,005 | -0,013 | 0,006 | 00279 | -0,021 | 0,003 | 0,012 | 00281 | -0,079 | -0,005 | 0,040 |
| | -0,068 | -0,105 | 0,028 | | 0,083 | 0,202 | -0,012 | | -0,003 | 0,086 | 0,006 | | -0,059 | -0,122 | 0,014 | | -0,063 | -0,075 | 0,029 |
| 00283 | -0,124 | -0,021 | 0,064 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,060 | 0,015 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,013 | 0,008 | 0,004 | 01884 | 0,052 | 0,027 | -0,029 | 01708 | 0,027 | -0,001 | -0,006 | 00269 | 0,132 | 0,038 | -0,007 | 01885 | 0,115 | 0,038 | -0,028 |
| | -0,037 | -0,016 | -0,009 | | 0,057 | 0,047 | -0,021 | | -0,208 | -0,075 | -0,010 | | 0,052 | -0,097 | -0,014 | | 0,128 | 0,102 | -0,018 |
| 00268 | 0,100 | 0,053 | 0,001 | 00270 | 0,150 | 0,029 | -0,024 | 01886 | 0,135 | 0,028 | -0,024 | 01883 | 0,017 | 0,015 | -0,056 | 01709 | 0,029 | 0,004 | -0,026 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,060 | -0,084 | -0,012 | | 0,039 | -0,122 | -0,008 | | 0,111 | 0,086 | -0,014 | | -0,047 | -0,013 | -0,045 | | -0,264 | -0,098 | -0,006 |
| 00271 | 0,121 | 0,025 | -0,031 | 00286 | 0,080 | 0,022 | -0,072 | 00095 | -0,003 | 0,034 | -0,055 | 00267 | 0,055 | 0,014 | 0,011 | 00285 | 0,117 | 0,053 | -0,051 |
| | 0,039 | -0,080 | -0,008 | | 0,159 | 0,003 | 0,012 | | -0,532 | -0,228 | -0,023 | | 0,088 | -0,043 | -0,029 | | 0,088 | -0,050 | -0,020 |
| 00096 | -0,004 | 0,004 | 0,016 | 00272 | 0,104 | 0,017 | -0,033 | 01887 | 0,103 | 0,016 | -0,018 | 00284 | 0,142 | 0,038 | -0,039 | 00274 | 0,028 | 0,006 | -0,031 |
| | -0,296 | -0,128 | 0,006 | | 0,018 | -0,094 | 0,012 | | 0,067 | 0,035 | -0,011 | | 0,075 | -0,048 | -0,016 | | -0,033 | -0,081 | -0,006 |
| 01889 | 0,013 | -0,002 | -0,006 | 01888 | 0,053 | 0,006 | -0,011 | 00273 | 0,072 | 0,009 | -0,037 | 01882 | 0,002 | -0,008 | 0,007 | 00035 | 0,001 | -0,005 | 0,007 |
| | -0,012 | -0,031 | 0,000 | | 0,012 | -0,011 | -0,006 | | -0,015 | -0,082 | -0,009 | | -0,004 | -0,003 | -0,006 | | -0,044 | -0,003 | -0,014 |
| 00278 | 0,004 | -0,007 | 0,010 | 00277 | 0,003 | -0,012 | 0,004 | 00275 | -0,004 | -0,001 | -0,017 | 01881 | 0,003 | 0,001 | -0,012 | 00282 | 0,122 | 0,019 | -0,004 |
| | -0,015 | 0,002 | -0,012 | | -0,004 | -0,020 | -0,009 | | -0,051 | -0,094 | 0,010 | | -0,013 | -0,061 | 0,004 | | 0,069 | -0,015 | -0,015 |
| 00280 | 0,075 | 0,001 | 0,014 | 00034 | 0,003 | 0,007 | -0,007 | 00276 | 0,004 | -0,003 | -0,006 | 00279 | 0,034 | 0,002 | 0,016 | 00281 | 0,118 | 0,012 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,010 | -0,007 | | -0,075 | -0,101 | 0,016 | | -0,001 | -0,051 | 0,004 | | 0,016 | 0,016 | 0,000 | | 0,053 | -0,009 | -0,021 |
| 00283 | 0,168 | 0,025 | -0,018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,065 | -0,062 | -0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,027 | 0,014 | -0,012 | 01884 | 0,051 | 0,031 | -0,041 | 01708 | 0,028 | 0,002 | -0,013 | 00269 | 0,114 | 0,040 | -0,019 | 01885 | 0,101 | 0,041 | -0,038 |
| | -0,004 | -0,012 | -0,038 | | 0,078 | 0,073 | -0,025 | | -0,138 | -0,049 | -0,015 | | 0,026 | -0,118 | -0,017 | | 0,121 | 0,115 | -0,023 |
| 00268 | 0,088 | 0,052 | -0,014 | 00270 | 0,131 | 0,034 | -0,035 | 01886 | 0,116 | 0,032 | -0,034 | 01883 | 0,032 | 0,023 | -0,059 | 01709 | 0,032 | 0,009 | -0,031 |
| | 0,031 | -0,106 | -0,016 | | 0,023 | -0,147 | -0,009 | | 0,105 | 0,093 | -0,020 | | -0,014 | -0,006 | -0,031 | | -0,198 | -0,075 | -0,004 |
| 00271 | 0,103 | 0,030 | -0,039 | 00286 | 0,087 | 0,032 | -0,074 | 00095 | 0,022 | 0,043 | -0,053 | 00267 | 0,059 | 0,022 | -0,008 | 00285 | 0,104 | 0,051 | -0,054 |
| | 0,011 | -0,109 | -0,011 | | 0,111 | -0,035 | 0,004 | | -0,414 | -0,185 | -0,020 | | 0,024 | -0,089 | -0,025 | | 0,061 | -0,071 | -0,026 |
| 00096 | 0,023 | 0,002 | 0,003 | 00272 | 0,078 | 0,021 | -0,039 | 01887 | 0,083 | 0,019 | -0,026 | 00284 | 0,123 | 0,040 | -0,045 | 00274 | 0,018 | 0,009 | -0,028 |
| | -0,114 | -0,056 | 0,000 | | -0,013 | -0,137 | 0,012 | | 0,061 | 0,040 | -0,016 | | 0,049 | -0,062 | -0,024 | | -0,058 | -0,119 | -0,003 |
| 01889 | 0,009 | 0,002 | -0,008 | 01888 | 0,040 | 0,009 | -0,016 | 00273 | 0,053 | 0,013 | -0,038 | 01882 | 0,002 | -0,006 | 0,004 | 00035 | 0,002 | -0,006 | 0,005 |
| | -0,014 | -0,040 | 0,000 | | 0,006 | -0,013 | -0,009 | | -0,048 | -0,122 | -0,009 | | -0,002 | 0,002 | -0,006 | | -0,022 | 0,021 | -0,010 |
| 00278 | 0,006 | -0,004 | 0,005 | 00277 | 0,001 | -0,009 | 0,003 | 00275 | -0,006 | 0,005 | -0,014 | 01881 | 0,003 | 0,006 | -0,011 | 00282 | 0,101 | 0,022 | -0,012 |
| | -0,002 | 0,020 | -0,010 | | -0,005 | -0,021 | -0,009 | | -0,055 | -0,120 | 0,007 | | -0,016 | -0,082 | 0,004 | | 0,051 | -0,021 | -0,020 |
| 00280 | 0,056 | 0,002 | 0,005 | 00034 | 0,004 | 0,012 | -0,005 | 00276 | 0,004 | 0,003 | -0,005 | 00279 | 0,025 | 0,003 | 0,007 | 00281 | 0,094 | 0,013 | -0,007 |
| | 0,026 | 0,011 | -0,014 | | -0,066 | -0,121 | 0,014 | | -0,001 | -0,067 | 0,002 | | 0,013 | 0,022 | -0,007 | | 0,037 | -0,016 | -0,024 |
| 00283 | 0,148 | 0,028 | -0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,055 | -0,072 | -0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | -0,228 | 0,072 | 0,017 | 00299 | -0,251 | 0,047 | 0,005 | 01894 | -0,285 | 0,015 | 0,027 | 00288 | -0,248 | 0,019 | 0,024 | 00289 | -0,200 | 0,081 | 0,019 |
| | 0,029 | 0,017 | -0,009 | | -0,025 | -0,183 | -0,025 | | 0,310 | 0,150 | -0,011 | | -0,039 | -0,173 | -0,004 | | 0,007 | -0,044 | -0,009 |
| 01890 | -0,285 | 0,016 | 0,035 | 00287 | -0,266 | 0,005 | 0,039 | 01624 | -0,313 | -0,070 | 0,029 | 01893 | -0,297 | 0,009 | 0,015 | 03783 | -0,349 | -0,056 | 0,050 |
| | 0,330 | 0,099 | -0,030 | | 0,001 | -0,455 | 0,108 | | 0,877 | 0,314 | 0,037 | | 0,338 | 0,102 | -0,005 | | 0,653 | 0,137 | 0,031 |
| 01896 | -0,177 | 0,089 | 0,006 | 00290 | -0,160 | 0,088 | 0,011 | 03820 | -0,086 | 0,050 | -0,025 | 03777 | -0,135 | 0,038 | -0,011 | 01892 | -0,115 | 0,056 | -0,017 |
| | 0,015 | -0,029 | -0,007 | | 0,007 | -0,024 | -0,005 | | 0,236 | 0,105 | -0,045 | | -0,009 | -0,045 | -0,032 | | 0,094 | 0,047 | 0,013 |
| 03788 | -0,352 | -0,030 | -0,003 | 01623 | -0,305 | -0,071 | 0,016 | 00292 | -0,119 | 0,079 | 0,003 | 00293 | -0,123 | 0,069 | 0,009 | 01898 | -0,087 | 0,062 | -0,001 |
| | 0,677 | 0,148 | -0,063 | | 0,852 | 0,306 | -0,069 | | 0,012 | -0,026 | -0,036 | | 0,060 | -0,030 | -0,037 | | 0,095 | 0,073 | -0,008 |
| 01792 | -0,052 | 0,055 | 0,000 | 01897 | -0,137 | 0,084 | 0,000 | 00291 | -0,154 | 0,085 | 0,006 | 00294 | -0,121 | 0,066 | -0,012 | 00300 | -0,286 | 0,035 | 0,021 |
| | 0,398 | 0,095 | -0,003 | | 0,018 | -0,003 | -0,007 | | 0,023 | -0,006 | -0,026 | | 0,038 | -0,060 | 0,028 | | 0,020 | -0,449 | -0,135 |
| 03779 | -0,127 | 0,064 | 0,015 | 03821 | -0,079 | 0,061 | 0,022 | 01891 | -0,107 | 0,067 | 0,016 | 00295 | -0,120 | 0,079 | -0,011 | 00296 | -0,148 | 0,094 | -0,011 |
| | -0,060 | -0,020 | 0,017 | | 0,201 | 0,104 | 0,039 | | 0,084 | 0,055 | -0,027 | | 0,000 | -0,047 | 0,022 | | 0,015 | -0,033 | 0,013 |
| 00297 | -0,168 | 0,099 | -0,006 | 00298 | -0,196 | 0,092 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,064 | -0,006 | | -0,008 | -0,071 | -0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,035 | -0,081 | -0,072 | 00299 | 0,015 | -0,093 | -0,074 | 01894 | -0,008 | -0,039 | -0,094 | 00288 | 0,023 | -0,035 | -0,043 | 00289 | 0,045 | -0,083 | -0,038 |
| | -0,036 | 0,017 | 0,034 | | -0,103 | -0,042 | 0,085 | | 0,024 | 0,031 | 0,042 | | -0,044 | -0,041 | 0,044 | | -0,074 | -0,043 | 0,041 |
| 01890 | -0,015 | -0,009 | -0,058 | 00287 | 0,007 | -0,016 | -0,044 | 01624 | 0,006 | -0,003 | -0,070 | 01893 | 0,008 | -0,009 | -0,100 | 03783 | -0,022 | 0,022 | -0,054 |
| | 0,020 | 0,010 | 0,031 | | -0,055 | -0,094 | 0,042 | | 0,154 | 0,057 | 0,037 | | 0,063 | 0,027 | 0,059 | | 0,304 | 0,105 | 0,052 |
| 01896 | 0,047 | -0,100 | -0,054 | 00290 | 0,037 | -0,090 | -0,039 | 03820 | 0,013 | -0,070 | -0,018 | 03777 | 0,031 | -0,052 | -0,012 | 01892 | 0,018 | -0,073 | -0,018 |
| | -0,028 | 0,011 | 0,036 | | -0,041 | -0,035 | 0,027 | | -0,028 | -0,010 | 0,007 | | -0,043 | 0,033 | 0,003 | | -0,017 | 0,004 | 0,016 |
| 03788 | -0,023 | -0,013 | -0,038 | 01623 | -0,014 | -0,016 | -0,061 | 00292 | 0,019 | -0,094 | -0,024 | 00293 | 0,013 | -0,089 | -0,027 | 01898 | 0,007 | -0,084 | -0,030 |
| | 0,073 | 0,013 | 0,026 | | 0,122 | 0,047 | 0,021 | | -0,036 | -0,027 | 0,049 | | -0,076 | -0,063 | 0,030 | | -0,008 | -0,004 | 0,031 |
| 01792 | 0,000 | -0,088 | -0,026 | 01897 | 0,032 | -0,099 | -0,036 | 00291 | 0,042 | -0,088 | -0,029 | 00294 | 0,023 | -0,084 | -0,015 | 00300 | 0,000 | -0,058 | -0,093 |
| | -0,018 | -0,009 | 0,027 | | -0,019 | 0,009 | 0,034 | | -0,044 | -0,029 | 0,040 | | 0,000 | 0,030 | 0,016 | | -0,036 | -0,134 | -0,014 |
| 03779 | 0,011 | -0,085 | -0,014 | 03821 | 0,008 | -0,085 | -0,027 | 01891 | 0,008 | -0,089 | -0,029 | 00295 | 0,026 | -0,093 | -0,014 | 00296 | 0,030 | -0,115 | -0,021 |
| | 0,216 | 0,025 | 0,008 | | 0,012 | -0,019 | 0,016 | | 0,013 | -0,030 | 0,058 | | -0,007 | 0,042 | 0,017 | | -0,014 | 0,057 | 0,022 |
| 00297 | 0,050 | -0,114 | -0,042 | 00298 | 0,029 | -0,100 | -0,056 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,055 | 0,076 | 0,029 | | -0,025 | 0,054 | 0,049 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,041 | -0,095 | -0,084 | 00299 | 0,018 | -0,109 | -0,086 | 01894 | -0,009 | -0,046 | -0,110 | 00288 | 0,027 | -0,041 | -0,050 | 00289 | 0,053 | -0,097 | -0,045 |
| | -0,042 | 0,020 | 0,039 | | -0,121 | -0,049 | 0,100 | | 0,028 | 0,036 | 0,050 | | -0,052 | -0,048 | 0,051 | | -0,086 | -0,050 | 0,048 |
| 01890 | -0,017 | -0,010 | -0,068 | 00287 | 0,008 | -0,019 | -0,052 | 01624 | 0,008 | -0,004 | -0,082 | 01893 | 0,009 | -0,011 | -0,116 | 03783 | -0,026 | 0,025 | -0,063 |
| | 0,023 | 0,011 | 0,036 | | -0,064 | -0,110 | 0,049 | | 0,180 | 0,067 | 0,043 | | 0,073 | 0,032 | 0,069 | | 0,355 | 0,123 | 0,060 |
| 01896 | 0,055 | -0,117 | -0,063 | 00290 | 0,043 | -0,105 | -0,046 | 03820 | 0,015 | -0,082 | -0,021 | 03777 | 0,036 | -0,061 | -0,014 | 01892 | 0,021 | -0,085 | -0,021 |
| | -0,033 | 0,013 | 0,042 | | -0,048 | -0,041 | 0,031 | | -0,032 | -0,011 | 0,009 | | -0,050 | 0,038 | 0,004 | | -0,020 | 0,005 | 0,019 |
| 03788 | -0,027 | -0,015 | -0,045 | 01623 | -0,016 | -0,019 | -0,071 | 00292 | 0,023 | -0,109 | -0,028 | 00293 | 0,015 | -0,103 | -0,031 | 01898 | 0,008 | -0,098 | -0,035 |
| | 0,086 | 0,016 | 0,030 | | 0,142 | 0,055 | 0,025 | | -0,042 | -0,031 | 0,057 | | -0,089 | -0,073 | 0,035 | | -0,009 | -0,005 | 0,036 |
| 01792 | 0,000 | -0,103 | -0,030 | 01897 | 0,037 | -0,115 | -0,042 | 00291 | 0,049 | -0,103 | -0,034 | 00294 | 0,027 | -0,099 | -0,017 | 00300 | 0,000 | -0,067 | -0,108 |
| | -0,021 | -0,011 | 0,032 | | -0,022 | 0,010 | 0,039 | | -0,051 | -0,034 | 0,047 | | 0,000 | 0,035 | 0,018 | | -0,042 | -0,157 | -0,017 |
| 03779 | 0,013 | -0,099 | -0,016 | 03821 | 0,010 | -0,100 | -0,032 | 01891 | 0,010 | -0,104 | -0,034 | 00295 | 0,031 | -0,109 | -0,016 | 00296 | 0,035 | -0,135 | -0,025 |
| | 0,252 | 0,029 | 0,009 | | 0,014 | -0,022 | 0,019 | | 0,015 | -0,035 | 0,067 | | -0,008 | 0,049 | 0,020 | | -0,017 | 0,067 | 0,025 |
| 00297 | 0,059 | -0,133 | -0,049 | 00298 | 0,034 | -0,117 | -0,065 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,065 | 0,089 | 0,034 | | -0,029 | 0,063 | 0,057 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | -0,132 | 0,158 | 0,036 | 00299 | -0,113 | 0,142 | 0,041 | 01894 | -0,094 | 0,071 | 0,050 | 00288 | -0,111 | 0,109 | 0,022 | 00289 | -0,127 | 0,172 | 0,023 |
| | 0,047 | -0,044 | -0,012 | | 0,099 | -0,021 | -0,072 | | 0,074 | -0,004 | -0,018 | | 0,075 | -0,010 | 0,025 | | 0,075 | -0,020 | -0,004 |
| 01890 | -0,090 | 0,029 | 0,023 | 00287 | -0,092 | 0,064 | 0,024 | 01624 | -0,114 | -0,014 | 0,044 | 01893 | -0,107 | 0,027 | 0,064 | 03783 | -0,100 | -0,029 | 0,047 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,067 | 0,017 | 0,003 | | 0,066 | 0,000 | -0,010 | | 0,119 | 0,039 | -0,011 | | 0,059 | 0,011 | -0,044 | | -0,090 | -0,062 | -0,028 |
| 01896 | -0,134 | 0,189 | 0,022 | 00290 | -0,110 | 0,185 | 0,022 | 03820 | -0,072 | 0,102 | -0,018 | 03777 | -0,113 | 0,083 | -0,012 | 01892 | -0,091 | 0,113 | -0,015 |
| | 0,031 | -0,061 | -0,013 | | 0,054 | -0,028 | -0,008 | | 0,222 | 0,076 | -0,036 | | -0,005 | -0,044 | -0,021 | | 0,087 | 0,024 | 0,017 |
| 03788 | -0,099 | -0,001 | 0,014 | 01623 | -0,105 | -0,009 | 0,027 | 00292 | -0,095 | 0,154 | 0,020 | 00293 | -0,089 | 0,128 | 0,019 | 01898 | -0,067 | 0,127 | 0,005 |
| | -0,039 | -0,042 | -0,017 | | 0,117 | 0,040 | -0,024 | | 0,028 | -0,052 | -0,044 | | 0,075 | -0,038 | -0,039 | | 0,083 | 0,031 | -0,013 |
| 01792 | -0,049 | 0,104 | 0,002 | 01897 | -0,110 | 0,176 | 0,011 | 00291 | -0,117 | 0,180 | 0,019 | 00294 | -0,097 | 0,132 | -0,013 | 00300 | -0,104 | 0,094 | 0,063 |
| | 0,358 | 0,063 | -0,005 | | 0,023 | -0,042 | -0,013 | | 0,054 | -0,031 | -0,024 | | 0,043 | -0,074 | 0,032 | | 0,066 | -0,009 | -0,020 |
| 03779 | -0,099 | 0,095 | 0,018 | 03821 | -0,071 | 0,102 | 0,019 | 01891 | -0,079 | 0,115 | 0,020 | 00295 | -0,096 | 0,160 | -0,011 | 00296 | -0,109 | 0,196 | -0,004 |
| | -0,103 | -0,060 | 0,012 | | 0,164 | 0,051 | 0,027 | | 0,068 | 0,019 | -0,037 | | 0,016 | -0,078 | 0,024 | | 0,032 | -0,078 | 0,008 |
| 00297 | -0,127 | 0,203 | 0,012 | 00298 | -0,120 | 0,185 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,067 | -0,103 | -0,011 | | 0,042 | -0,075 | -0,032 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | -0,073 | 0,156 | 0,037 | 00299 | -0,049 | 0,144 | 0,046 | 01894 | -0,021 | 0,074 | 0,053 | 00288 | -0,051 | 0,106 | 0,015 | 00289 | -0,075 | 0,170 | 0,017 |
| | 0,043 | -0,047 | -0,016 | | 0,115 | 0,027 | -0,075 | | -0,004 | -0,042 | -0,022 | | 0,081 | 0,034 | 0,009 | | 0,084 | 0,001 | -0,013 |
| 01890 | -0,017 | 0,027 | 0,019 | 00287 | -0,030 | 0,060 | 0,014 | 01624 | -0,039 | 0,003 | 0,045 | 01893 | -0,035 | 0,027 | 0,070 | 03783 | -0,014 | -0,016 | 0,042 |
| | -0,009 | -0,006 | 0,001 | | 0,075 | 0,112 | -0,035 | | -0,108 | -0,043 | -0,027 | | -0,027 | -0,015 | -0,051 | | -0,275 | -0,104 | -0,043 |
| 01896 | -0,082 | 0,192 | 0,024 | 00290 | -0,065 | 0,187 | 0,020 | 03820 | -0,024 | 0,147 | -0,003 | 03777 | -0,047 | 0,118 | -0,003 | 01892 | -0,029 | 0,152 | -0,007 |
| | 0,030 | -0,050 | -0,018 | | 0,055 | -0,011 | -0,011 | | 0,047 | 0,021 | 0,008 | | -0,033 | -0,033 | 0,009 | | 0,018 | 0,003 | 0,018 |
| 03788 | -0,010 | 0,006 | 0,015 | 01623 | -0,027 | 0,010 | 0,031 | 00292 | -0,040 | 0,177 | 0,017 | 00293 | -0,028 | 0,164 | 0,016 | 01898 | -0,012 | 0,164 | 0,006 |
| | -0,171 | -0,061 | -0,004 | | -0,106 | -0,043 | -0,010 | | 0,033 | -0,015 | -0,043 | | 0,075 | 0,028 | -0,026 | | 0,008 | -0,014 | -0,017 |
| 01792 | -0,002 | 0,174 | 0,004 | 01897 | -0,056 | 0,191 | 0,011 | 00291 | -0,067 | 0,188 | 0,017 | 00294 | -0,036 | 0,166 | -0,011 | 00300 | -0,033 | 0,093 | 0,067 |
| | 0,036 | 0,011 | -0,013 | | 0,019 | -0,044 | -0,017 | | 0,055 | -0,013 | -0,027 | | 0,030 | -0,017 | 0,010 | | 0,068 | 0,115 | 0,010 |
| 03779 | -0,032 | 0,133 | 0,004 | 03821 | -0,017 | 0,152 | 0,009 | 01891 | -0,019 | 0,156 | 0,014 | 00295 | -0,042 | 0,181 | -0,010 | 00296 | -0,057 | 0,205 | -0,004 |
| | -0,188 | -0,070 | -0,007 | | 0,012 | 0,004 | -0,020 | | -0,001 | 0,008 | -0,055 | | 0,019 | -0,048 | 0,013 | | 0,029 | -0,070 | 0,001 |
| 00297 | -0,078 | 0,206 | 0,014 | 00298 | -0,064 | 0,184 | 0,030 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,072 | -0,094 | -0,016 | | 0,045 | -0,065 | -0,035 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | -0,009 | 0,199 | 0,014 | 03582 | -0,141 | 0,136 | -0,007 | 01432 | 0,052 | 0,199 | 0,000 | 01434 | 0,032 | 0,198 | 0,006 | 03583 | -0,104 | 0,176 | 0,019 |
| | -0,358 | 0,063 | 0,013 | | -0,554 | -0,141 | 0,044 | | -0,623 | -0,021 | 0,014 | | -0,180 | 0,193 | 0,010 | | -0,259 | -0,075 | 0,010 |
| 03568 | -0,154 | 0,080 | 0,025 | 03567 | -0,064 | 0,088 | 0,019 | 01657 | -0,177 | -0,014 | 0,026 | 01425 | 0,064 | 0,176 | -0,016 | 00135 | 0,001 | 0,057 | -0,001 |
| | -0,741 | -0,180 | -0,063 | | -0,820 | -0,195 | -0,034 | | -1,012 | -0,288 | -0,047 | | -0,637 | -0,059 | 0,004 | | -0,941 | -0,238 | -0,026 |
| 01435 | -0,046 | 0,172 | 0,005 | 00134 | 0,008 | 0,050 | -0,003 | 03564 | -0,068 | 0,097 | -0,010 | 01663 | -0,180 | -0,001 | -0,023 | 03571 | -0,087 | 0,122 | -0,013 |
| | -0,084 | 0,141 | 0,002 | | -0,946 | -0,237 | 0,024 | | -0,800 | -0,182 | 0,042 | | -0,993 | -0,286 | 0,048 | | -0,109 | -0,029 | 0,026 |
| 03572 | -0,067 | 0,049 | -0,012 | 01430 | -0,043 | 0,103 | -0,004 | 00121 | -0,032 | 0,009 | 0,001 | 00738 | -0,082 | 0,000 | 0,006 | 03565 | -0,047 | 0,040 | 0,004 |
| | -0,141 | -0,034 | 0,040 | | -0,057 | 0,090 | 0,012 | | -0,154 | -0,028 | -0,007 | | -0,179 | -0,049 | -0,032 | | -0,139 | -0,015 | -0,022 |
| 00743 | -0,079 | -0,009 | -0,017 | 00744 | -0,071 | 0,003 | -0,009 | 03584 | -0,088 | 0,145 | 0,015 | 01658 | -0,205 | -0,057 | 0,041 | 01436 | -0,014 | 0,150 | 0,008 |
| | -0,176 | -0,046 | 0,038 | | -0,188 | -0,051 | 0,033 | | -0,125 | -0,034 | -0,017 | | -1,005 | -0,255 | -0,068 | | -0,046 | 0,176 | -0,014 |
| 00122 | -0,033 | 0,012 | 0,000 | 03566 | -0,043 | 0,036 | -0,006 | 01431 | -0,021 | 0,069 | 0,002 | 01438 | -0,022 | 0,079 | 0,001 | 03585 | -0,074 | 0,081 | 0,011 |
| | -0,152 | -0,026 | 0,008 | | -0,142 | -0,019 | 0,022 | | -0,104 | 0,041 | 0,006 | | -0,104 | 0,041 | -0,007 | | -0,112 | -0,029 | -0,032 |
| 03570 | -0,096 | 0,166 | -0,019 | 01429 | -0,050 | 0,143 | -0,002 | 01428 | 0,003 | 0,177 | -0,010 | 03569 | -0,124 | 0,170 | -0,013 | 01426 | -0,009 | 0,191 | -0,007 |
| | -0,173 | -0,050 | 0,007 | | -0,044 | 0,133 | 0,003 | | -0,084 | 0,207 | 0,006 | | -0,378 | -0,104 | -0,021 | | -0,371 | 0,081 | -0,018 |
| 01427 | -0,027 | 0,196 | -0,013 | 01437 | -0,049 | 0,109 | -0,001 | 01659 | -0,185 | -0,016 | 0,004 | 00742 | -0,086 | 0,006 | -0,003 | 03574 | -0,171 | 0,171 | -0,007 |
| | -0,183 | 0,112 | -0,007 | | -0,053 | 0,114 | -0,004 | | -0,950 | -0,250 | -0,024 | | -0,172 | -0,053 | 0,019 | | -0,303 | -0,159 | -0,004 |
| 03573 | -0,201 | 0,106 | 0,005 | 03575 | -0,134 | 0,149 | -0,008 | 00741 | -0,101 | 0,016 | -0,006 | 03576 | -0,102 | 0,083 | -0,005 | 03577 | -0,192 | 0,045 | -0,015 |
| | -0,589 | -0,193 | -0,017 | | -0,160 | -0,117 | 0,009 | | -0,148 | -0,049 | 0,004 | | -0,136 | -0,077 | 0,017 | | -0,774 | -0,214 | 0,024 |
| 03578 | -0,189 | 0,158 | 0,001 | 01660 | -0,221 | -0,017 | 0,007 | 01662 | -0,201 | -0,017 | -0,034 | 03579 | -0,152 | 0,167 | 0,008 | 01661 | -0,215 | -0,061 | -0,013 |
| | -0,426 | -0,180 | 0,013 | | -0,915 | -0,258 | -0,012 | | -0,944 | -0,250 | 0,057 | | -0,215 | -0,139 | -0,001 | | -0,990 | -0,256 | 0,012 |
| 03581 | -0,088 | 0,044 | 0,007 | 00740 | -0,084 | -0,012 | 0,002 | 03580 | -0,118 | 0,122 | 0,007 | 00739 | -0,083 | 0,013 | 0,016 | | | | |
| | -0,152 | -0,060 | -0,017 | | -0,172 | -0,048 | -0,013 | | -0,134 | -0,097 | -0,012 | | -0,171 | -0,048 | -0,032 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | -0,058 | -0,177 | 0,007 | 03582 | -0,011 | -0,114 | 0,025 | 01432 | -0,035 | -0,096 | 0,013 | 01434 | -0,124 | -0,235 | 0,007 | 03583 | -0,006 | -0,208 | 0,005 |
| | 0,205 | -0,132 | -0,005 | | 0,221 | 0,081 | -0,053 | | 0,058 | -0,026 | -0,014 | | 0,233 | -0,210 | -0,023 | | 0,360 | 0,109 | -0,023 |
| 03568 | -0,011 | -0,066 | -0,033 | 03567 | -0,011 | -0,043 | -0,021 | 01657 | 0,004 | -0,004 | -0,014 | 01425 | -0,035 | -0,079 | -0,015 | 00135 | 0,001 | -0,001 | -0,005 |
| | 0,045 | 0,043 | 0,045 | | -0,074 | -0,042 | 0,034 | | -0,254 | -0,098 | 0,019 | | 0,039 | -0,071 | 0,024 | | -0,200 | -0,074 | -0,014 |
| 01435 | -0,077 | -0,242 | -0,002 | 00134 | -0,001 | 0,000 | 0,006 | 03564 | -0,012 | -0,049 | 0,013 | 01663 | 0,010 | -0,001 | 0,012 | 03571 | -0,003 | -0,190 | 0,010 |
| | 0,200 | -0,157 | -0,003 | | -0,218 | -0,071 | 0,003 | | -0,062 | -0,036 | -0,034 | | -0,250 | -0,100 | -0,029 | | 0,214 | 0,062 | -0,026 |
| 03572 | -0,010 | -0,113 | 0,008 | 01430 | -0,045 | -0,171 | 0,004 | 00121 | -0,022 | -0,055 | -0,003 | 00738 | 0,010 | -0,057 | -0,006 | 03565 | -0,017 | -0,091 | -0,005 |
| | 0,063 | 0,020 | -0,046 | | 0,078 | -0,140 | -0,011 | | 0,008 | -0,049 | 0,002 | | 0,014 | -0,016 | 0,036 | | 0,030 | -0,038 | 0,030 |
| 00743 | 0,012 | -0,067 | 0,010 | 00744 | -0,002 | -0,058 | 0,002 | 03584 | -0,007 | -0,212 | -0,011 | 01658 | 0,007 | 0,003 | -0,027 | 01436 | -0,104 | -0,231 | -0,010 |
| | -0,041 | -0,004 | -0,027 | | 0,006 | -0,027 | -0,031 | | 0,279 | 0,084 | 0,012 | | -0,419 | -0,110 | -0,017 | | 0,145 | -0,237 | 0,018 |
| 00122 | -0,020 | -0,055 | -0,002 | 03566 | -0,023 | -0,083 | 0,001 | 01431 | -0,044 | -0,118 | -0,002 | 01438 | -0,042 | -0,131 | -0,006 | 03585 | -0,007 | -0,145 | -0,014 |
| | 0,007 | -0,060 | 0,004 | | 0,023 | -0,045 | -0,030 | | 0,016 | -0,120 | -0,014 | | 0,025 | -0,094 | 0,011 | | 0,119 | 0,040 | 0,043 |
| 03570 | -0,008 | -0,221 | 0,000 | 01429 | -0,066 | -0,225 | -0,002 | 01428 | -0,125 | -0,246 | -0,001 | 03569 | -0,002 | -0,178 | -0,019 | 01426 | -0,061 | -0,163 | -0,014 |
| | 0,333 | 0,099 | 0,005 | | 0,143 | -0,168 | 0,002 | | 0,201 | -0,253 | 0,000 | | 0,341 | 0,103 | 0,037 | | 0,207 | -0,066 | 0,012 |
| 01427 | -0,080 | -0,230 | -0,003 | 01437 | -0,044 | -0,182 | -0,004 | 01659 | -0,007 | -0,015 | -0,006 | 00742 | 0,020 | -0,081 | 0,003 | 03574 | 0,036 | -0,195 | -0,005 |
| | 0,231 | -0,130 | 0,000 | | 0,080 | -0,181 | 0,003 | | -0,370 | -0,118 | 0,008 | | -0,044 | 0,006 | -0,014 | | 0,414 | 0,209 | 0,012 |
| 03573 | 0,019 | -0,110 | -0,012 | 03575 | 0,034 | -0,203 | 0,001 | 00741 | 0,027 | -0,099 | 0,002 | 03576 | 0,021 | -0,151 | 0,002 | 03577 | 0,001 | -0,060 | 0,011 |
| | 0,263 | 0,133 | 0,024 | | 0,335 | 0,192 | -0,006 | | -0,063 | 0,000 | 0,001 | | 0,162 | 0,109 | -0,018 | | -0,003 | 0,039 | -0,023 |
| 03578 | 0,031 | -0,165 | 0,005 | 01660 | 0,021 | -0,022 | -0,008 | 01662 | 0,009 | -0,021 | 0,021 | 03579 | 0,037 | -0,208 | -0,003 | 01661 | 0,014 | 0,008 | 0,006 |
| | 0,378 | 0,184 | -0,018 | | -0,392 | -0,146 | -0,008 | | -0,325 | -0,100 | -0,016 | | 0,394 | 0,210 | -0,003 | | -0,480 | -0,132 | -0,035 |
| 03581 | 0,014 | -0,119 | -0,009 | 00740 | 0,016 | -0,073 | -0,004 | 03580 | 0,028 | -0,185 | -0,007 | 00739 | 0,011 | -0,088 | -0,014 | | | | |
| | 0,061 | 0,061 | 0,021 | | -0,064 | 0,005 | 0,024 | | 0,255 | 0,158 | 0,014 | | -0,031 | -0,006 | 0,028 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | -0,067 | -0,207 | 0,008 | 03582 | -0,013 | -0,134 | 0,029 | 01432 | -0,041 | -0,112 | 0,016 | 01434 | -0,145 | -0,274 | 0,008 | 03583 | -0,007 | -0,243 | 0,006 |
| | 0,239 | -0,154 | -0,006 | | 0,258 | 0,095 | -0,062 | | 0,068 | -0,030 | -0,016 | | 0,272 | -0,245 | -0,026 | | 0,420 | 0,127 | -0,026 |
| 03568 | -0,013 | -0,078 | -0,039 | 03567 | -0,012 | -0,050 | -0,024 | 01657 | 0,004 | -0,005 | -0,017 | 01425 | -0,041 | -0,093 | -0,018 | 00135 | 0,002 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,053 | 0,050 | 0,052 | | -0,087 | -0,049 | 0,040 | | -0,296 | -0,114 | 0,022 | | 0,045 | -0,083 | 0,028 | | -0,233 | -0,086 | -0,016 |
| 01435 | -0,090 | -0,283 | -0,003 | 00134 | -0,001 | 0,000 | 0,007 | 03564 | -0,014 | -0,057 | 0,016 | 01663 | 0,012 | -0,001 | 0,015 | 03571 | -0,003 | -0,222 | 0,012 |
| | 0,233 | -0,183 | -0,003 | | -0,255 | -0,083 | 0,003 | | -0,073 | -0,042 | -0,039 | | -0,292 | -0,117 | -0,034 | | 0,251 | 0,072 | -0,031 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03572 | -0,012 | -0,133 | 0,009 | 01430 | -0,052 | -0,200 | 0,005 | 00121 | -0,026 | -0,065 | -0,003 | 00738 | 0,011 | -0,067 | -0,007 | 03565 | -0,020 | -0,106 | -0,006 |
| | 0,074 | 0,024 | -0,053 | | 0,091 | -0,163 | -0,013 | | 0,009 | -0,057 | 0,002 | | 0,016 | -0,018 | 0,042 | | 0,035 | -0,045 | 0,035 |
| 00743 | 0,014 | -0,079 | 0,012 | 00744 | -0,002 | -0,068 | 0,002 | 03584 | -0,009 | -0,247 | -0,013 | 01658 | 0,008 | 0,003 | -0,031 | 01436 | -0,122 | -0,270 | -0,012 |
| | -0,048 | -0,004 | -0,032 | | 0,007 | -0,031 | -0,036 | | 0,326 | 0,098 | 0,014 | | -0,489 | -0,129 | -0,019 | | 0,169 | -0,278 | 0,021 |
| 00122 | -0,024 | -0,064 | -0,002 | 03566 | -0,027 | -0,097 | 0,002 | 01431 | -0,051 | -0,138 | -0,002 | 01438 | -0,049 | -0,154 | -0,007 | 03585 | -0,008 | -0,169 | -0,016 |
| | 0,008 | -0,070 | 0,005 | | 0,026 | -0,052 | -0,035 | | 0,019 | -0,141 | -0,017 | | 0,030 | -0,110 | 0,013 | | 0,139 | 0,047 | 0,050 |
| 03570 | -0,009 | -0,258 | 0,000 | 01429 | -0,077 | -0,263 | -0,002 | 01428 | -0,146 | -0,288 | -0,001 | 03569 | -0,002 | -0,208 | -0,022 | 01426 | -0,072 | -0,191 | -0,017 |
| | 0,389 | 0,116 | 0,006 | | 0,167 | -0,196 | 0,002 | | 0,235 | -0,296 | 0,000 | | 0,399 | 0,120 | 0,043 | | 0,242 | -0,077 | 0,014 |
| 01427 | -0,093 | -0,268 | -0,004 | 01437 | -0,052 | -0,213 | -0,005 | 01659 | -0,008 | -0,017 | -0,007 | 00742 | 0,023 | -0,095 | 0,003 | 03574 | 0,043 | -0,228 | -0,006 |
| | 0,270 | -0,152 | 0,001 | | 0,094 | -0,211 | 0,004 | | -0,433 | -0,138 | 0,009 | | -0,051 | 0,007 | -0,016 | | 0,484 | 0,244 | 0,014 |
| 03573 | 0,022 | -0,129 | -0,014 | 03575 | 0,040 | -0,238 | 0,002 | 00741 | 0,031 | -0,115 | 0,003 | 03576 | 0,024 | -0,177 | 0,003 | 03577 | 0,001 | -0,070 | 0,013 |
| | 0,307 | 0,155 | 0,028 | | 0,391 | 0,224 | -0,007 | | -0,073 | 0,000 | 0,001 | | 0,189 | 0,128 | -0,021 | | -0,003 | 0,046 | -0,027 |
| 03578 | 0,036 | -0,192 | 0,006 | 01660 | 0,025 | -0,026 | -0,009 | 01662 | 0,010 | -0,025 | 0,024 | 03579 | 0,043 | -0,243 | -0,003 | 01661 | 0,016 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,442 | 0,215 | -0,021 | | -0,458 | -0,170 | -0,009 | | -0,380 | -0,117 | -0,019 | | 0,461 | 0,245 | -0,003 | | -0,561 | -0,154 | -0,040 |
| 03581 | 0,016 | -0,140 | -0,010 | 00740 | 0,018 | -0,086 | -0,004 | 03580 | 0,033 | -0,216 | -0,009 | 00739 | 0,013 | -0,103 | -0,017 | | | | |
| | 0,072 | 0,072 | 0,025 | | -0,075 | 0,006 | 0,028 | | 0,297 | 0,185 | 0,016 | | -0,036 | -0,007 | 0,033 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,055 | 0,251 | -0,005 | 03582 | -0,024 | 0,163 | -0,032 | 01432 | 0,040 | 0,152 | -0,016 | 01434 | 0,144 | 0,323 | -0,008 | 03583 | -0,026 | 0,287 | -0,005 |
| | -0,311 | 0,173 | 0,009 | | -0,368 | -0,124 | 0,073 | | -0,185 | 0,027 | 0,020 | | -0,313 | 0,293 | 0,030 | | -0,483 | -0,146 | 0,030 |
| 03568 | -0,027 | 0,094 | 0,042 | 03567 | -0,009 | 0,066 | 0,026 | 01657 | -0,047 | 0,000 | 0,020 | 01425 | 0,043 | 0,127 | 0,013 | 00135 | -0,012 | 0,009 | 0,003 |
| | -0,190 | -0,086 | -0,066 | | -0,058 | 0,016 | -0,049 | | 0,127 | 0,068 | -0,034 | | -0,162 | 0,075 | -0,030 | | 0,074 | 0,047 | 0,011 |
| 01435 | 0,071 | 0,329 | 0,004 | 00134 | -0,008 | 0,005 | -0,006 | 03564 | -0,009 | 0,075 | -0,018 | 01663 | -0,057 | -0,002 | -0,019 | 03571 | -0,032 | 0,258 | -0,015 |
| | -0,260 | 0,219 | 0,003 | | 0,090 | 0,043 | 0,002 | | -0,072 | 0,010 | 0,049 | | 0,120 | 0,069 | 0,045 | | -0,306 | -0,087 | 0,038 |
| 03572 | -0,023 | 0,147 | -0,015 | 01430 | 0,037 | 0,234 | -0,008 | 00121 | 0,016 | 0,069 | 0,005 | 00738 | -0,051 | 0,064 | 0,009 | 03565 | -0,001 | 0,120 | 0,008 |
| | -0,179 | -0,049 | 0,068 | | -0,138 | 0,186 | 0,018 | | -0,135 | 0,028 | -0,008 | | -0,158 | -0,022 | -0,055 | | -0,144 | 0,024 | -0,043 |
| 00743 | -0,055 | 0,068 | -0,021 | 00744 | -0,036 | 0,066 | -0,009 | 03584 | -0,024 | 0,288 | 0,013 | 01658 | -0,057 | -0,017 | 0,038 | 01436 | 0,116 | 0,314 | 0,013 |
| | -0,105 | -0,034 | 0,050 | | -0,158 | -0,015 | 0,051 | | -0,374 | -0,111 | -0,018 | | 0,314 | 0,084 | 0,005 | | -0,196 | 0,325 | -0,024 |
| 00122 | 0,014 | 0,070 | 0,001 | 03566 | 0,006 | 0,110 | -0,007 | 01431 | 0,048 | 0,166 | 0,001 | 01438 | 0,045 | 0,185 | 0,008 | 03585 | -0,027 | 0,194 | 0,018 |
| | -0,133 | 0,038 | 0,002 | | -0,139 | 0,027 | 0,042 | | -0,105 | 0,141 | 0,017 | | -0,114 | 0,116 | -0,016 | | -0,215 | -0,065 | -0,059 |
| 03570 | -0,024 | 0,302 | -0,003 | 01429 | 0,059 | 0,305 | 0,000 | 01428 | 0,141 | 0,335 | -0,002 | 03569 | -0,035 | 0,248 | 0,019 | 01426 | 0,060 | 0,233 | 0,014 |
| | -0,439 | -0,131 | -0,006 | | -0,193 | 0,228 | 0,000 | | -0,261 | 0,349 | 0,001 | | -0,480 | -0,144 | -0,049 | | -0,316 | 0,096 | -0,018 |
| 01427 | 0,077 | 0,315 | -0,001 | 01437 | 0,035 | 0,249 | 0,004 | 01659 | -0,038 | 0,013 | 0,006 | 00742 | -0,067 | 0,091 | -0,005 | 03574 | -0,093 | 0,271 | 0,005 |
| | -0,312 | 0,180 | -0,002 | | -0,139 | 0,236 | -0,006 | | 0,276 | 0,098 | -0,015 | | -0,101 | -0,049 | 0,025 | | -0,557 | -0,284 | -0,015 |
| 03573 | -0,074 | 0,153 | 0,014 | 03575 | -0,088 | 0,279 | -0,004 | 00741 | -0,082 | 0,113 | -0,006 | 03576 | -0,071 | 0,200 | -0,006 | 03577 | -0,049 | 0,079 | -0,017 |
| | -0,425 | -0,197 | -0,032 | | -0,449 | -0,260 | 0,009 | | -0,068 | -0,041 | 0,001 | | -0,273 | -0,161 | 0,027 | | -0,140 | -0,087 | 0,032 |
| 03578 | -0,088 | 0,230 | -0,007 | 01660 | -0,079 | 0,021 | 0,010 | 01662 | -0,060 | 0,020 | -0,031 | 03579 | -0,093 | 0,287 | 0,003 | 01661 | -0,070 | -0,024 | -0,011 |
| | -0,535 | -0,257 | 0,025 | | 0,302 | 0,127 | 0,007 | | 0,217 | 0,074 | 0,030 | | -0,522 | -0,283 | 0,004 | | 0,405 | 0,113 | 0,045 |
| 03581 | -0,061 | 0,149 | 0,012 | 00740 | -0,063 | 0,073 | 0,005 | 03580 | -0,081 | 0,251 | 0,009 | 00739 | -0,055 | 0,101 | 0,024 | | | | |
| | -0,186 | -0,105 | -0,030 | | -0,081 | -0,045 | -0,031 | | -0,362 | -0,219 | -0,019 | | -0,111 | -0,032 | -0,047 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,071 | 0,238 | -0,009 | 03582 | 0,012 | 0,153 | -0,033 | 01432 | 0,040 | 0,126 | -0,017 | 01434 | 0,160 | 0,318 | -0,010 | 03583 | 0,006 | 0,283 | -0,008 |
| | -0,261 | 0,183 | 0,007 | | -0,281 | -0,105 | 0,073 | | -0,065 | 0,037 | 0,019 | | -0,302 | 0,290 | 0,031 | | -0,474 | -0,144 | 0,033 |
| 03568 | 0,012 | 0,088 | 0,040 | 03567 | 0,009 | 0,055 | 0,024 | 01657 | -0,008 | 0,005 | 0,017 | 01425 | 0,040 | 0,103 | 0,017 | 00135 | -0,009 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,044 | -0,053 | -0,061 | | 0,116 | 0,061 | -0,046 | | 0,355 | 0,134 | -0,027 | | -0,036 | 0,099 | -0,034 | | 0,285 | 0,103 | 0,017 |
| 01435 | 0,099 | 0,332 | 0,003 | 00134 | -0,006 | -0,002 | -0,007 | 03564 | 0,011 | 0,064 | -0,017 | 01663 | -0,018 | 0,000 | -0,016 | 03571 | 0,002 | 0,269 | -0,016 |
| | -0,259 | 0,220 | 0,004 | | 0,302 | 0,097 | -0,003 | | 0,096 | 0,051 | 0,045 | | 0,345 | 0,137 | 0,039 | | -0,290 | -0,086 | 0,035 |
| 03572 | 0,013 | 0,174 | -0,011 | 01430 | 0,058 | 0,246 | -0,009 | 00121 | 0,032 | 0,092 | 0,004 | 00738 | -0,013 | 0,097 | 0,006 | 03565 | 0,024 | 0,140 | 0,006 |
| | -0,090 | -0,030 | 0,063 | | -0,100 | 0,202 | 0,016 | | -0,019 | 0,080 | -0,002 | | -0,026 | 0,024 | -0,046 | | -0,046 | 0,059 | -0,040 |
| 00743 | -0,016 | 0,117 | -0,014 | 00744 | 0,003 | 0,100 | -0,003 | 03584 | 0,008 | 0,295 | 0,014 | 01658 | -0,012 | -0,005 | 0,033 | 01436 | 0,137 | 0,321 | 0,013 |
| | 0,051 | 0,000 | 0,036 | | -0,018 | 0,036 | 0,040 | | -0,374 | -0,112 | -0,014 | | 0,577 | 0,151 | 0,021 | | -0,187 | 0,337 | -0,024 |
| 00122 | 0,030 | 0,093 | 0,000 | 03566 | 0,032 | 0,132 | -0,003 | 01431 | 0,060 | 0,179 | 0,000 | 01438 | 0,058 | 0,195 | 0,009 | 03585 | 0,008 | 0,212 | 0,017 |
| | -0,023 | 0,089 | -0,006 | | -0,038 | 0,064 | 0,041 | | -0,020 | 0,176 | 0,020 | | -0,032 | 0,142 | -0,016 | | -0,165 | -0,056 | -0,058 |
| 03570 | 0,008 | 0,303 | -0,002 | 01429 | 0,086 | 0,312 | -0,001 | 01428 | 0,162 | 0,337 | -0,001 | 03569 | 0,000 | 0,241 | 0,023 | 01426 | 0,076 | 0,218 | 0,016 |
| | -0,442 | -0,133 | -0,009 | | -0,185 | 0,236 | -0,002 | | -0,261 | 0,352 | -0,001 | | -0,444 | -0,135 | -0,051 | | -0,262 | 0,093 | -0,017 |
| 01427 | 0,102 | 0,310 | 0,002 | 01437 | 0,058 | 0,259 | 0,006 | 01659 | 0,005 | 0,019 | 0,006 | 00742 | -0,028 | 0,135 | -0,005 | 03574 | -0,050 | 0,266 | 0,005 |
| | -0,298 | 0,181 | -0,001 | | -0,103 | 0,258 | -0,004 | | 0,514 | 0,163 | -0,012 | | 0,058 | -0,014 | 0,018 | | -0,547 | -0,281 | -0,016 |
| 03573 | -0,027 | 0,148 | 0,013 | 03575 | -0,046 | 0,284 | -0,003 | 00741 | -0,035 | 0,160 | -0,004 | 03576 | -0,028 | 0,223 | -0,005 | 03577 | -0,004 | 0,080 | -0,015 |
| | -0,336 | -0,175 | -0,033 | | -0,450 | -0,264 | 0,008 | | 0,085 | -0,007 | -0,001 | | -0,225 | -0,155 | 0,026 | | 0,020 | -0,049 | 0,031 |
| 03578 | -0,043 | 0,223 | -0,008 | 01660 | -0,031 | 0,028 | 0,009 | 01662 | -0,016 | 0,028 | -0,028 | 03579 | -0,051 | 0,286 | 0,002 | 01661 | -0,022 | -0,012 | -0,009 |
| | -0,495 | -0,246 | 0,025 | | 0,541 | 0,200 | 0,009 | | 0,449 | 0,137 | 0,021 | | -0,526 | -0,285 | 0,005 | | 0,658 | 0,180 | 0,046 |
| 03581 | -0,020 | 0,184 | 0,010 | 00740 | -0,021 | 0,127 | 0,003 | 03580 | -0,038 | 0,262 | 0,008 | 00739 | -0,014 | 0,143 | 0,017 | | | | |
| | -0,087 | -0,088 | -0,028 | | 0,091 | -0,012 | -0,032 | | -0,347 | -0,219 | -0,017 | | 0,042 | 0,007 | -0,035 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | -0,209 | -0,054 | -0,014 | 01916 | -0,215 | -0,003 | -0,024 | 01616 | -0,241 | -0,052 | -0,009 | 00319 | -0,183 | 0,034 | -0,014 | 00320 | -0,170 | 0,064 | -0,008 |
| | 0,790 | 0,284 | 0,008 | | 0,344 | 0,157 | 0,051 | | 0,856 | 0,303 | 0,117 | | 0,166 | 0,098 | 0,003 | | 0,076 | 0,049 | -0,015 |
| 01917 | -0,195 | 0,052 | -0,016 | 00318 | -0,189 | 0,004 | -0,027 | 01920 | -0,100 | 0,070 | -0,033 | 01914 | -0,106 | 0,080 | -0,032 | 00327 | -0,112 | 0,075 | -0,024 |
| | 0,074 | 0,040 | -0,020 | | 0,314 | 0,092 | 0,049 | | 0,102 | 0,058 | -0,064 | | 0,094 | 0,101 | -0,038 | | 0,106 | 0,090 | -0,045 |
| 00321 | -0,148 | 0,076 | -0,012 | 01918 | -0,163 | 0,075 | -0,020 | 01912 | -0,194 | -0,022 | -0,031 | 00326 | -0,095 | 0,067 | -0,037 | 03780 | -0,117 | 0,084 | -0,023 |
| | 0,035 | 0,005 | -0,030 | | 0,032 | 0,010 | -0,038 | | 0,475 | 0,167 | 0,059 | | 0,184 | 0,132 | -0,090 | | -0,056 | 0,062 | -0,084 |
| 00144 | -0,192 | -0,052 | -0,026 | 01915 | -0,264 | -0,048 | -0,017 | 03789 | -0,304 | -0,063 | -0,001 | 00322 | -0,138 | 0,081 | -0,011 | 00323 | -0,112 | 0,073 | -0,014 |
| | 0,397 | 0,006 | -0,077 | | 0,402 | 0,086 | 0,082 | | 0,673 | 0,155 | 0,107 | | 0,038 | 0,012 | -0,045 | | 0,061 | 0,021 | -0,051 |
| 01919 | -0,131 | 0,081 | -0,025 | 00324 | -0,074 | 0,075 | -0,029 | 00154 | -0,078 | 0,049 | -0,024 | 00325 | -0,092 | 0,048 | -0,030 | 01913 | -0,080 | 0,059 | -0,029 |
| | 0,043 | 0,025 | -0,042 | | 0,115 | 0,018 | -0,068 | | 0,144 | 0,003 | -0,080 | | 0,164 | 0,071 | -0,081 | | 0,138 | 0,054 | -0,079 |
| 00333 | -0,270 | -0,032 | -0,014 | 00328 | -0,119 | 0,089 | -0,019 | 00329 | -0,146 | 0,081 | -0,018 | 00330 | -0,168 | 0,078 | -0,016 | 00331 | -0,187 | 0,067 | -0,012 |
| | -0,050 | -0,277 | -0,045 | | 0,035 | 0,023 | -0,017 | | 0,027 | 0,001 | -0,018 | | 0,003 | -0,043 | -0,033 | | -0,004 | -0,083 | -0,013 |
| 00332 | -0,226 | 0,027 | -0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,017 | -0,167 | -0,013 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,026 | 0,009 | 0,027 | 01916 | 0,019 | -0,004 | 0,018 | 01616 | -0,019 | -0,007 | 0,000 | 00319 | 0,078 | -0,033 | 0,002 | 00320 | 0,062 | -0,051 | -0,006 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,109 | 0,023 | 0,106 | | -0,012 | -0,062 | 0,063 | | 0,129 | 0,044 | 0,071 | | -0,014 | 0,019 | 0,060 | | -0,024 | 0,001 | 0,051 |
| 01917 | 0,057 | -0,045 | 0,010 | 00318 | 0,174 | 0,018 | 0,047 | 01920 | 0,018 | -0,083 | 0,035 | 01914 | 0,009 | -0,119 | 0,034 | 00327 | 0,008 | -0,099 | 0,023 |
| | -0,077 | -0,108 | 0,049 | | 0,060 | 0,056 | 0,075 | | -0,004 | -0,038 | 0,033 | | 0,008 | -0,108 | 0,025 | | -0,155 | -0,263 | 0,077 |
| 00321 | 0,043 | -0,063 | -0,003 | 01918 | 0,050 | -0,068 | 0,009 | 01912 | 0,095 | 0,018 | 0,041 | 00326 | 0,008 | -0,112 | 0,040 | 03780 | 0,003 | -0,141 | 0,018 |
| | -0,020 | 0,032 | 0,044 | | -0,072 | -0,111 | 0,047 | | 0,087 | 0,023 | 0,085 | | 0,131 | -0,022 | 0,037 | | 0,222 | -0,094 | 0,056 |
| 00144 | 0,160 | 0,058 | 0,042 | 01915 | -0,020 | 0,000 | -0,009 | 03789 | -0,024 | 0,008 | -0,021 | 00322 | 0,038 | -0,072 | 0,000 | 00323 | 0,028 | -0,072 | 0,009 |
| | 0,216 | 0,105 | 0,110 | | 0,015 | -0,008 | 0,035 | | 0,038 | 0,005 | 0,049 | | -0,016 | 0,005 | 0,043 | | 0,000 | 0,028 | 0,033 |
| 01919 | 0,032 | -0,078 | 0,018 | 00324 | 0,011 | -0,077 | 0,027 | 00154 | 0,019 | -0,069 | 0,025 | 00325 | 0,018 | -0,077 | 0,035 | 01913 | 0,015 | -0,071 | 0,034 |
| | -0,057 | -0,091 | 0,048 | | 0,016 | 0,038 | 0,025 | | 0,070 | 0,084 | 0,048 | | 0,090 | 0,021 | 0,040 | | 0,036 | 0,009 | 0,033 |
| 00333 | 0,006 | 0,001 | -0,019 | 00328 | 0,018 | -0,096 | 0,011 | 00329 | 0,037 | -0,076 | 0,004 | 00330 | 0,051 | -0,072 | 0,001 | 00331 | 0,047 | -0,059 | -0,011 |
| | -0,021 | -0,009 | 0,042 | | -0,078 | -0,154 | 0,034 | | -0,057 | -0,101 | 0,034 | | -0,042 | -0,052 | 0,051 | | -0,059 | -0,050 | 0,030 |
| 00332 | 0,037 | -0,004 | -0,020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,032 | -0,019 | 0,031 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,030 | 0,011 | 0,031 | 01916 | 0,022 | -0,004 | 0,020 | 01616 | -0,022 | -0,009 | 0,000 | 00319 | 0,091 | -0,039 | 0,003 | 00320 | 0,073 | -0,060 | -0,007 |
| | 0,128 | 0,026 | 0,124 | | -0,014 | -0,073 | 0,074 | | 0,151 | 0,051 | 0,083 | | -0,016 | 0,023 | 0,070 | | -0,028 | 0,001 | 0,059 |
| 01917 | 0,066 | -0,053 | 0,012 | 00318 | 0,203 | 0,021 | 0,055 | 01920 | 0,021 | -0,097 | 0,041 | 01914 | 0,011 | -0,139 | 0,040 | 00327 | 0,009 | -0,116 | 0,027 |
| | -0,090 | -0,126 | 0,057 | | 0,070 | 0,066 | 0,088 | | -0,004 | -0,044 | 0,038 | | 0,010 | -0,127 | 0,029 | | -0,181 | -0,308 | 0,089 |
| 00321 | 0,050 | -0,073 | -0,004 | 01918 | 0,058 | -0,079 | 0,011 | 01912 | 0,111 | 0,021 | 0,047 | 00326 | 0,010 | -0,130 | 0,046 | 03780 | 0,004 | -0,165 | 0,021 |
| | -0,024 | 0,038 | 0,051 | | -0,084 | -0,129 | 0,055 | | 0,101 | 0,027 | 0,100 | | 0,154 | -0,025 | 0,044 | | 0,260 | -0,110 | 0,066 |
| 00144 | 0,187 | 0,068 | 0,050 | 01915 | -0,023 | 0,000 | -0,011 | 03789 | -0,028 | 0,010 | -0,025 | 00322 | 0,045 | -0,084 | 0,000 | 00323 | 0,032 | -0,084 | 0,010 |
| | 0,253 | 0,123 | 0,129 | | 0,017 | -0,010 | 0,041 | | 0,045 | 0,005 | 0,057 | | -0,018 | 0,006 | 0,050 | | 0,000 | 0,033 | 0,038 |
| 01919 | 0,037 | -0,091 | 0,021 | 00324 | 0,012 | -0,090 | 0,032 | 00154 | 0,023 | -0,081 | 0,029 | 00325 | 0,021 | -0,090 | 0,041 | 01913 | 0,017 | -0,083 | 0,040 |
| | -0,066 | -0,106 | 0,057 | | 0,018 | 0,045 | 0,029 | | 0,082 | 0,098 | 0,056 | | 0,105 | 0,025 | 0,046 | | 0,042 | 0,010 | 0,038 |
| 00333 | 0,008 | 0,001 | -0,022 | 00328 | 0,021 | -0,113 | 0,013 | 00329 | 0,043 | -0,089 | 0,005 | 00330 | 0,059 | -0,084 | 0,001 | 00331 | 0,055 | -0,069 | -0,013 |
| | -0,025 | -0,011 | 0,049 | | -0,092 | -0,180 | 0,040 | | -0,067 | -0,118 | 0,039 | | -0,049 | -0,061 | 0,059 | | -0,069 | -0,058 | 0,035 |
| 00332 | 0,043 | -0,004 | -0,023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,038 | -0,022 | 0,036 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | -0,061 | -0,013 | 0,004 | 01916 | -0,065 | 0,028 | 0,008 | 01616 | -0,069 | -0,012 | 0,010 | 00319 | -0,069 | 0,073 | 0,002 | 00320 | -0,070 | 0,126 | 0,009 |
| | -0,057 | -0,008 | -0,009 | | 0,106 | 0,086 | 0,050 | | 0,000 | -0,004 | 0,034 | | 0,135 | 0,069 | 0,044 | | 0,163 | 0,090 | 0,028 |
| 01917 | -0,095 | 0,102 | 0,009 | 00318 | -0,084 | 0,022 | -0,007 | 01920 | -0,066 | 0,115 | -0,006 | 01914 | -0,077 | 0,111 | -0,014 | 00327 | -0,088 | 0,118 | -0,007 |
| | 0,143 | 0,088 | 0,027 | | 0,047 | 0,025 | 0,020 | | 0,092 | 0,025 | -0,087 | | 0,064 | 0,039 | -0,057 | | 0,090 | 0,003 | -0,060 |
| 00321 | -0,049 | 0,148 | 0,011 | 01918 | -0,100 | 0,143 | 0,007 | 01912 | -0,066 | 0,001 | -0,004 | 00326 | -0,068 | 0,093 | -0,018 | 03780 | -0,096 | 0,108 | -0,013 |
| | 0,140 | 0,030 | -0,002 | | 0,128 | 0,058 | -0,015 | | -0,003 | 0,027 | 0,017 | | 0,119 | 0,058 | -0,107 | | -0,103 | -0,007 | -0,083 |
| 00144 | -0,085 | -0,026 | -0,008 | 01915 | -0,070 | 0,005 | 0,017 | 03789 | -0,085 | -0,023 | 0,015 | 00322 | -0,067 | 0,152 | 0,010 | 00323 | -0,060 | 0,133 | 0,012 |
| | -0,232 | -0,131 | -0,047 | | 0,064 | 0,006 | 0,046 | | -0,022 | -0,034 | 0,018 | | 0,139 | 0,059 | -0,030 | | 0,114 | 0,027 | -0,057 |
| 01919 | -0,087 | 0,147 | 0,002 | 00324 | -0,038 | 0,117 | 0,000 | 00154 | -0,047 | 0,077 | -0,001 | 00325 | -0,066 | 0,078 | -0,008 | 01913 | -0,049 | 0,097 | -0,001 |
| | 0,094 | 0,026 | -0,055 | | 0,101 | -0,007 | -0,079 | | 0,106 | -0,011 | -0,094 | | 0,103 | 0,020 | -0,098 | | 0,106 | 0,017 | -0,088 |
| 00333 | -0,091 | 0,018 | 0,021 | 00328 | -0,092 | 0,143 | 0,000 | 00329 | -0,108 | 0,149 | 0,003 | 00330 | -0,127 | 0,143 | 0,008 | 00331 | -0,118 | 0,122 | 0,017 |
| | 0,031 | -0,113 | 0,020 | | 0,019 | -0,094 | -0,030 | | 0,010 | -0,156 | -0,026 | | 0,007 | -0,222 | -0,018 | | 0,007 | -0,195 | 0,002 |
| 00332 | -0,109 | 0,060 | 0,022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,020 | -0,162 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | -0,023 | -0,006 | -0,015 | 01916 | -0,020 | 0,029 | -0,013 | 01616 | -0,004 | 0,004 | -0,001 | 00319 | -0,049 | 0,075 | -0,013 | 00320 | -0,042 | 0,129 | -0,003 |
| | -0,254 | -0,075 | -0,042 | | 0,030 | 0,065 | 0,021 | | -0,200 | -0,073 | -0,012 | | 0,097 | 0,042 | 0,023 | | 0,143 | 0,076 | 0,012 |
| 01917 | -0,059 | 0,104 | -0,009 | 00318 | -0,098 | 0,013 | -0,034 | 01920 | -0,023 | 0,147 | -0,020 | 01914 | -0,021 | 0,157 | -0,025 | 00327 | -0,029 | 0,156 | -0,018 |
| | 0,137 | 0,105 | 0,015 | | -0,037 | -0,009 | -0,011 | | 0,023 | 0,013 | -0,065 | | -0,005 | 0,040 | -0,047 | | 0,097 | 0,092 | -0,070 |
| 00321 | -0,023 | 0,154 | 0,000 | 01918 | -0,061 | 0,150 | -0,006 | 01912 | -0,055 | 0,001 | -0,028 | 00326 | -0,018 | 0,142 | -0,027 | 03780 | -0,029 | 0,161 | -0,019 |
| | 0,125 | 0,016 | -0,010 | | 0,132 | 0,089 | -0,022 | | -0,127 | -0,015 | -0,020 | | -0,079 | -0,006 | -0,067 | | -0,176 | 0,020 | -0,054 |
| 00144 | -0,094 | -0,039 | -0,028 | 01915 | -0,002 | 0,013 | 0,005 | 03789 | -0,008 | -0,005 | 0,011 | 00322 | -0,033 | 0,164 | 0,001 | 00323 | -0,027 | 0,154 | 0,002 |
| | -0,370 | -0,158 | -0,061 | | -0,026 | -0,009 | 0,018 | | -0,153 | -0,059 | -0,015 | | 0,114 | 0,044 | -0,032 | | 0,067 | -0,006 | -0,052 |
| 01919 | -0,046 | 0,163 | -0,010 | 00324 | -0,012 | 0,145 | -0,008 | 00154 | -0,017 | 0,119 | -0,007 | 00325 | -0,021 | 0,125 | -0,018 | 01913 | -0,013 | 0,131 | -0,013 |
| | 0,087 | 0,050 | -0,058 | | 0,009 | -0,040 | -0,056 | | -0,040 | -0,064 | -0,074 | | -0,053 | -0,025 | -0,071 | | -0,009 | -0,017 | -0,062 |
| 00333 | -0,027 | 0,024 | 0,010 | 00328 | -0,041 | 0,167 | -0,009 | 00329 | -0,063 | 0,160 | -0,005 | 00330 | -0,080 | 0,149 | -0,003 | 00331 | -0,073 | 0,125 | 0,006 |
| | 0,042 | -0,043 | 0,017 | | 0,033 | -0,020 | -0,035 | | 0,019 | -0,101 | -0,029 | | 0,016 | -0,173 | -0,026 | | 0,021 | -0,146 | -0,002 |
| 00332 | -0,059 | 0,054 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,027 | -0,109 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | -0,086 | 0,018 | -0,006 | 00780 | -0,088 | 0,034 | -0,007 | 03030 | -0,097 | 0,048 | -0,009 | 01007 | -0,094 | 0,089 | 0,018 | 01008 | -0,098 | 0,083 | 0,021 |
| | 0,217 | 0,053 | -0,071 | | 0,217 | 0,070 | -0,077 | | 0,157 | 0,055 | -0,067 | | 0,073 | -0,032 | -0,022 | | 0,069 | -0,021 | -0,019 |
| 03037 | -0,133 | 0,080 | 0,018 | 01006 | -0,114 | 0,083 | 0,015 | 01009 | -0,082 | 0,061 | 0,025 | 03038 | -0,111 | 0,071 | 0,020 | 03027 | -0,192 | 0,054 | -0,005 |
| | 0,100 | 0,045 | -0,023 | | 0,110 | -0,006 | -0,026 | | 0,101 | -0,015 | -0,011 | | 0,104 | 0,040 | -0,021 | | 0,159 | 0,077 | 0,002 |
| 03028 | -0,160 | 0,073 | -0,001 | 00320 | -0,170 | 0,065 | -0,012 | 01005 | -0,124 | 0,058 | 0,005 | 03035 | -0,175 | 0,006 | -0,003 | 01004 | -0,113 | 0,032 | 0,000 |
| | 0,082 | 0,064 | -0,022 | | 0,077 | 0,019 | -0,004 | | 0,182 | 0,018 | -0,029 | | 0,285 | 0,075 | -0,032 | | 0,265 | 0,046 | -0,017 |
| 03036 | -0,157 | 0,064 | 0,011 | 00154 | -0,073 | 0,033 | -0,014 | 03024 | -0,078 | 0,050 | -0,014 | 03801 | -0,129 | -0,020 | -0,008 | 03022 | -0,142 | -0,002 | -0,007 |
| | 0,168 | 0,057 | -0,028 | | 0,187 | 0,064 | -0,087 | | 0,166 | 0,045 | -0,076 | | 0,337 | 0,082 | -0,033 | | 0,316 | 0,081 | -0,023 |
| 01621 | -0,176 | -0,036 | -0,005 | 01617 | -0,275 | -0,054 | -0,003 | 03025 | -0,238 | -0,004 | -0,013 | 00144 | -0,226 | -0,018 | -0,030 | 03804 | -0,059 | -0,003 | 0,021 |
| | 0,382 | 0,099 | -0,027 | | 0,311 | 0,057 | -0,014 | | 0,346 | 0,089 | 0,010 | | 0,432 | 0,167 | -0,025 | | 0,209 | 0,011 | -0,010 |
| 03023 | -0,063 | 0,019 | 0,021 | 01010 | -0,054 | 0,043 | 0,019 | 00324 | -0,085 | 0,063 | -0,014 | 00784 | -0,078 | -0,002 | 0,020 | 00318 | -0,172 | 0,028 | -0,031 |
| | 0,191 | 0,020 | -0,015 | | 0,152 | -0,002 | -0,019 | | 0,108 | 0,018 | -0,061 | | 0,215 | 0,025 | -0,017 | | 0,329 | 0,088 | 0,004 |
| 03039 | -0,083 | 0,034 | 0,020 | 00319 | -0,185 | 0,051 | -0,015 | 03026 | -0,234 | -0,003 | 0,004 | 00323 | -0,108 | 0,066 | -0,012 | 03029 | -0,129 | 0,072 | -0,001 |
| | 0,174 | 0,030 | -0,021 | | 0,171 | 0,047 | 0,026 | | 0,297 | 0,076 | 0,000 | | 0,059 | -0,005 | -0,055 | | 0,084 | 0,053 | -0,045 |
| 00322 | -0,138 | 0,077 | -0,009 | 00321 | -0,149 | 0,075 | -0,007 | 00782 | -0,078 | 0,027 | 0,012 | 01618 | -0,256 | -0,064 | 0,012 | 01619 | -0,185 | -0,027 | 0,004 |
| | 0,035 | -0,007 | -0,045 | | 0,036 | 0,007 | -0,027 | | 0,225 | 0,055 | -0,056 | | 0,405 | 0,103 | 0,011 | | 0,355 | 0,103 | -0,015 |
| 03034 | -0,113 | 0,057 | 0,010 | 03033 | -0,141 | 0,076 | 0,012 | 03032 | -0,172 | 0,071 | 0,009 | 03031 | -0,201 | 0,033 | 0,006 | 00783 | -0,085 | 0,002 | 0,020 |
| | 0,129 | 0,063 | -0,038 | | 0,094 | 0,068 | -0,028 | | 0,129 | 0,075 | -0,018 | | 0,228 | 0,080 | -0,015 | | 0,232 | 0,037 | -0,016 |
| 01620 | -0,193 | -0,054 | -0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,370 | 0,093 | -0,039 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,005 | -0,031 | 0,011 | 00780 | 0,014 | -0,048 | 0,013 | 03030 | 0,018 | -0,043 | 0,015 | 01007 | -0,030 | -0,015 | -0,018 | 01008 | -0,007 | -0,011 | -0,012 |
| | -0,003 | 0,023 | 0,035 | | -0,001 | 0,019 | 0,041 | | 0,009 | 0,024 | 0,038 | | 0,018 | 0,060 | 0,027 | | 0,018 | 0,071 | 0,022 |
| 03037 | -0,012 | -0,018 | -0,031 | 01006 | -0,041 | -0,012 | -0,016 | 01009 | 0,000 | -0,004 | -0,012 | 03038 | 0,001 | -0,019 | -0,017 | 03027 | 0,066 | -0,041 | -0,048 |
| | 0,010 | 0,047 | 0,036 | | 0,008 | 0,040 | 0,023 | | 0,011 | 0,081 | 0,021 | | 0,011 | 0,062 | 0,034 | | 0,002 | 0,043 | 0,060 |
| 03028 | 0,043 | -0,051 | -0,028 | 00320 | 0,059 | -0,056 | -0,013 | 01005 | -0,076 | 0,014 | -0,015 | 03035 | -0,089 | -0,008 | -0,052 | 01004 | -0,125 | -0,004 | -0,024 |
| | -0,010 | 0,040 | 0,045 | | -0,029 | 0,016 | 0,052 | | 0,005 | 0,018 | 0,024 | | 0,005 | 0,009 | 0,029 | | -0,015 | 0,003 | 0,017 |
| 03036 | -0,035 | -0,012 | -0,045 | 00154 | 0,018 | -0,044 | 0,021 | 03024 | 0,016 | -0,054 | 0,022 | 03801 | -0,150 | -0,037 | -0,006 | 03022 | -0,138 | -0,012 | -0,030 |
| | 0,007 | 0,028 | 0,036 | | 0,004 | -0,016 | 0,042 | | 0,014 | 0,029 | 0,043 | | -0,029 | -0,012 | 0,011 | | -0,015 | -0,002 | 0,015 |
| 01621 | -0,132 | -0,031 | -0,027 | 01617 | 0,220 | 0,040 | -0,052 | 03025 | 0,223 | -0,016 | -0,026 | 00144 | 0,242 | 0,006 | 0,023 | 03804 | -0,007 | 0,031 | -0,006 |
| | -0,027 | 0,000 | 0,011 | | 0,154 | 0,056 | 0,037 | | 0,126 | 0,044 | 0,074 | | 0,240 | 0,080 | 0,070 | | 0,032 | 0,113 | 0,027 |
| 03023 | -0,011 | 0,020 | -0,002 | 01010 | -0,011 | 0,007 | -0,004 | 00324 | 0,031 | -0,056 | 0,023 | 00784 | -0,007 | 0,023 | -0,001 | 00318 | 0,139 | -0,032 | 0,004 |
| | 0,020 | 0,094 | 0,027 | | 0,012 | 0,091 | 0,025 | | 0,030 | 0,034 | 0,031 | | 0,046 | 0,120 | 0,029 | | 0,047 | 0,042 | 0,077 |
| 03039 | -0,007 | -0,003 | 0,000 | 00319 | 0,096 | -0,075 | -0,008 | 03026 | 0,133 | -0,007 | -0,067 | 00323 | 0,022 | -0,058 | 0,007 | 03029 | 0,026 | -0,049 | -0,007 |
| | 0,014 | 0,083 | 0,036 | | -0,013 | 0,020 | 0,072 | | 0,063 | 0,038 | 0,063 | | -0,002 | 0,028 | 0,028 | | 0,000 | 0,038 | 0,038 |
| 00322 | 0,032 | -0,064 | -0,003 | 00321 | 0,051 | -0,060 | -0,014 | 00782 | 0,000 | -0,020 | -0,004 | 01618 | 0,115 | 0,028 | -0,068 | 01619 | 0,001 | 0,001 | -0,048 |
| | -0,017 | 0,024 | 0,040 | | -0,025 | 0,005 | 0,045 | | 0,007 | 0,053 | 0,057 | | 0,090 | 0,023 | 0,032 | | 0,030 | -0,004 | 0,022 |
| 03034 | 0,010 | -0,028 | -0,005 | 03033 | 0,015 | -0,034 | -0,029 | 03032 | 0,017 | -0,032 | -0,054 | 03031 | 0,015 | -0,019 | -0,080 | 00783 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,049 | 0,039 | | 0,004 | 0,047 | 0,042 | | 0,004 | 0,040 | 0,048 | | 0,018 | 0,024 | 0,047 | | 0,010 | 0,078 | 0,026 |
| 01620 | -0,081 | -0,017 | -0,044 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,002 | 0,026 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,006 | -0,036 | 0,013 | 00780 | 0,017 | -0,056 | 0,016 | 03030 | 0,021 | -0,050 | 0,018 | 01007 | -0,035 | -0,018 | -0,021 | 01008 | -0,008 | -0,012 | -0,014 |
| | -0,003 | 0,027 | 0,041 | | -0,001 | 0,023 | 0,048 | | 0,011 | 0,028 | 0,045 | | 0,021 | 0,070 | 0,031 | | 0,021 | 0,082 | 0,026 |
| 03037 | -0,014 | -0,021 | -0,036 | 01006 | -0,048 | -0,014 | -0,018 | 01009 | 0,000 | -0,005 | -0,014 | 03038 | 0,001 | -0,023 | -0,020 | 03027 | 0,078 | -0,048 | -0,056 |
| | 0,011 | 0,055 | 0,042 | | 0,009 | 0,047 | 0,027 | | 0,013 | 0,095 | 0,024 | | 0,012 | 0,072 | 0,039 | | 0,002 | 0,050 | 0,070 |
| 03028 | 0,050 | -0,060 | -0,032 | 00320 | 0,069 | -0,066 | -0,016 | 01005 | -0,089 | 0,017 | -0,017 | 03035 | -0,105 | -0,009 | -0,061 | 01004 | -0,146 | -0,005 | -0,029 |
| | -0,012 | 0,046 | 0,053 | | -0,034 | 0,019 | 0,060 | | 0,006 | 0,021 | 0,028 | | 0,006 | 0,010 | 0,034 | | -0,018 | 0,003 | 0,020 |
| 03036 | -0,041 | -0,014 | -0,053 | 00154 | 0,020 | -0,051 | 0,025 | 03024 | 0,019 | -0,064 | 0,026 | 03801 | -0,175 | -0,043 | -0,007 | 03022 | -0,161 | -0,014 | -0,035 |
| | 0,008 | 0,033 | 0,042 | | 0,004 | -0,019 | 0,050 | | 0,016 | 0,034 | 0,051 | | -0,034 | -0,014 | 0,012 | | -0,017 | -0,002 | 0,018 |
| 01621 | -0,154 | -0,036 | -0,031 | 01617 | 0,257 | 0,046 | -0,060 | 03025 | 0,261 | -0,018 | -0,030 | 00144 | 0,283 | 0,007 | 0,027 | 03804 | -0,008 | 0,036 | -0,007 |
| | -0,032 | 0,000 | 0,013 | | 0,180 | 0,066 | 0,043 | | 0,148 | 0,052 | 0,087 | | 0,281 | 0,093 | 0,082 | | 0,037 | 0,132 | 0,032 |
| 03023 | -0,013 | 0,024 | -0,002 | 01010 | -0,013 | 0,008 | -0,005 | 00324 | 0,036 | -0,065 | 0,027 | 00784 | -0,008 | 0,027 | -0,001 | 00318 | 0,163 | -0,037 | 0,004 |
| | 0,024 | 0,110 | 0,032 | | 0,014 | 0,106 | 0,030 | | 0,035 | 0,040 | 0,037 | | 0,053 | 0,140 | 0,034 | | 0,054 | 0,049 | 0,090 |
| 03039 | -0,008 | -0,004 | -0,001 | 00319 | 0,112 | -0,088 | -0,009 | 03026 | 0,155 | -0,008 | -0,079 | 00323 | 0,026 | -0,068 | 0,008 | 03029 | 0,030 | -0,057 | -0,008 |
| | 0,016 | 0,097 | 0,042 | | -0,015 | 0,023 | 0,084 | | 0,074 | 0,044 | 0,074 | | -0,002 | 0,032 | 0,033 | | 0,000 | 0,044 | 0,044 |
| 00322 | 0,037 | -0,075 | -0,003 | 00321 | 0,060 | -0,070 | -0,016 | 00782 | 0,001 | -0,023 | -0,004 | 01618 | 0,135 | 0,033 | -0,080 | 01619 | 0,001 | 0,001 | -0,056 |
| | -0,020 | 0,029 | 0,046 | | -0,029 | 0,006 | 0,053 | | 0,008 | 0,061 | 0,067 | | 0,106 | 0,027 | 0,037 | | 0,035 | -0,005 | 0,026 |
| 03034 | 0,012 | -0,032 | -0,006 | 03033 | 0,018 | -0,040 | -0,033 | 03032 | 0,020 | -0,037 | -0,063 | 03031 | 0,018 | -0,022 | -0,094 | 00783 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,010 | 0,058 | 0,045 | | 0,004 | 0,054 | 0,049 | | 0,005 | 0,046 | 0,057 | | 0,021 | 0,028 | 0,055 | | 0,012 | 0,091 | 0,031 |
| 01620 | -0,095 | -0,019 | -0,052 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,002 | 0,030 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | -0,059 | 0,062 | 0,013 | 00780 | -0,057 | 0,073 | 0,014 | 03030 | -0,056 | 0,101 | 0,015 | 01007 | 0,008 | 0,188 | -0,002 | 01008 | -0,006 | 0,183 | 0,012 |
| | 0,126 | 0,025 | -0,067 | | 0,135 | 0,026 | -0,089 | | 0,161 | 0,057 | -0,072 | | 0,194 | -0,074 | -0,012 | | 0,202 | -0,032 | -0,017 |
| 03037 | -0,040 | 0,164 | 0,003 | 01006 | 0,003 | 0,161 | -0,020 | 01009 | -0,015 | 0,148 | 0,028 | 03038 | -0,046 | 0,156 | 0,024 | 03027 | -0,069 | 0,104 | 0,012 |
| | 0,240 | 0,065 | -0,012 | | 0,179 | -0,026 | -0,001 | | 0,181 | -0,035 | -0,010 | | 0,237 | 0,067 | -0,012 | | 0,165 | 0,069 | 0,022 |
| 03028 | -0,071 | 0,142 | 0,014 | 00320 | -0,064 | 0,126 | 0,010 | 01005 | 0,007 | 0,091 | -0,036 | 03035 | 0,000 | 0,036 | -0,032 | 01004 | 0,008 | 0,043 | -0,041 |
| | 0,217 | 0,105 | 0,007 | | 0,156 | 0,036 | 0,029 | | 0,090 | -0,031 | 0,012 | | -0,045 | -0,001 | -0,005 | | -0,032 | -0,039 | 0,003 |
| 03036 | -0,026 | 0,119 | -0,018 | 00154 | -0,045 | 0,073 | 0,008 | 03024 | -0,045 | 0,090 | 0,011 | 03801 | 0,013 | -0,013 | -0,029 | 03022 | 0,018 | 0,024 | -0,035 |
| | 0,162 | 0,038 | -0,004 | | 0,111 | -0,002 | -0,097 | | 0,132 | 0,019 | -0,088 | | -0,215 | -0,072 | 0,014 | | -0,120 | -0,041 | 0,001 |
| 01621 | 0,008 | 0,005 | -0,017 | 01617 | -0,097 | -0,014 | 0,008 | 03025 | -0,092 | 0,016 | 0,004 | 00144 | -0,107 | -0,010 | -0,007 | 03804 | -0,021 | 0,040 | 0,030 |
| | -0,208 | -0,076 | -0,002 | | -0,278 | -0,109 | -0,007 | | -0,103 | -0,034 | 0,007 | | -0,201 | -0,043 | -0,026 | | 0,152 | -0,020 | -0,009 |
| 03023 | -0,023 | 0,072 | 0,034 | 01010 | -0,005 | 0,108 | 0,030 | 00324 | -0,042 | 0,109 | 0,011 | 00784 | -0,046 | 0,043 | 0,030 | 00318 | -0,072 | 0,037 | -0,002 |
| | 0,165 | -0,007 | -0,002 | | 0,161 | -0,033 | -0,008 | | 0,101 | -0,008 | -0,077 | | 0,145 | -0,012 | -0,008 | | 0,049 | 0,012 | 0,021 |
| 03039 | -0,040 | 0,096 | 0,034 | 00319 | -0,068 | 0,085 | 0,008 | 03026 | -0,067 | 0,031 | 0,014 | 00323 | -0,055 | 0,127 | 0,009 | 03029 | -0,068 | 0,140 | 0,016 |
| | 0,186 | 0,032 | -0,008 | | 0,138 | 0,052 | 0,035 | | -0,036 | -0,003 | 0,004 | | 0,115 | -0,010 | -0,052 | | 0,202 | 0,097 | -0,034 |
| 00322 | -0,061 | 0,146 | 0,012 | 00321 | -0,052 | 0,145 | 0,012 | 00782 | -0,048 | 0,077 | 0,026 | 01618 | -0,072 | -0,019 | 0,016 | 01619 | 0,000 | 0,013 | 0,005 |
| | 0,133 | 0,000 | -0,027 | | 0,143 | 0,038 | 0,004 | | 0,145 | 0,026 | -0,046 | | -0,282 | -0,070 | -0,019 | | -0,237 | -0,070 | 0,004 |
| 03034 | -0,063 | 0,124 | 0,025 | 03033 | -0,067 | 0,153 | 0,017 | 03032 | -0,061 | 0,134 | 0,007 | 03031 | -0,044 | 0,072 | 0,001 | 00783 | -0,055 | 0,051 | 0,034 |
| | 0,211 | 0,091 | -0,029 | | 0,248 | 0,119 | -0,013 | | 0,216 | 0,097 | 0,000 | | 0,084 | 0,033 | 0,000 | | 0,136 | 0,007 | -0,019 |
| 01620 | 0,007 | 0,000 | -0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,244 | -0,060 | 0,015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | -0,015 | 0,116 | 0,009 | 00780 | -0,015 | 0,119 | 0,007 | 03030 | -0,017 | 0,134 | 0,007 | 01007 | 0,032 | 0,186 | 0,004 | 01008 | 0,020 | 0,184 | 0,018 |
| | -0,044 | -0,012 | -0,047 | | -0,026 | -0,019 | -0,068 | | 0,051 | 0,029 | -0,060 | | 0,162 | -0,101 | -0,017 | | 0,160 | -0,060 | -0,027 |
| 03037 | -0,009 | 0,165 | 0,009 | 01006 | 0,030 | 0,157 | -0,013 | 01009 | 0,011 | 0,155 | 0,032 | 03038 | -0,012 | 0,165 | 0,026 | 03027 | -0,048 | 0,108 | 0,013 |
| | 0,199 | 0,029 | -0,019 | | 0,149 | -0,045 | 0,001 | | 0,116 | -0,068 | -0,026 | | 0,178 | 0,029 | -0,023 | | 0,124 | 0,037 | 0,002 |
| 03028 | -0,041 | 0,150 | 0,010 | 00320 | -0,040 | 0,133 | 0,000 | 01005 | 0,035 | 0,083 | -0,028 | 03035 | 0,036 | 0,037 | -0,018 | 01004 | 0,039 | 0,038 | -0,031 |
| | 0,184 | 0,072 | -0,003 | | 0,138 | 0,024 | 0,012 | | 0,048 | -0,048 | 0,018 | | -0,106 | -0,022 | -0,004 | | -0,085 | -0,053 | 0,008 |
| 03036 | 0,004 | 0,116 | -0,008 | 00154 | -0,016 | 0,113 | -0,002 | 03024 | -0,012 | 0,126 | 0,002 | 03801 | 0,048 | -0,003 | -0,023 | 03022 | 0,053 | 0,025 | -0,024 |
| | 0,120 | 0,009 | -0,006 | | -0,024 | -0,039 | -0,068 | | 0,008 | -0,018 | -0,072 | | -0,285 | -0,089 | 0,023 | | -0,185 | -0,060 | 0,007 |
| 01621 | 0,049 | 0,014 | -0,011 | 01617 | -0,108 | -0,016 | 0,013 | 03025 | -0,113 | 0,020 | 0,000 | 00144 | -0,136 | -0,003 | -0,019 | 03804 | 0,011 | 0,068 | 0,030 |
| | -0,280 | -0,095 | 0,001 | | -0,379 | -0,133 | -0,011 | | -0,210 | -0,065 | -0,017 | | -0,367 | -0,107 | -0,037 | | -0,006 | -0,084 | -0,035 |
| 03023 | 0,013 | 0,095 | 0,029 | 01010 | 0,020 | 0,122 | 0,030 | 00324 | -0,018 | 0,136 | -0,001 | 00784 | -0,001 | 0,078 | 0,024 | 00318 | -0,078 | 0,040 | -0,014 |
| | 0,029 | -0,058 | -0,019 | | 0,057 | -0,078 | -0,022 | | 0,006 | -0,041 | -0,064 | | -0,029 | -0,075 | -0,027 | | -0,032 | -0,018 | -0,002 |
| 03039 | 0,001 | 0,122 | 0,028 | 00319 | -0,055 | 0,098 | -0,003 | 03026 | -0,063 | 0,033 | 0,017 | 00323 | -0,024 | 0,148 | -0,001 | 03029 | -0,032 | 0,156 | 0,009 |
| | 0,069 | -0,009 | -0,023 | | 0,100 | 0,034 | 0,006 | | -0,113 | -0,028 | -0,015 | | 0,070 | -0,025 | -0,041 | | 0,152 | 0,065 | -0,031 |
| 00322 | -0,030 | 0,160 | 0,003 | 00321 | -0,024 | 0,154 | 0,004 | 00782 | -0,011 | 0,117 | 0,021 | 01618 | -0,063 | -0,018 | 0,023 | 01619 | 0,016 | 0,015 | 0,009 |
| | 0,109 | -0,013 | -0,026 | | 0,130 | 0,029 | -0,005 | | -0,029 | -0,021 | -0,050 | | -0,369 | -0,092 | -0,027 | | -0,307 | -0,087 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03034 | -0,021<br>0,134 | 0,145<br>0,051 | 0,020<br>-0,032 | 03033 | -0,032<br>0,199 | 0,160<br>0,079 | 0,017<br>-0,019 | 03032 | -0,031<br>0,175 | 0,136<br>0,061 | 0,012<br>-0,010 | 03031 | -0,018<br>0,029 | 0,073<br>0,007 | 0,012<br>-0,009 | 00783 | -0,011<br>-0,045 | 0,099<br>-0,041 | 0,025<br>-0,038 |
| 01620 | 0,040<br>-0,318 | 0,008<br>-0,078 | -0,006<br>0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | -0,178<br>-1,003 | -0,014<br>-0,285 | 0,022<br>-0,042 | 03589 | -0,059<br>-0,817 | 0,086<br>-0,193 | 0,017<br>-0,032 | 00134 | 0,007<br>-0,945 | 0,056<br>-0,241 | 0,003<br>-0,019 | 01409 | -0,009<br>-0,358 | 0,199<br>0,065 | 0,013<br>0,013 | 03604 | -0,141<br>-0,552 | 0,138<br>-0,138 | -0,007<br>0,043 |
| 01410 | 0,052<br>-0,622 | 0,197<br>-0,020 | 0,000<br>0,014 | 01408 | 0,032<br>-0,180 | 0,198<br>0,194 | 0,005<br>0,010 | 03605 | -0,105<br>-0,259 | 0,175<br>-0,073 | 0,018<br>0,010 | 01613 | -0,204<br>-1,011 | -0,061<br>-0,255 | 0,041<br>-0,065 | 03590 | -0,159<br>-0,737 | 0,082<br>-0,179 | 0,023<br>-0,060 |
| 01407 | -0,046<br>-0,084 | 0,172<br>0,142 | 0,005<br>0,002 | 00133 | 0,004<br>-0,941 | 0,054<br>-0,238 | -0,009<br>0,018 | 03586 | -0,066<br>-0,791 | 0,098<br>-0,176 | -0,012<br>0,041 | 01608 | -0,176<br>-0,975 | -0,008<br>-0,279 | -0,023<br>0,046 | 03593 | -0,087<br>-0,109 | 0,121<br>-0,028 | -0,014<br>0,027 |
| 01436 | -0,050<br>-0,044 | 0,143<br>0,133 | -0,003<br>0,004 | 03592 | -0,096<br>-0,173 | 0,166<br>-0,049 | -0,020<br>0,008 | 03606 | -0,089<br>-0,125 | 0,145<br>-0,032 | 0,015<br>-0,016 | 00737 | -0,070<br>-0,187 | 0,002<br>-0,049 | -0,010<br>0,033 | 00121 | -0,035<br>-0,157 | 0,012<br>-0,029 | -0,001<br>0,009 |
| 03588 | -0,043<br>-0,142 | 0,035<br>-0,018 | -0,007<br>0,023 | 01405 | -0,050<br>-0,053 | 0,109<br>0,116 | -0,001<br>-0,004 | 03607 | -0,074<br>-0,113 | 0,080<br>-0,027 | 0,010<br>-0,031 | 01406 | -0,015<br>-0,046 | 0,150<br>0,177 | 0,008<br>-0,014 | 00120 | -0,032<br>-0,146 | 0,007<br>-0,023 | 0,000<br>-0,007 |
| 00731 | -0,082<br>-0,173 | -0,002<br>-0,044 | 0,005<br>-0,033 | 03587 | -0,047<br>-0,135 | 0,039<br>-0,011 | 0,004<br>-0,022 | 01438 | -0,021<br>-0,103 | 0,068<br>0,041 | 0,000<br>0,007 | 01404 | -0,022<br>-0,104 | 0,078<br>0,044 | 0,001<br>-0,007 | 01432 | 0,064<br>-0,636 | 0,178<br>-0,057 | -0,015<br>0,006 |
| 01611 | -0,222<br>-0,939 | -0,014<br>-0,273 | 0,006<br>-0,010 | 03595 | -0,201<br>-0,588 | 0,103<br>-0,189 | 0,005<br>-0,013 | 01612 | -0,178<br>-0,928 | -0,012<br>-0,243 | -0,001<br>-0,023 | 01435 | 0,004<br>-0,085 | 0,177<br>0,208 | -0,011<br>0,006 | 00736 | -0,079<br>-0,177 | -0,010<br>-0,045 | -0,019<br>0,038 |
| 03594 | -0,067<br>-0,140 | 0,048<br>-0,033 | -0,013<br>0,040 | 03591 | -0,124<br>-0,378 | 0,171<br>-0,103 | -0,014<br>-0,020 | 01433 | -0,008<br>-0,372 | 0,192<br>0,081 | -0,008<br>-0,016 | 01434 | -0,026<br>-0,184 | 0,196<br>0,112 | -0,014<br>-0,006 | 01437 | -0,042<br>-0,057 | 0,103<br>0,091 | -0,006<br>0,012 |
| 00735 | -0,086<br>-0,167 | 0,005<br>-0,048 | -0,004<br>0,020 | 03599 | -0,194<br>-0,777 | 0,044<br>-0,213 | -0,014<br>0,022 | 03600 | -0,190<br>-0,424 | 0,157<br>-0,179 | 0,001<br>0,013 | 03598 | -0,102<br>-0,136 | 0,083<br>-0,074 | -0,007<br>0,017 | 03597 | -0,135<br>-0,159 | 0,149<br>-0,115 | -0,009<br>0,010 |
| 03596 | -0,172<br>-0,303 | 0,171<br>-0,157 | -0,008<br>-0,003 | 00734 | -0,101<br>-0,146 | 0,014<br>-0,045 | -0,006<br>0,008 | 03602 | -0,119<br>-0,134 | 0,121<br>-0,095 | 0,006<br>-0,011 | 03601 | -0,153<br>-0,214 | 0,166<br>-0,136 | 0,007<br>-0,001 | 01610 | -0,220<br>-0,967 | -0,062<br>-0,247 | -0,007<br>0,017 |
| 01609 | -0,205<br>-0,940 | -0,018<br>-0,248 | -0,029<br>0,058 | 03603 | -0,087<br>-0,152 | 0,043<br>-0,061 | 0,006<br>-0,017 | 00732 | -0,084<br>-0,173 | 0,011<br>-0,045 | 0,014<br>-0,034 | 00733 | -0,086<br>-0,191 | -0,012<br>-0,050 | 0,002<br>-0,011 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,001<br>-0,262 | -0,005<br>-0,101 | -0,012<br>0,022 | 03589 | -0,011<br>-0,081 | -0,042<br>-0,044 | -0,016<br>0,035 | 00134 | 0,002<br>-0,211 | -0,003<br>-0,077 | -0,002<br>-0,012 | 01409 | -0,058<br>0,208 | -0,178<br>-0,131 | 0,011<br>-0,004 | 03604 | -0,010<br>0,223 | -0,116<br>0,081 | 0,030<br>-0,052 |
| 01410 | -0,036<br>0,063 | -0,098<br>-0,024 | 0,017<br>-0,013 | 01408 | -0,125<br>0,235 | -0,236<br>-0,211 | 0,011<br>-0,022 | 03605 | -0,006<br>0,361 | -0,209<br>0,108 | 0,010<br>-0,023 | 01613 | 0,005<br>-0,417 | 0,003<br>-0,107 | -0,023<br>-0,014 | 03590 | -0,012<br>0,041 | -0,066<br>0,043 | -0,028<br>0,045 |
| 01407 | -0,077<br>0,200 | -0,243<br>-0,159 | 0,002<br>-0,003 | 00133 | -0,001<br>-0,201 | 0,000<br>-0,064 | 0,008<br>0,008 | 03586 | -0,011<br>-0,057 | -0,049<br>-0,035 | 0,017<br>-0,033 | 01608 | 0,013<br>-0,248 | -0,001<br>-0,101 | 0,016<br>-0,026 | 03593 | -0,003<br>0,214 | -0,190<br>0,064 | 0,014<br>-0,027 |
| 01436 | -0,066<br>0,142 | -0,224<br>-0,166 | 0,002<br>0,001 | 03592 | -0,008<br>0,332 | -0,220<br>0,100 | 0,004<br>0,005 | 03606 | -0,007<br>0,279 | -0,212<br>0,082 | -0,007<br>0,011 | 00737 | -0,001<br>0,012 | -0,060<br>-0,020 | 0,005<br>-0,031 | 00121 | -0,021<br>0,014 | -0,057<br>-0,052 | 0,001<br>0,004 |
| 03588 | -0,022<br>0,025 | -0,085<br>-0,041 | 0,005<br>-0,031 | 01405 | -0,044<br>0,080 | -0,182<br>-0,183 | 0,000<br>0,003 | 03607 | -0,007<br>0,119 | -0,144<br>0,037 | -0,010<br>0,042 | 01406 | -0,105<br>0,145 | -0,231<br>-0,240 | -0,006<br>0,018 | 00120 | -0,022<br>0,001 | -0,053<br>-0,057 | 0,000<br>0,001 |
| 00731 | 0,009<br>0,009 | -0,055<br>-0,023 | -0,002<br>0,035 | 03587 | -0,017<br>0,027 | -0,089<br>-0,042 | -0,002<br>0,028 | 01438 | -0,044<br>0,016 | -0,119<br>-0,118 | 0,002<br>-0,015 | 01404 | -0,042<br>0,025 | -0,130<br>-0,097 | -0,002<br>0,011 | 01432 | -0,035<br>0,034 | -0,078<br>-0,072 | -0,011<br>0,026 |
| 01611 | 0,021<br>-0,396 | -0,022<br>-0,150 | -0,005<br>-0,004 | 03595 | 0,019<br>0,261 | -0,110<br>0,133 | -0,007<br>0,024 | 01612 | -0,005<br>-0,375 | -0,015<br>-0,122 | -0,002<br>0,009 | 01435 | -0,125<br>0,200 | -0,246<br>-0,251 | 0,003<br>0,000 | 00736 | 0,012<br>-0,040 | -0,068<br>-0,001 | 0,014<br>-0,027 |
| 03594 | -0,009<br>0,064 | -0,114<br>0,024 | 0,013<br>-0,047 | 03591 | -0,002<br>0,339 | -0,178<br>0,103 | -0,014<br>0,037 | 01433 | -0,061<br>0,204 | -0,162<br>-0,066 | -0,010<br>0,013 | 01434 | -0,079<br>0,230 | -0,229<br>-0,129 | 0,001<br>0,001 | 01437 | -0,045<br>0,077 | -0,172<br>-0,137 | 0,008<br>-0,012 |
| 00735 | 0,018<br>-0,043 | -0,082<br>0,006 | 0,006<br>-0,016 | 03599 | 0,001<br>-0,002 | -0,060<br>0,039 | 0,016<br>-0,022 | 03600 | 0,031<br>0,379 | -0,165<br>0,183 | 0,010<br>-0,018 | 03598 | 0,021<br>0,162 | -0,151<br>0,110 | 0,007<br>-0,020 | 03597 | 0,034<br>0,334 | -0,203<br>0,192 | 0,006<br>-0,007 |
| 03596 | 0,036<br>0,413 | -0,195<br>0,209 | -0,001<br>0,011 | 00734 | 0,027<br>-0,062 | -0,099<br>0,001 | 0,006<br>-0,001 | 03602 | 0,028<br>0,255 | -0,185<br>0,157 | -0,003<br>0,012 | 03601 | 0,037<br>0,394 | -0,208<br>0,209 | 0,002<br>-0,004 | 01610 | 0,014<br>-0,478 | 0,008<br>-0,127 | 0,010<br>-0,032 |
| 01609 | 0,011<br>-0,319 | -0,021<br>-0,097 | 0,024<br>-0,013 | 03603 | 0,014<br>0,061 | -0,119<br>0,060 | -0,004<br>0,020 | 00732 | 0,010<br>-0,034 | -0,087<br>-0,010 | -0,011<br>0,026 | 00733 | 0,015<br>-0,067 | -0,073<br>0,003 | 0,000<br>0,024 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,002<br>-0,306 | -0,006<br>-0,118 | -0,014<br>0,026 | 03589 | -0,013<br>-0,094 | -0,049<br>-0,052 | -0,019<br>0,041 | 00134 | 0,002<br>-0,247 | -0,003<br>-0,090 | -0,003<br>-0,014 | 01409 | -0,068<br>0,243 | -0,208<br>-0,154 | 0,012<br>-0,005 | 03604 | -0,012<br>0,261 | -0,135<br>0,095 | 0,035<br>-0,061 |
| 01410 | -0,042<br>0,074 | -0,114<br>-0,029 | 0,020<br>-0,015 | 01408 | -0,146<br>0,275 | -0,275<br>-0,247 | 0,013<br>-0,026 | 03605 | -0,007<br>0,422 | -0,244<br>0,127 | 0,011<br>-0,027 | 01613 | 0,006<br>-0,487 | 0,003<br>-0,126 | -0,027<br>-0,017 | 03590 | -0,014<br>0,048 | -0,077<br>0,050 | -0,033<br>0,053 |
| 01407 | -0,090<br>0,234 | -0,284<br>-0,185 | 0,002<br>-0,003 | 00133 | -0,002<br>-0,235 | 0,000<br>-0,075 | 0,009<br>0,010 | 03586 | -0,013<br>-0,066 | -0,058<br>-0,041 | 0,020<br>-0,038 | 01608 | 0,015<br>-0,290 | -0,001<br>-0,118 | 0,019<br>-0,030 | 03593 | -0,003<br>0,251 | -0,222<br>0,074 | 0,017<br>-0,032 |
| 01436 | -0,077<br>0,166 | -0,262<br>-0,194 | 0,003<br>0,001 | 03592 | -0,009<br>0,388 | -0,258<br>0,117 | 0,005<br>0,006 | 03606 | -0,009<br>0,327 | -0,247<br>0,096 | -0,008<br>0,013 | 00737 | -0,001<br>0,013 | -0,070<br>-0,023 | 0,006<br>-0,036 | 00121 | -0,024<br>0,016 | -0,067<br>-0,060 | 0,001<br>0,004 |
| 03588 | -0,026<br>0,029 | -0,100<br>-0,048 | 0,006<br>-0,036 | 01405 | -0,052<br>0,094 | -0,212<br>-0,214 | 0,000<br>0,003 | 03607 | -0,008<br>0,139 | -0,168<br>0,043 | -0,011<br>0,049 | 01406 | -0,122<br>0,170 | -0,270<br>-0,280 | -0,007<br>0,021 | 00120 | -0,025<br>0,001 | -0,062<br>-0,066 | 0,000<br>0,002 |
| 00731 | 0,011<br>0,010 | -0,064<br>-0,026 | -0,003<br>0,041 | 03587 | -0,020<br>0,032 | -0,104<br>-0,049 | -0,002<br>0,033 | 01438 | -0,051<br>0,019 | -0,140<br>-0,137 | 0,003<br>-0,017 | 01404 | -0,049<br>0,029 | -0,152<br>-0,113 | -0,003<br>0,012 | 01432 | -0,041<br>0,040 | -0,091<br>-0,084 | -0,013<br>0,030 |
| 01611 | 0,024<br>-0,462 | -0,025<br>-0,175 | -0,005<br>-0,005 | 03595 | 0,022<br>0,305 | -0,129<br>0,155 | -0,008<br>0,029 | 01612 | -0,006<br>-0,439 | -0,017<br>-0,143 | -0,003<br>0,011 | 01435 | -0,146<br>0,234 | -0,287<br>-0,293 | 0,003<br>0,000 | 00736 | 0,014<br>-0,047 | -0,080<br>-0,001 | 0,016<br>-0,032 |
| 03594 | -0,011<br>0,075 | -0,133<br>0,028 | 0,015<br>-0,055 | 03591 | -0,003<br>0,397 | -0,208<br>0,120 | -0,017<br>0,043 | 01433 | -0,072<br>0,239 | -0,189<br>-0,077 | -0,012<br>0,015 | 01434 | -0,093<br>0,269 | -0,267<br>-0,150 | 0,001<br>0,001 | 01437 | -0,053<br>0,090 | -0,201<br>-0,160 | 0,010<br>-0,014 |
| 00735 | 0,021<br>-0,050 | -0,095<br>0,007 | 0,007<br>-0,019 | 03599 | 0,001<br>-0,002 | -0,070<br>0,045 | 0,018<br>-0,026 | 03600 | 0,036<br>0,443 | -0,193<br>0,214 | 0,011<br>-0,021 | 03598 | 0,024<br>0,190 | -0,177<br>0,129 | 0,008<br>-0,023 | 03597 | 0,040<br>0,391 | -0,238<br>0,225 | 0,007<br>-0,008 |
| 03596 | 0,042<br>0,483 | -0,228<br>0,244 | -0,001<br>0,013 | 00734 | 0,031<br>-0,072 | -0,116<br>0,001 | 0,007<br>-0,001 | 03602 | 0,033<br>0,297 | -0,216<br>0,183 | -0,004<br>0,014 | 03601 | 0,043<br>0,461 | -0,243<br>0,244 | 0,002<br>-0,004 | 01610 | 0,017<br>-0,558 | 0,010<br>-0,149 | 0,012<br>-0,037 |
| 01609 | 0,013<br>-0,373 | -0,024<br>-0,114 | 0,029<br>-0,015 | 03603 | 0,017<br>0,071 | -0,139<br>0,070 | -0,005<br>0,023 | 00732 | 0,011<br>-0,040 | -0,101<br>-0,011 | -0,013<br>0,031 | 00733 | 0,018<br>-0,078 | -0,085<br>0,003 | 0,000<br>0,028 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | -0,046<br>0,131 | 0,000<br>0,069 | 0,019<br>-0,033 | 03589 | -0,008<br>-0,053 | 0,066<br>0,017 | 0,024<br>-0,047 | 00134 | -0,012<br>0,083 | 0,011<br>0,050 | 0,004<br>0,011 | 01409 | 0,055<br>-0,311 | 0,250<br>0,173 | -0,007<br>0,008 | 03604 | -0,025<br>-0,365 | 0,164<br>-0,124 | -0,033<br>0,072 |
| 01410 | 0,041<br>-0,183 | 0,151<br>0,028 | -0,018<br>0,018 | 01408 | 0,144<br>-0,313 | 0,322<br>0,293 | -0,010<br>0,030 | 03605 | -0,026<br>-0,482 | 0,287<br>-0,145 | -0,006<br>0,031 | 01613 | -0,055<br>0,309 | -0,018<br>0,081 | 0,038<br>0,006 | 03590 | -0,027<br>-0,184 | 0,094<br>-0,086 | 0,040<br>-0,065 |
| 01407 | 0,071 | 0,328 | 0,002 | 00133 | -0,007 | 0,005 | -0,009 | 03586 | -0,008 | 0,074 | -0,019 | 01608 | -0,057 | -0,003 | -0,020 | 03593 | -0,032 | 0,258 | -0,016 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,259 | 0,219 | 0,004 | | 0,099 | 0,046 | 0,001 | | -0,068 | 0,010 | 0,047 | | 0,123 | 0,069 | 0,045 | | -0,306 | -0,088 | 0,037 |
| 01436 | 0,059 | 0,305 | -0,001 | 03592 | -0,024 | 0,301 | -0,005 | 03606 | -0,024 | 0,288 | 0,012 | 00737 | -0,036 | 0,067 | -0,011 | 00121 | 0,012 | 0,072 | -0,001 |
| | -0,193 | 0,227 | -0,001 | | -0,438 | -0,131 | -0,006 | | -0,373 | -0,110 | -0,017 | | -0,161 | -0,018 | 0,050 | | -0,140 | 0,032 | 0,001 |
| 03588 | 0,006 | 0,112 | -0,008 | 01405 | 0,035 | 0,249 | 0,002 | 03607 | -0,027 | 0,194 | 0,016 | 01406 | 0,116 | 0,313 | 0,011 | 00120 | 0,016 | 0,068 | 0,003 |
| | -0,142 | 0,024 | 0,042 | | -0,139 | 0,237 | -0,005 | | -0,215 | -0,064 | -0,058 | | -0,196 | 0,326 | -0,023 | | -0,128 | 0,031 | -0,006 |
| 00731 | -0,051 | 0,063 | 0,008 | 03587 | -0,001 | 0,119 | 0,007 | 01438 | 0,048 | 0,166 | 0,000 | 01404 | 0,045 | 0,184 | 0,006 | 01432 | 0,043 | 0,127 | 0,011 |
| | -0,153 | -0,019 | -0,055 | | -0,141 | 0,025 | -0,042 | | -0,105 | 0,139 | 0,017 | | -0,115 | 0,117 | -0,015 | | -0,159 | 0,076 | -0,029 |
| 01611 | -0,080 | 0,021 | 0,008 | 03595 | -0,073 | 0,152 | 0,012 | 01612 | -0,037 | 0,013 | 0,004 | 01435 | 0,141 | 0,334 | -0,003 | 00736 | -0,055 | 0,068 | -0,023 |
| | 0,326 | 0,139 | 0,004 | | -0,419 | -0,194 | -0,033 | | 0,290 | 0,107 | -0,011 | | -0,261 | 0,347 | 0,000 | | -0,108 | -0,037 | 0,049 |
| 03594 | -0,023 | 0,147 | -0,017 | 03591 | -0,034 | 0,248 | 0,018 | 01433 | 0,060 | 0,232 | 0,012 | 01434 | 0,077 | 0,314 | -0,002 | 01437 | 0,038 | 0,235 | -0,009 |
| | -0,179 | -0,051 | 0,068 | | -0,477 | -0,143 | -0,050 | | -0,314 | 0,095 | -0,018 | | -0,310 | 0,179 | -0,002 | | -0,138 | 0,185 | 0,017 |
| 00735 | -0,067 | 0,091 | -0,007 | 03599 | -0,049 | 0,079 | -0,017 | 03600 | -0,088 | 0,230 | -0,009 | 03598 | -0,072 | 0,200 | -0,007 | 03597 | -0,088 | 0,279 | -0,005 |
| | -0,098 | -0,048 | 0,026 | | -0,131 | -0,084 | 0,032 | | -0,532 | -0,254 | 0,025 | | -0,273 | -0,160 | 0,027 | | -0,448 | -0,259 | 0,009 |
| 03596 | -0,093 | 0,271 | 0,003 | 00734 | -0,082 | 0,112 | -0,007 | 03602 | -0,081 | 0,251 | 0,007 | 03601 | -0,093 | 0,287 | 0,001 | 01610 | -0,071 | -0,025 | -0,010 |
| | -0,555 | -0,282 | -0,015 | | -0,068 | -0,040 | 0,004 | | -0,362 | -0,218 | -0,018 | | -0,521 | -0,281 | 0,004 | | 0,407 | 0,110 | 0,040 |
| 01609 | -0,060 | 0,020 | -0,032 | 03603 | -0,061 | 0,149 | 0,010 | 00732 | -0,056 | 0,100 | 0,021 | 00733 | -0,065 | 0,074 | 0,004 | | | | |
| | 0,217 | 0,072 | 0,026 | | -0,187 | -0,107 | -0,030 | | -0,114 | -0,033 | -0,048 | | -0,097 | -0,049 | -0,030 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | -0,006 | 0,005 | 0,016 | 03589 | 0,010 | 0,055 | 0,022 | 00134 | -0,009 | 0,001 | 0,003 | 01409 | 0,072 | 0,238 | -0,011 | 03604 | 0,011 | 0,154 | -0,036 |
| | 0,361 | 0,137 | -0,029 | | 0,120 | 0,062 | -0,047 | | 0,293 | 0,106 | 0,016 | | -0,262 | 0,182 | 0,006 | | -0,282 | -0,105 | 0,072 |
| 01410 | 0,041 | 0,127 | -0,019 | 01408 | 0,160 | 0,318 | -0,012 | 03605 | 0,006 | 0,283 | -0,010 | 01613 | -0,010 | -0,005 | 0,032 | 03590 | 0,013 | 0,088 | 0,038 |
| | -0,067 | 0,036 | 0,019 | | -0,302 | 0,290 | 0,031 | | -0,474 | -0,143 | 0,033 | | 0,571 | 0,147 | 0,020 | | -0,041 | -0,054 | -0,062 |
| 01407 | 0,100 | 0,332 | 0,001 | 00133 | -0,006 | -0,002 | -0,008 | 03586 | 0,010 | 0,064 | -0,019 | 01608 | -0,019 | 0,001 | -0,018 | 03593 | 0,002 | 0,269 | -0,017 |
| | -0,260 | 0,221 | 0,004 | | 0,290 | 0,091 | -0,009 | | 0,095 | 0,051 | 0,045 | | 0,350 | 0,140 | 0,036 | | -0,290 | -0,087 | 0,035 |
| 01436 | 0,086 | 0,312 | -0,003 | 03592 | 0,009 | 0,303 | -0,004 | 03606 | 0,008 | 0,295 | 0,012 | 00737 | 0,002 | 0,101 | -0,005 | 00121 | 0,030 | 0,095 | -0,001 |
| | -0,184 | 0,234 | -0,002 | | -0,441 | -0,133 | -0,009 | | -0,374 | -0,112 | -0,014 | | -0,021 | 0,032 | 0,040 | | -0,026 | 0,085 | -0,007 |
| 03588 | 0,032 | 0,133 | -0,005 | 01405 | 0,058 | 0,259 | 0,004 | 03607 | 0,008 | 0,211 | 0,015 | 01406 | 0,137 | 0,321 | 0,011 | 00120 | 0,032 | 0,091 | 0,002 |
| | -0,039 | 0,062 | 0,041 | | -0,103 | 0,259 | -0,003 | | -0,165 | -0,054 | -0,057 | | -0,188 | 0,338 | -0,024 | | -0,016 | 0,083 | -0,001 |
| 00731 | -0,013 | 0,096 | 0,004 | 03587 | 0,024 | 0,139 | 0,004 | 01438 | 0,060 | 0,180 | -0,002 | 01404 | 0,058 | 0,195 | 0,006 | 01432 | 0,040 | 0,102 | 0,015 |
| | -0,023 | 0,028 | -0,046 | | -0,045 | 0,060 | -0,040 | | -0,020 | 0,175 | 0,020 | | -0,032 | 0,143 | -0,015 | | -0,033 | 0,100 | -0,035 |
| 01611 | -0,031 | 0,028 | 0,007 | 03595 | -0,027 | 0,148 | 0,011 | 01612 | 0,004 | 0,019 | 0,004 | 01435 | 0,162 | 0,336 | -0,003 | 00736 | -0,016 | 0,118 | -0,016 |
| | 0,548 | 0,205 | 0,007 | | -0,334 | -0,175 | -0,033 | | 0,519 | 0,168 | -0,012 | | -0,260 | 0,351 | -0,001 | | 0,051 | -0,002 | 0,036 |
| 03594 | 0,013 | 0,174 | -0,014 | 03591 | 0,000 | 0,240 | 0,021 | 01433 | 0,076 | 0,217 | 0,014 | 01434 | 0,102 | 0,310 | 0,000 | 01437 | 0,058 | 0,246 | -0,011 |
| | -0,091 | -0,032 | 0,064 | | -0,443 | -0,134 | -0,052 | | -0,261 | 0,093 | -0,017 | | -0,298 | 0,180 | -0,001 | | -0,100 | 0,201 | 0,016 |
| 00735 | -0,027 | 0,135 | -0,007 | 03599 | -0,003 | 0,080 | -0,018 | 03600 | -0,043 | 0,223 | -0,010 | 03598 | -0,028 | 0,223 | -0,007 | 03597 | -0,046 | 0,284 | -0,005 |
| | 0,058 | -0,014 | 0,019 | | 0,021 | -0,047 | 0,031 | | -0,495 | -0,245 | 0,025 | | -0,226 | -0,156 | 0,026 | | -0,450 | -0,264 | 0,008 |
| 03596 | -0,049 | 0,266 | 0,003 | 00734 | -0,035 | 0,160 | -0,005 | 03602 | -0,038 | 0,262 | 0,006 | 03601 | -0,050 | 0,286 | 0,000 | 01610 | -0,022 | -0,012 | -0,011 |
| | -0,546 | -0,281 | -0,016 | | 0,084 | -0,008 | 0,000 | | -0,347 | -0,219 | -0,017 | | -0,526 | -0,284 | 0,005 | | 0,658 | 0,175 | 0,044 |
| 01609 | -0,016 | 0,027 | -0,030 | 03603 | -0,020 | 0,184 | 0,007 | 00732 | -0,014 | 0,143 | 0,016 | 00733 | -0,020 | 0,128 | 0,001 | | | | |
| | 0,446 | 0,135 | 0,019 | | -0,087 | -0,088 | -0,027 | | 0,043 | 0,007 | -0,034 | | 0,092 | -0,011 | -0,033 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | -0,114 | 0,001 | 0,000 | 00407 | -0,109 | -0,002 | 0,000 | 01953 | -0,113 | 0,001 | 0,000 | 00403 | -0,060 | 0,000 | 0,000 | 00412 | -0,060 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01955 | -0,067 | -0,001 | 0,000 | 00401 | -0,036 | 0,002 | 0,000 | 00400 | -0,026 | -0,002 | 0,000 | 01957 | -0,031 | 0,000 | 0,000 | 00084 | -0,114 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 00405 | -0,085 | -0,002 | 0,000 | 00404 | -0,072 | 0,002 | 0,000 | 00414 | -0,084 | -0,002 | 0,000 | 00416 | -0,107 | -0,002 | 0,000 | 00406 | -0,096 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 01954 | -0,090 | 0,000 | 0,000 | 00415 | -0,094 | 0,002 | 0,000 | 00413 | -0,070 | 0,001 | 0,000 | 01956 | -0,053 | 0,001 | 0,000 | 00411 | -0,047 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00402 | -0,049 | -0,002 | 0,000 | 00410 | -0,034 | 0,002 | 0,000 | 00399 | -0,012 | 0,002 | 0,001 | 00409 | -0,024 | -0,002 | 0,000 | 01958 | -0,007 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00408 | -0,011 | 0,001 | 0,000 | 00080 | -0,005 | 0,001 | 0,001 | 00077 | -0,005 | 0,002 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00407 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01953 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00401 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01957 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00404 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00416 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00413 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01956 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00402 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00410 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00407 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01953 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00401 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01957 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00404 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00416 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00413 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01956 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00411 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00402 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00410 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | -0,001 | -0,040 | 0,000 | 00407 | 0,000 | -0,037 | 0,000 | 01953 | 0,001 | -0,038 | 0,000 | 00403 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 00412 | 0,000 | -0,014 | 0,000 |
| | -0,009 | -0,013 | -0,008 | | -0,029 | -0,026 | 0,009 | | 0,019 | 0,026 | -0,002 | | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | -0,003 | -0,004 | 0,000 |
| 01955 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 00401 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01957 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00084 | 0,001 | -0,040 | 0,000 |
| | 0,009 | 0,012 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,012 | -0,013 | 0,009 |
| 00405 | 0,000 | -0,026 | 0,000 | 00404 | -0,001 | -0,021 | -0,001 | 00414 | 0,001 | -0,024 | 0,001 | 00416 | 0,002 | -0,034 | 0,001 | 00406 | -0,001 | -0,034 | -0,001 |
| | -0,012 | -0,015 | 0,005 | | -0,005 | 0,001 | -0,003 | | -0,003 | -0,002 | -0,003 | | -0,010 | -0,002 | -0,006 | | -0,003 | 0,001 | -0,003 |
| 01954 | 0,000 | -0,028 | 0,000 | 00415 | 0,000 | -0,030 | 0,000 | 00413 | 0,000 | -0,018 | 0,000 | 01956 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 00411 | 0,001 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,024 | 0,024 | -0,002 | | -0,013 | -0,017 | 0,003 | | -0,014 | -0,013 | 0,003 | | 0,005 | 0,007 | 0,000 | | -0,004 | -0,002 | -0,002 |
| 00402 | 0,001 | -0,007 | 0,000 | 00410 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,007 | -0,005 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,000 | -0,044 | 0,000 | 00407 | -0,001 | -0,041 | -0,001 | 01953 | 0,002 | -0,042 | 0,000 | 00403 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 00412 | 0,001 | -0,017 | 0,000 |
| | -0,011 | -0,014 | -0,009 | | -0,032 | -0,028 | 0,010 | | 0,020 | 0,028 | -0,003 | | -0,004 | -0,005 | 0,001 | | -0,004 | -0,005 | 0,000 |
| 01955 | 0,001 | -0,021 | -0,001 | 00401 | 0,000 | -0,006 | -0,001 | 00400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01957 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00084 | 0,005 | -0,043 | 0,000 |
| | 0,011 | 0,014 | -0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,014 | -0,014 | 0,010 |
| 00405 | 0,000 | -0,030 | -0,001 | 00404 | 0,000 | -0,025 | -0,001 | 00414 | 0,003 | -0,027 | 0,001 | 00416 | 0,005 | -0,037 | 0,001 | 00406 | 0,000 | -0,038 | -0,002 |
| | -0,014 | -0,018 | 0,006 | | -0,006 | 0,001 | -0,004 | | -0,004 | -0,002 | -0,003 | | -0,012 | -0,002 | -0,006 | | -0,004 | 0,001 | -0,004 |
| 01954 | 0,002 | -0,032 | 0,000 | 00415 | 0,003 | -0,033 | 0,000 | 00413 | 0,001 | -0,021 | 0,000 | 01956 | 0,001 | -0,013 | 0,000 | 00411 | 0,002 | -0,009 | 0,000 |
| | 0,026 | 0,027 | -0,002 | | -0,015 | -0,019 | 0,004 | | -0,017 | -0,015 | 0,004 | | 0,007 | 0,009 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | -0,002 |
| 00402 | 0,000 | -0,011 | 0,000 | 00410 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00409 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,010 | -0,008 | 0,003 | | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00408 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00080 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00077 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | -0,113 | 0,001 | 0,000 | 00432 | -0,109 | -0,001 | 0,000 | 01972 | -0,112 | 0,001 | 0,000 | 00078 | -0,114 | 0,002 | 0,000 | 00372 | -0,107 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00433 | -0,095 | 0,002 | 0,001 | 01973 | -0,090 | 0,000 | 0,000 | 00373 | -0,094 | 0,002 | 0,000 | 00435 | -0,072 | 0,002 | 0,001 | 01974 | -0,067 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 00375 | -0,070 | 0,001 | 0,000 | 00374 | -0,084 | -0,002 | -0,001 | 00436 | -0,060 | 0,000 | 0,001 | 00434 | -0,085 | -0,002 | 0,000 | 00437 | -0,050 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00377 | -0,048 | -0,002 | 0,000 | 01975 | -0,053 | 0,002 | 0,000 | 00438 | -0,036 | 0,002 | 0,001 | 00378 | -0,034 | 0,002 | 0,000 | 01976 | -0,030 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00376 | -0,060 | 0,000 | -0,001 | 00440 | -0,012 | 0,002 | 0,001 | 00087 | -0,004 | 0,001 | 0,001 | 01977 | -0,007 | -0,001 | 0,000 | 00439 | -0,025 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| 00079 | -0,005 | 0,002 | -0,001 | 00380 | -0,011 | 0,001 | 0,000 | 00379 | -0,024 | -0,002 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00432 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00372 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00373 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00435 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00375 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00434 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00377 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00438 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00079 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00380 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00379 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00432 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00372 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00433 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00373 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00435 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00375 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00434 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00377 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00438 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00079 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00380 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00379 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | -0,001 | -0,041 | -0,001 | 00432 | -0,001 | -0,034 | -0,001 | 01972 | -0,001 | -0,039 | 0,000 | 00078 | 0,000 | -0,040 | 0,000 | 00372 | 0,001 | -0,034 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,013 | 0,010 | | 0,028 | 0,020 | -0,008 | | -0,020 | -0,027 | 0,003 | | 0,013 | 0,013 | -0,010 | | 0,009 | 0,001 | 0,006 |
| 00433 | -0,001 | -0,035 | -0,001 | 01973 | 0,000 | -0,028 | -0,001 | 00373 | -0,001 | -0,031 | 0,001 | 00435 | -0,001 | -0,022 | 0,000 | 01974 | 0,000 | -0,017 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,003 | | -0,024 | -0,023 | 0,003 | | 0,014 | 0,017 | -0,004 | | 0,002 | -0,003 | 0,003 | | -0,009 | -0,012 | 0,002 |
| 00375 | -0,001 | -0,019 | 0,000 | 00374 | 0,001 | -0,024 | 0,001 | 00436 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 00434 | -0,001 | -0,024 | -0,001 | 00437 | 0,000 | -0,007 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,013 | -0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,002 | | 0,004 | 0,005 | -0,001 | | 0,014 | 0,015 | -0,004 | | 0,006 | 0,004 | -0,002 |
| 00377 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 01975 | 0,000 | -0,010 | 0,000 | 00438 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00378 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01976 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,002 | | -0,006 | -0,007 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00376 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,004 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00079 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00380 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00379 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00086 | -0,005 | -0,044 | -0,002 | 00432 | -0,005 | -0,038 | -0,001 | 01972 | -0,003 | -0,042 | -0,001 | 00078 | 0,000 | -0,043 | 0,000 | 00372 | 0,001 | -0,037 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,015 | 0,011 | | 0,030 | 0,022 | -0,009 | | -0,023 | -0,029 | 0,003 | | 0,013 | 0,014 | -0,011 | | 0,009 | 0,001 | 0,007 |
| 00433 | -0,004 | -0,039 | -0,002 | 01973 | -0,002 | -0,032 | -0,001 | 00373 | -0,001 | -0,034 | 0,000 | 00435 | -0,002 | -0,026 | -0,001 | 01974 | -0,001 | -0,021 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,003 | | -0,027 | -0,026 | 0,003 | | 0,015 | 0,019 | -0,004 | | 0,003 | -0,003 | 0,003 | | -0,012 | -0,014 | 0,003 |
| 00375 | -0,001 | -0,022 | 0,000 | 00374 | 0,000 | -0,027 | 0,001 | 00436 | -0,001 | -0,017 | 0,000 | 00434 | -0,004 | -0,027 | -0,001 | 00437 | -0,001 | -0,011 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,016 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | 0,003 | | 0,005 | 0,006 | -0,001 | | 0,015 | 0,017 | -0,005 | | 0,008 | 0,006 | -0,003 |
| 00377 | 0,001 | -0,009 | 0,000 | 01975 | -0,001 | -0,014 | 0,000 | 00438 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00378 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01976 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,003 | | -0,008 | -0,009 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 00376 | 0,000 | -0,017 | 0,000 | 00440 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00087 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00439 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00079 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00380 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00379 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,054 | -0,011 | 0,016 | 01872 | -0,057 | 0,014 | 0,022 | 00259 | -0,048 | 0,038 | 0,018 | 00785 | -0,069 | -0,012 | 0,023 | 01877 | -0,095 | 0,090 | 0,014 |
| | 0,234 | 0,043 | -0,011 | | 0,186 | 0,010 | -0,011 | | 0,145 | -0,001 | -0,019 | | 0,233 | 0,024 | -0,014 | | 0,080 | -0,017 | -0,021 |
| 00264 | -0,105 | 0,085 | 0,011 | 01876 | -0,106 | 0,081 | 0,002 | 01879 | -0,064 | 0,040 | 0,025 | 00258 | -0,068 | 0,065 | 0,022 | 01878 | -0,080 | 0,076 | 0,022 |
| | 0,116 | -0,013 | -0,018 | | 0,158 | 0,005 | -0,018 | | 0,162 | 0,004 | -0,013 | | 0,085 | -0,034 | -0,017 | | 0,084 | -0,014 | -0,019 |
| 00257 | -0,080 | 0,089 | 0,018 | 01874 | -0,126 | 0,006 | -0,006 | 00266 | -0,107 | 0,030 | -0,010 | 03802 | -0,131 | -0,017 | -0,010 | 00256 | -0,090 | 0,100 | 0,010 |
| | 0,063 | -0,044 | -0,023 | | 0,306 | 0,066 | -0,019 | | 0,272 | 0,049 | -0,025 | | 0,336 | 0,082 | -0,016 | | 0,067 | -0,054 | -0,020 |
| 00255 | -0,094 | 0,095 | 0,002 | 00254 | -0,101 | 0,069 | -0,008 | 00263 | -0,094 | 0,086 | 0,017 | 01873 | -0,060 | 0,012 | 0,026 | 01875 | -0,116 | 0,041 | -0,007 |
| | 0,115 | -0,027 | -0,020 | | 0,194 | 0,005 | -0,016 | | 0,078 | -0,022 | -0,023 | | 0,186 | 0,009 | -0,012 | | 0,284 | 0,049 | -0,010 |
| 00253 | -0,094 | 0,039 | -0,007 | 01685 | -0,136 | -0,022 | -0,007 | 03803 | -0,060 | -0,008 | 0,027 | 00260 | -0,053 | 0,037 | 0,030 | 00265 | -0,112 | 0,061 | 0,004 |
| | 0,285 | 0,037 | 0,008 | | 0,367 | 0,099 | -0,003 | | 0,209 | 0,023 | -0,018 | | 0,155 | 0,002 | -0,010 | | 0,185 | 0,009 | -0,018 |
| 00261 | -0,074 | 0,061 | 0,023 | 00262 | -0,089 | 0,082 | 0,021 | 01871 | -0,115 | 0,006 | -0,010 | 03793 | -0,106 | -0,020 | -0,009 | | | | |
| | 0,103 | -0,015 | -0,019 | | 0,073 | -0,025 | -0,020 | | 0,317 | 0,066 | 0,004 | | 0,366 | 0,100 | 0,016 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,005 | 0,032 | -0,016 | 01872 | -0,006 | 0,020 | -0,016 | 00259 | -0,003 | 0,007 | -0,014 | 00785 | -0,007 | 0,034 | -0,014 | 01877 | -0,024 | -0,013 | 0,008 |
| | -0,048 | 0,025 | 0,023 | | 0,000 | 0,089 | 0,005 | | 0,006 | 0,077 | 0,013 | | 0,034 | 0,130 | 0,024 | | 0,017 | 0,063 | 0,012 |
| 00264 | -0,047 | -0,010 | -0,009 | 01876 | -0,063 | -0,008 | 0,022 | 01879 | -0,008 | 0,008 | -0,011 | 00258 | -0,002 | -0,008 | -0,005 | 01878 | -0,007 | -0,014 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,041 | 0,022 | | 0,003 | 0,038 | 0,010 | | 0,006 | 0,094 | 0,014 | | 0,015 | 0,087 | 0,007 | | 0,016 | 0,079 | 0,013 |
| 00257 | -0,009 | -0,017 | 0,007 | 01874 | -0,142 | -0,010 | 0,017 | 00266 | -0,122 | -0,001 | 0,003 | 03802 | -0,158 | -0,026 | 0,000 | 00256 | -0,006 | -0,028 | 0,019 |
| | 0,019 | 0,082 | 0,007 | | -0,027 | -0,001 | 0,011 | | -0,017 | 0,002 | 0,016 | | -0,033 | -0,004 | 0,008 | | 0,026 | 0,091 | 0,005 |
| 00255 | -0,037 | -0,016 | 0,041 | 00254 | -0,065 | 0,014 | 0,053 | 00263 | -0,028 | -0,014 | -0,005 | 01873 | -0,007 | 0,028 | -0,010 | 01875 | -0,118 | -0,013 | 0,031 |
| | 0,007 | 0,054 | -0,002 | | 0,007 | 0,036 | -0,002 | | 0,017 | 0,057 | 0,019 | | 0,014 | 0,098 | 0,026 | | -0,025 | 0,007 | 0,007 |
| 00253 | -0,084 | 0,000 | 0,059 | 01685 | -0,147 | -0,032 | 0,028 | 03803 | -0,006 | 0,040 | -0,008 | 00260 | -0,006 | 0,012 | -0,009 | 00265 | -0,084 | 0,022 | -0,008 |
| | -0,018 | 0,010 | -0,006 | | -0,050 | -0,014 | 0,001 | | 0,021 | 0,086 | 0,028 | | 0,014 | 0,088 | 0,020 | | 0,005 | 0,026 | 0,020 |
| 00261 | -0,004 | -0,003 | -0,009 | 00262 | -0,011 | -0,008 | -0,010 | 01871 | -0,123 | -0,012 | 0,044 | 03793 | -0,125 | -0,006 | 0,047 | | | | |
| | 0,012 | 0,084 | 0,021 | | 0,017 | 0,071 | 0,022 | | -0,034 | -0,002 | 0,001 | | -0,075 | -0,029 | -0,010 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,006 | 0,037 | -0,018 | 01872 | -0,008 | 0,024 | -0,018 | 00259 | -0,003 | 0,009 | -0,016 | 00785 | -0,009 | 0,040 | -0,017 | 01877 | -0,028 | -0,015 | 0,010 |
| | -0,057 | 0,029 | 0,027 | | -0,001 | 0,104 | 0,006 | | 0,006 | 0,090 | 0,015 | | 0,040 | 0,152 | 0,028 | | 0,020 | 0,074 | 0,014 |
| 00264 | -0,054 | -0,012 | -0,011 | 01876 | -0,074 | -0,009 | 0,026 | 01879 | -0,009 | 0,009 | -0,013 | 00258 | -0,002 | -0,009 | -0,006 | 01878 | -0,008 | -0,017 | -0,004 |
| | 0,007 | 0,048 | 0,026 | | 0,004 | 0,044 | 0,011 | | 0,007 | 0,110 | 0,017 | | 0,017 | 0,101 | 0,008 | | 0,018 | 0,093 | 0,015 |
| 00257 | -0,010 | -0,019 | 0,009 | 01874 | -0,166 | -0,012 | 0,020 | 00266 | -0,142 | -0,002 | 0,004 | 03802 | -0,184 | -0,031 | 0,000 | 00256 | -0,007 | -0,033 | 0,022 |
| | 0,022 | 0,096 | 0,008 | | -0,031 | -0,001 | 0,013 | | -0,020 | 0,003 | 0,018 | | -0,038 | -0,005 | 0,010 | | 0,030 | 0,106 | 0,006 |
| 00255 | -0,043 | -0,019 | 0,048 | 00254 | -0,076 | 0,016 | 0,062 | 00263 | -0,032 | -0,016 | -0,006 | 01873 | -0,008 | 0,033 | -0,012 | 01875 | -0,138 | -0,015 | 0,036 |
| | 0,008 | 0,063 | -0,003 | | 0,008 | 0,042 | -0,003 | | 0,020 | 0,066 | 0,023 | | 0,016 | 0,115 | 0,031 | | -0,029 | 0,008 | 0,008 |
| 00253 | -0,098 | 0,000 | 0,068 | 01685 | -0,171 | -0,037 | 0,032 | 03803 | -0,007 | 0,047 | -0,010 | 00260 | -0,008 | 0,014 | -0,011 | 00265 | -0,098 | 0,026 | -0,009 |
| | -0,021 | 0,012 | -0,007 | | -0,059 | -0,016 | 0,001 | | 0,025 | 0,101 | 0,033 | | 0,016 | 0,103 | 0,024 | | 0,006 | 0,030 | 0,023 |
| 00261 | -0,005 | -0,003 | -0,010 | 00262 | -0,012 | -0,010 | -0,012 | 01871 | -0,143 | -0,014 | 0,051 | 03793 | -0,146 | -0,007 | 0,055 | | | | |
| | 0,014 | 0,099 | 0,024 | | 0,020 | 0,083 | 0,026 | | -0,040 | -0,002 | 0,001 | | -0,087 | -0,034 | -0,011 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,020 | 0,039 | 0,019 | 01872 | -0,017 | 0,076 | 0,028 | 00259 | -0,003 | 0,113 | 0,020 | 00785 | -0,031 | 0,037 | 0,030 | 01877 | 0,002 | 0,203 | -0,008 |
| | 0,175 | 0,029 | -0,020 | | 0,162 | -0,005 | -0,012 | | 0,148 | -0,017 | -0,024 | | 0,167 | -0,008 | -0,019 | | 0,247 | -0,006 | -0,014 |
| 00264 | 0,006 | 0,173 | -0,021 | 01876 | 0,008 | 0,150 | -0,033 | 01879 | -0,012 | 0,115 | 0,029 | 00258 | -0,002 | 0,169 | 0,015 | 01878 | -0,006 | 0,185 | 0,015 |
| | 0,182 | -0,068 | 0,001 | | 0,185 | -0,021 | 0,023 | | 0,171 | -0,002 | -0,020 | | 0,179 | -0,027 | -0,037 | | 0,209 | -0,009 | -0,025 |
| 00257 | 0,009 | 0,211 | 0,002 | 01874 | 0,015 | 0,020 | -0,043 | 00266 | 0,017 | 0,041 | -0,048 | 03802 | 0,002 | 0,019 | -0,032 | 00256 | 0,016 | 0,220 | -0,010 |
| | 0,231 | -0,017 | -0,027 | | -0,133 | -0,041 | 0,039 | | -0,026 | -0,042 | 0,039 | | -0,239 | -0,067 | 0,005 | | 0,247 | -0,015 | -0,011 |
| 00255 | 0,017 | 0,192 | -0,027 | 00254 | 0,013 | 0,115 | -0,042 | 00263 | 0,024 | 0,190 | -0,005 | 01873 | -0,018 | 0,068 | 0,032 | 01875 | 0,021 | 0,059 | -0,049 |
| | 0,264 | 0,025 | 0,016 | | 0,178 | 0,033 | 0,065 | | 0,207 | -0,053 | -0,011 | | 0,164 | -0,008 | -0,014 | | -0,044 | -0,031 | 0,049 |
| 00253 | -0,003 | 0,043 | -0,051 | 01685 | 0,020 | 0,004 | -0,038 | 03803 | -0,023 | 0,039 | 0,034 | 00260 | -0,001 | 0,104 | 0,036 | 00265 | 0,012 | 0,098 | -0,032 |
| | -0,029 | -0,018 | 0,051 | | -0,300 | -0,102 | 0,027 | | 0,138 | -0,027 | -0,013 | | 0,165 | -0,031 | -0,015 | | 0,098 | -0,043 | -0,003 |
| 00261 | -0,006 | 0,156 | 0,023 | 00262 | -0,002 | 0,194 | 0,013 | 01871 | 0,009 | 0,023 | -0,048 | 03793 | -0,002 | -0,022 | -0,034 | | | | |
| | 0,187 | -0,035 | -0,010 | | 0,205 | -0,057 | -0,019 | | -0,160 | -0,036 | 0,049 | | -0,369 | -0,129 | 0,040 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,010 | 0,064 | 0,030 | 01872 | 0,015 | 0,096 | 0,037 | 00259 | 0,017 | 0,124 | 0,032 | 00785 | 0,012 | 0,066 | 0,034 | 01877 | 0,027 | 0,201 | -0,003 |
| | 0,031 | -0,011 | -0,044 | | 0,037 | -0,047 | -0,027 | | 0,050 | -0,052 | -0,039 | | -0,010 | -0,078 | -0,041 | | 0,226 | -0,022 | -0,015 |
| 00264 | 0,031 | 0,169 | -0,014 | 01876 | 0,036 | 0,144 | -0,029 | 01879 | 0,020 | 0,128 | 0,034 | 00258 | 0,022 | 0,173 | 0,023 | 01878 | 0,019 | 0,190 | 0,020 |
| | 0,149 | -0,094 | 0,003 | | 0,157 | -0,034 | 0,031 | | 0,069 | -0,040 | -0,039 | | 0,134 | -0,038 | -0,053 | | 0,165 | -0,035 | -0,037 |
| 00257 | 0,032 | 0,212 | 0,008 | 01874 | 0,052 | 0,019 | -0,038 | 00266 | 0,046 | 0,036 | -0,039 | 03802 | 0,041 | 0,020 | -0,026 | 00256 | 0,039 | 0,219 | -0,006 |
| | 0,212 | -0,017 | -0,035 | | -0,196 | -0,057 | 0,048 | | -0,081 | -0,059 | 0,048 | | -0,304 | -0,082 | 0,010 | | 0,237 | -0,011 | -0,011 |
| 00255 | 0,043 | 0,188 | -0,024 | 00254 | 0,040 | 0,106 | -0,040 | 00263 | 0,047 | 0,188 | 0,000 | 01873 | 0,014 | 0,086 | 0,034 | 01875 | 0,054 | 0,055 | -0,045 |
| | 0,255 | 0,033 | 0,023 | | 0,150 | 0,035 | 0,078 | | 0,174 | -0,080 | -0,015 | | 0,035 | -0,054 | -0,037 | | -0,101 | -0,044 | 0,059 |
| 00253 | 0,023 | 0,037 | -0,050 | 01685 | 0,058 | 0,011 | -0,036 | 03803 | 0,006 | 0,066 | 0,031 | 00260 | 0,021 | 0,116 | 0,036 | 00265 | 0,040 | 0,088 | -0,025 |
| | -0,086 | -0,024 | 0,060 | | -0,377 | -0,122 | 0,031 | | -0,018 | -0,085 | -0,030 | | 0,059 | -0,078 | -0,037 | | 0,056 | -0,061 | 0,001 |
| 00261 | 0,019 | 0,160 | 0,026 | 00262 | 0,021 | 0,194 | 0,018 | 01871 | 0,042 | 0,023 | -0,046 | 03793 | 0,028 | -0,015 | -0,034 | | | | |
| | 0,121 | -0,073 | -0,020 | | 0,160 | -0,093 | -0,028 | | -0,230 | -0,051 | 0,058 | | -0,467 | -0,160 | 0,042 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03805 | -0,192 | -0,007 | 0,003 | 00417 | -0,134 | 0,107 | 0,003 | 01959 | -0,205 | 0,023 | -0,023 | 01789 | -0,245 | -0,062 | -0,038 | 01967 | -0,067 | 0,033 | 0,020 |
| | 0,573 | 0,218 | 0,140 | | 0,436 | 0,065 | 0,044 | | 0,433 | 0,074 | 0,056 | | 0,406 | 0,092 | 0,078 | | 0,142 | 0,004 | -0,024 |
| 00424 | -0,076 | -0,015 | 0,020 | 01961 | -0,060 | 0,015 | 0,022 | 01968 | -0,166 | 0,095 | -0,012 | 03812 | -0,058 | -0,007 | 0,025 | 00418 | -0,108 | 0,133 | 0,017 |
| | 0,244 | 0,033 | -0,008 | | 0,185 | 0,022 | -0,011 | | 0,305 | 0,049 | 0,015 | | 0,216 | 0,022 | -0,018 | | 0,284 | 0,032 | 0,008 |
| 00419 | -0,074 | 0,144 | 0,018 | 01969 | -0,123 | 0,127 | 0,012 | 01962 | -0,116 | 0,012 | -0,013 | 00431 | -0,088 | 0,045 | -0,023 | 03792 | -0,111 | -0,006 | -0,013 |
| | 0,168 | -0,052 | -0,007 | | 0,159 | 0,013 | -0,013 | | 0,340 | 0,085 | 0,021 | | 0,287 | 0,040 | 0,005 | | 0,342 | 0,063 | 0,029 |
| 00420 | -0,079 | 0,131 | 0,025 | 01970 | -0,090 | 0,105 | 0,021 | 01971 | -0,067 | 0,056 | 0,025 | 00787 | -0,079 | -0,004 | 0,024 | 00421 | -0,050 | 0,111 | 0,025 |
| | 0,096 | -0,051 | -0,012 | | 0,088 | -0,016 | -0,019 | | 0,090 | -0,035 | -0,024 | | 0,155 | -0,009 | 0,013 | | 0,066 | -0,080 | -0,012 |
| 01791 | -0,138 | -0,018 | -0,010 | 00422 | -0,062 | 0,084 | 0,023 | 00426 | -0,072 | 0,067 | 0,020 | 01966 | -0,089 | 0,084 | 0,019 | 01790 | -0,165 | -0,018 | -0,026 |
| | 0,406 | 0,109 | 0,044 | | 0,062 | -0,075 | -0,010 | | 0,090 | -0,020 | -0,027 | | 0,083 | -0,003 | -0,030 | | 0,427 | 0,114 | 0,048 |
| 01963 | -0,143 | 0,029 | -0,020 | 00224 | -0,164 | -0,049 | -0,022 | 00425 | -0,048 | 0,041 | 0,028 | 00423 | -0,035 | 0,053 | 0,025 | 03814 | -0,035 | 0,013 | 0,019 |
| | 0,337 | 0,077 | 0,024 | | 0,477 | 0,117 | 0,036 | | 0,146 | 0,002 | -0,014 | | 0,066 | -0,085 | -0,001 | | 0,016 | -0,067 | 0,017 |
| 01960 | -0,046 | 0,031 | 0,023 | 00427 | -0,090 | 0,097 | 0,016 | 01965 | -0,109 | 0,110 | 0,008 | 00429 | -0,108 | 0,106 | -0,004 | 01964 | -0,138 | 0,104 | -0,010 |
| | 0,050 | -0,089 | 0,003 | | 0,063 | -0,044 | -0,025 | | 0,101 | 0,004 | -0,022 | | 0,115 | -0,036 | -0,012 | | 0,195 | 0,027 | 0,001 |
| 00428 | -0,076 | 0,107 | 0,009 | 00430 | -0,116 | 0,076 | -0,008 | 00788 | -0,068 | 0,000 | 0,020 | | | | | | | | |
| | 0,071 | -0,052 | -0,022 | | 0,193 | -0,008 | -0,005 | | 0,048 | -0,090 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,207 | 0,008 | -0,004 | 00417 | 0,138 | -0,049 | 0,015 | 01959 | 0,167 | -0,019 | 0,056 | 01789 | 0,222 | 0,054 | 0,061 | 01967 | 0,000 | -0,012 | -0,019 |
| | 0,184 | 0,082 | -0,080 | | 0,025 | 0,058 | -0,118 | | 0,063 | 0,039 | -0,082 | | 0,058 | 0,014 | -0,055 | | -0,004 | 0,097 | 0,018 |
| 00424 | 0,003 | 0,019 | -0,024 | 01961 | -0,006 | 0,010 | -0,022 | 01968 | 0,082 | -0,060 | 0,078 | 03812 | -0,003 | 0,019 | -0,018 | 00418 | 0,056 | -0,082 | 0,028 |
| | -0,031 | 0,088 | 0,028 | | -0,012 | 0,068 | 0,015 | | 0,006 | 0,057 | -0,069 | | -0,022 | 0,074 | 0,019 | | -0,032 | 0,099 | -0,104 |
| 00419 | 0,042 | -0,103 | 0,025 | 01969 | 0,042 | -0,084 | 0,042 | 01962 | -0,091 | -0,013 | 0,077 | 00431 | -0,102 | -0,019 | 0,083 | 03792 | -0,116 | -0,049 | 0,045 |
| | -0,071 | 0,117 | -0,062 | | -0,027 | 0,100 | -0,045 | | -0,027 | -0,007 | -0,008 | | -0,026 | 0,001 | -0,012 | | -0,025 | 0,005 | -0,007 |
| 00420 | 0,013 | -0,103 | 0,007 | 01970 | 0,022 | -0,076 | 0,009 | 01971 | 0,008 | -0,047 | -0,023 | 00787 | 0,018 | 0,006 | -0,029 | 00421 | 0,006 | -0,095 | -0,003 |
| | -0,047 | 0,121 | -0,044 | | -0,025 | 0,126 | -0,012 | | -0,004 | 0,145 | 0,030 | | -0,022 | 0,107 | 0,015 | | -0,058 | 0,145 | -0,019 |
| 01791 | -0,096 | -0,030 | 0,052 | 00422 | 0,000 | -0,081 | -0,018 | 00426 | 0,006 | -0,018 | -0,002 | 01966 | 0,011 | -0,045 | 0,002 | 01790 | 0,071 | 0,010 | 0,067 |
| | -0,050 | -0,017 | -0,013 | | -0,023 | 0,151 | 0,000 | | 0,011 | 0,089 | 0,011 | | 0,005 | 0,102 | 0,012 | | 0,004 | -0,005 | -0,034 |
| 01963 | -0,013 | -0,018 | 0,098 | 00224 | -0,013 | 0,017 | 0,077 | 00425 | -0,013 | -0,004 | -0,020 | 00423 | -0,001 | -0,057 | -0,026 | 03814 | 0,001 | -0,067 | -0,024 |
| | -0,007 | 0,018 | -0,028 | | -0,037 | -0,008 | -0,022 | | 0,001 | 0,070 | 0,014 | | 0,008 | 0,185 | -0,018 | | 0,069 | 0,175 | -0,017 |
| 01960 | 0,000 | -0,062 | -0,029 | 00427 | 0,010 | -0,035 | 0,008 | 01965 | 0,008 | -0,055 | 0,035 | 00429 | -0,012 | -0,040 | 0,046 | 01964 | 0,009 | -0,050 | 0,072 |
| | 0,060 | 0,255 | -0,002 | | 0,016 | 0,097 | 0,009 | | 0,000 | 0,088 | -0,011 | | 0,005 | 0,070 | -0,005 | | -0,004 | 0,058 | -0,028 |
| 00428 | -0,032 | -0,041 | 0,028 | 00430 | -0,038 | -0,012 | 0,057 | 00788 | 0,006 | -0,043 | -0,030 | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,078 | -0,002 | | 0,003 | 0,034 | -0,008 | | 0,113 | 0,283 | 0,037 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,242 | 0,010 | -0,004 | 00417 | 0,161 | -0,057 | 0,018 | 01959 | 0,195 | -0,022 | 0,065 | 01789 | 0,259 | 0,063 | 0,071 | 01967 | 0,001 | -0,014 | -0,023 |
| | 0,216 | 0,096 | -0,094 | | 0,029 | 0,068 | -0,137 | | 0,073 | 0,046 | -0,096 | | 0,068 | 0,017 | -0,065 | | -0,004 | 0,113 | 0,021 |
| 00424 | 0,004 | 0,023 | -0,028 | 01961 | -0,007 | 0,012 | -0,026 | 01968 | 0,096 | -0,070 | 0,092 | 03812 | -0,003 | 0,022 | -0,022 | 00418 | 0,066 | -0,096 | 0,033 |
| | -0,037 | 0,102 | 0,033 | | -0,014 | 0,080 | 0,018 | | 0,007 | 0,066 | -0,080 | | -0,026 | 0,086 | 0,023 | | -0,037 | 0,115 | -0,121 |
| 00419 | 0,049 | -0,120 | 0,030 | 01969 | 0,050 | -0,098 | 0,049 | 01962 | -0,107 | -0,015 | 0,090 | 00431 | -0,119 | -0,022 | 0,097 | 03792 | -0,135 | -0,057 | 0,052 |
| | -0,083 | 0,137 | -0,072 | | -0,032 | 0,116 | -0,053 | | -0,031 | -0,009 | -0,009 | | -0,031 | 0,002 | -0,014 | | -0,030 | 0,006 | -0,008 |
| 00420 | 0,015 | -0,121 | 0,008 | 01970 | 0,025 | -0,089 | 0,010 | 01971 | 0,010 | -0,055 | -0,027 | 00787 | 0,021 | 0,007 | -0,034 | 00421 | 0,007 | -0,111 | -0,003 |
| | -0,055 | 0,141 | -0,051 | | -0,030 | 0,147 | -0,015 | | -0,005 | 0,170 | 0,035 | | -0,026 | 0,125 | 0,017 | | -0,068 | 0,170 | -0,023 |
| 01791 | -0,113 | -0,036 | 0,061 | 00422 | -0,001 | -0,095 | -0,021 | 00426 | 0,007 | -0,021 | -0,003 | 01966 | 0,013 | -0,053 | 0,002 | 01790 | 0,083 | 0,012 | 0,079 |
| | -0,059 | -0,020 | -0,015 | | -0,027 | 0,176 | 0,000 | | 0,013 | 0,104 | 0,013 | | 0,006 | 0,119 | 0,014 | | 0,004 | -0,005 | -0,040 |
| 01963 | -0,015 | -0,021 | 0,115 | 00224 | -0,015 | 0,020 | 0,090 | 00425 | -0,015 | -0,004 | -0,024 | 00423 | -0,001 | -0,067 | -0,030 | 03814 | 0,001 | -0,078 | -0,028 |
| | -0,008 | 0,021 | -0,033 | | -0,044 | -0,009 | -0,026 | | 0,001 | 0,081 | 0,016 | | 0,009 | 0,216 | -0,021 | | 0,081 | 0,205 | -0,020 |
| 01960 | 0,000 | -0,073 | -0,034 | 00427 | 0,011 | -0,041 | 0,010 | 01965 | 0,009 | -0,065 | 0,041 | 00429 | -0,014 | -0,047 | 0,054 | 01964 | 0,011 | -0,059 | 0,084 |
| | 0,070 | 0,298 | -0,002 | | 0,019 | 0,114 | 0,011 | | 0,000 | 0,103 | -0,013 | | 0,006 | 0,082 | -0,005 | | -0,005 | 0,068 | -0,033 |
| 00428 | -0,038 | -0,048 | 0,033 | 00430 | -0,044 | -0,014 | 0,067 | 00788 | 0,007 | -0,050 | -0,035 | | | | | | | | |
| | 0,019 | 0,091 | -0,002 | | 0,003 | 0,040 | -0,010 | | 0,132 | 0,330 | 0,043 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | -0,138 | -0,015 | -0,010 | 00417 | -0,074 | 0,109 | -0,030 | 01959 | -0,116 | 0,038 | -0,052 | 01789 | -0,134 | -0,034 | -0,053 | 01967 | -0,026 | 0,126 | 0,016 |
| | -0,493 | -0,134 | 0,082 | | 0,063 | 0,009 | 0,051 | | -0,162 | -0,045 | 0,032 | | -0,634 | -0,165 | 0,122 | | 0,163 | 0,044 | -0,028 |
| 00424 | -0,045 | 0,049 | 0,023 | 01961 | -0,021 | 0,086 | 0,023 | 01968 | -0,055 | 0,133 | -0,058 | 03812 | -0,024 | 0,053 | 0,025 | 00418 | -0,027 | 0,200 | -0,027 |
| | 0,149 | 0,009 | -0,023 | | 0,159 | 0,017 | -0,027 | | 0,217 | 0,081 | 0,024 | | 0,137 | -0,027 | -0,023 | | 0,278 | 0,014 | 0,027 |
| 00419 | 0,013 | 0,260 | -0,020 | 01969 | -0,046 | 0,235 | -0,025 | 01962 | 0,003 | 0,027 | -0,047 | 00431 | 0,009 | 0,054 | -0,052 | 03792 | -0,007 | 0,022 | -0,030 |
| | 0,339 | -0,023 | 0,009 | | 0,398 | 0,149 | 0,010 | | -0,231 | -0,071 | 0,067 | | -0,001 | -0,004 | 0,081 | | -0,404 | -0,125 | 0,033 |
| 00420 | 0,003 | 0,274 | -0,002 | 01970 | -0,034 | 0,245 | 0,001 | 01971 | -0,026 | 0,176 | 0,022 | 00787 | -0,054 | 0,075 | 0,027 | 00421 | 0,031 | 0,266 | 0,009 |
| | 0,318 | -0,002 | 0,012 | | 0,329 | 0,118 | 0,001 | | 0,187 | 0,043 | -0,008 | | 0,097 | 0,000 | 0,011 | | 0,252 | -0,069 | 0,016 |
| 01791 | 0,017 | 0,017 | -0,029 | 00422 | 0,003 | 0,228 | 0,014 | 00426 | -0,014 | 0,177 | 0,008 | 01966 | -0,037 | 0,211 | 0,004 | 01790 | -0,027 | 0,009 | -0,044 |
| | -0,465 | -0,150 | 0,048 | | 0,178 | -0,064 | 0,011 | | 0,182 | -0,013 | -0,035 | | 0,258 | 0,106 | -0,025 | | -0,514 | -0,165 | 0,056 |
| 01963 | -0,010 | 0,057 | -0,054 | 00224 | -0,021 | -0,020 | -0,042 | 00425 | 0,006 | 0,126 | 0,027 | 00423 | 0,011 | 0,174 | 0,021 | 03814 | -0,003 | 0,120 | 0,016 |
| | -0,062 | 0,022 | 0,059 | | -0,588 | -0,148 | 0,052 | | 0,154 | -0,017 | -0,031 | | 0,096 | -0,093 | 0,025 | | -0,007 | -0,096 | 0,032 |
| 01960 | -0,010 | 0,144 | 0,021 | 00427 | -0,013 | 0,224 | 0,001 | 01965 | -0,035 | 0,233 | -0,016 | 00429 | -0,008 | 0,206 | -0,027 | 01964 | -0,036 | 0,178 | -0,037 |
| | 0,060 | -0,091 | 0,022 | | 0,226 | -0,011 | -0,026 | | 0,358 | 0,153 | -0,001 | | 0,260 | 0,009 | 0,017 | | 0,330 | 0,143 | 0,035 |
| 00428 | 0,038 | 0,231 | -0,014 | 00430 | -0,002 | 0,122 | -0,033 | 00788 | -0,038 | 0,098 | 0,021 | | | | | | | | |
| | 0,250 | -0,022 | -0,007 | | 0,182 | 0,015 | 0,045 | | 0,022 | -0,079 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | -0,132 | -0,010 | -0,004 | 00417 | -0,065 | 0,099 | -0,022 | 01959 | -0,099 | 0,039 | -0,046 | 01789 | -0,121 | -0,031 | -0,050 | 01967 | 0,004 | 0,150 | 0,033 |
| | -0,677 | -0,203 | 0,056 | | -0,029 | -0,007 | 0,049 | | -0,273 | -0,064 | 0,024 | | -0,772 | -0,197 | 0,113 | | 0,080 | 0,023 | -0,038 |
| 00424 | -0,004 | 0,084 | 0,038 | 01961 | 0,013 | 0,107 | 0,038 | 01968 | -0,033 | 0,129 | -0,057 | 03812 | 0,004 | 0,086 | 0,032 | 00418 | -0,008 | 0,195 | -0,025 |
| | -0,028 | -0,050 | -0,051 | | 0,038 | -0,020 | -0,048 | | 0,172 | 0,080 | 0,025 | | -0,022 | -0,090 | -0,039 | | 0,240 | 0,005 | 0,031 |
| 00419 | 0,030 | 0,260 | -0,017 | 01969 | -0,022 | 0,235 | -0,024 | 01962 | 0,035 | 0,026 | -0,048 | 00431 | 0,035 | 0,048 | -0,051 | 03792 | 0,025 | 0,024 | -0,029 |
| | 0,334 | -0,019 | 0,014 | | 0,402 | 0,163 | 0,015 | | -0,314 | -0,093 | 0,072 | | -0,056 | -0,011 | 0,092 | | -0,498 | -0,145 | 0,032 |
| 00420 | 0,026 | 0,281 | 0,002 | 01970 | -0,010 | 0,255 | 0,007 | 01971 | -0,003 | 0,200 | 0,036 | 00787 | -0,025 | 0,112 | 0,041 | 00421 | 0,048 | 0,278 | 0,015 |
| | 0,324 | 0,005 | 0,019 | | 0,334 | 0,132 | 0,004 | | 0,154 | 0,044 | -0,014 | | -0,012 | -0,024 | -0,017 | | 0,251 | -0,071 | 0,020 |
| 01791 | 0,051 | 0,022 | -0,031 | 00422 | 0,025 | 0,246 | 0,023 | 00426 | 0,009 | 0,183 | 0,015 | 01966 | -0,010 | 0,220 | 0,012 | 01790 | -0,010 | 0,011 | -0,044 |
| | -0,584 | -0,184 | 0,045 | | 0,159 | -0,072 | 0,013 | | 0,135 | -0,034 | -0,045 | | 0,241 | 0,111 | -0,028 | | -0,648 | -0,204 | 0,050 |
| 01963 | 0,019 | 0,056 | -0,056 | 00224 | 0,009 | -0,013 | -0,044 | 00425 | 0,030 | 0,140 | 0,038 | 00423 | 0,019 | 0,201 | 0,029 | 03814 | 0,004 | 0,175 | 0,024 |
| | -0,135 | 0,010 | 0,063 | | -0,731 | -0,183 | 0,051 | | 0,061 | -0,051 | -0,051 | | 0,045 | -0,120 | 0,031 | | -0,062 | -0,142 | 0,026 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01960 | 0,004 | 0,187 | 0,033 | 00427 | 0,010 | 0,227 | 0,007 | 01965 | -0,009 | 0,234 | -0,012 | 00429 | 0,018 | 0,202 | -0,025 | 01964 | -0,009 | 0,174 | -0,037 |
| | 0,002 | -0,131 | 0,016 | | 0,206 | -0,018 | -0,030 | | 0,363 | 0,169 | 0,003 | | 0,249 | 0,013 | 0,024 | | 0,318 | 0,155 | 0,041 |
| 00428 | 0,063 | 0,230 | -0,010 | 00430 | 0,025 | 0,115 | -0,031 | 00788 | -0,013 | 0,151 | 0,035 | | | | | | | | |
| | 0,241 | -0,020 | -0,005 | | 0,155 | 0,018 | 0,055 | | -0,058 | -0,115 | -0,014 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | -0,179 | -0,015 | 0,020 | 03479 | -0,058 | 0,083 | 0,015 | 00133 | 0,009 | 0,053 | 0,005 | 01398 | -0,009 | 0,199 | 0,014 | 03494 | -0,142 | 0,138 | -0,006 |
| | -1,011 | -0,288 | -0,047 | | -0,818 | -0,194 | -0,034 | | -0,942 | -0,239 | -0,024 | | -0,360 | 0,064 | 0,010 | | -0,556 | -0,140 | 0,041 |
| 01397 | 0,052 | 0,199 | 0,000 | 01399 | 0,033 | 0,198 | 0,005 | 03495 | -0,105 | 0,176 | 0,018 | 01602 | -0,208 | -0,063 | 0,044 | 03480 | -0,161 | 0,083 | 0,021 |
| | -0,623 | -0,022 | 0,012 | | -0,182 | 0,195 | 0,007 | | -0,260 | -0,073 | 0,007 | | -1,008 | -0,255 | -0,069 | | -0,740 | -0,179 | -0,063 |
| 01400 | -0,046 | 0,172 | 0,005 | 00132 | 0,005 | 0,053 | -0,008 | 03476 | -0,067 | 0,098 | -0,012 | 01607 | -0,178 | -0,006 | -0,023 | 03483 | -0,087 | 0,121 | -0,015 |
| | -0,085 | 0,143 | -0,001 | | -0,964 | -0,248 | 0,016 | | -0,801 | -0,180 | 0,041 | | -0,987 | -0,282 | 0,042 | | -0,109 | -0,026 | 0,027 |
| 01406 | -0,050 | 0,143 | -0,004 | 03482 | -0,096 | 0,166 | -0,021 | 03496 | -0,089 | 0,145 | 0,015 | 00730 | -0,073 | 0,001 | -0,010 | 00120 | -0,035 | 0,008 | 0,000 |
| | -0,044 | 0,135 | 0,004 | | -0,174 | -0,047 | 0,008 | | -0,125 | -0,031 | -0,019 | | -0,194 | -0,049 | 0,033 | | -0,150 | -0,023 | 0,011 |
| 03478 | -0,045 | 0,033 | -0,007 | 01402 | -0,049 | 0,108 | -0,001 | 03497 | -0,074 | 0,079 | 0,010 | 01401 | -0,014 | 0,150 | 0,008 | 00119 | -0,033 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,142 | -0,017 | 0,022 | | -0,053 | 0,117 | -0,007 | | -0,112 | -0,024 | -0,034 | | -0,047 | 0,178 | -0,017 | | -0,144 | -0,020 | -0,012 |
| 00724 | -0,083 | -0,002 | 0,006 | 03477 | -0,048 | 0,037 | 0,004 | 01404 | -0,021 | 0,067 | 0,000 | 01403 | -0,022 | 0,078 | 0,001 | 01410 | 0,063 | 0,176 | -0,015 |
| | -0,179 | -0,043 | -0,035 | | -0,137 | -0,010 | -0,023 | | -0,103 | 0,044 | 0,006 | | -0,104 | 0,045 | -0,009 | | -0,634 | -0,056 | 0,005 |
| 01604 | -0,223 | -0,016 | 0,005 | 03485 | -0,202 | 0,103 | 0,004 | 01603 | -0,182 | -0,012 | 0,002 | 01407 | 0,004 | 0,177 | -0,012 | 00729 | -0,079 | -0,011 | -0,019 |
| | -0,917 | -0,259 | -0,016 | | -0,590 | -0,191 | -0,017 | | -0,948 | -0,250 | -0,025 | | -0,085 | 0,209 | 0,006 | | -0,169 | -0,039 | 0,036 |
| 03484 | -0,067 | 0,047 | -0,014 | 03481 | -0,125 | 0,171 | -0,014 | 01409 | -0,009 | 0,192 | -0,009 | 01408 | -0,027 | 0,196 | -0,015 | 01405 | -0,043 | 0,102 | -0,006 |
| | -0,140 | -0,029 | 0,040 | | -0,378 | -0,102 | -0,021 | | -0,371 | 0,083 | -0,016 | | -0,184 | 0,114 | -0,006 | | -0,057 | 0,093 | 0,012 |
| 00728 | -0,086 | 0,004 | -0,004 | 03489 | -0,196 | 0,045 | -0,014 | 03490 | -0,191 | 0,158 | 0,000 | 03488 | -0,102 | 0,082 | -0,007 | 03487 | -0,135 | 0,148 | -0,009 |
| | -0,167 | -0,046 | 0,018 | | -0,776 | -0,217 | 0,022 | | -0,427 | -0,179 | 0,012 | | -0,135 | -0,072 | 0,016 | | -0,160 | -0,113 | 0,009 |
| 03486 | -0,173 | 0,171 | -0,008 | 00727 | -0,100 | 0,013 | -0,007 | 03492 | -0,119 | 0,121 | 0,006 | 03491 | -0,153 | 0,166 | 0,007 | 01605 | -0,220 | -0,063 | -0,011 |
| | -0,304 | -0,157 | -0,004 | | -0,141 | -0,041 | 0,005 | | -0,134 | -0,093 | -0,013 | | -0,215 | -0,136 | -0,002 | | -1,009 | -0,258 | 0,008 |
| 01606 | -0,204 | -0,016 | -0,033 | 03493 | -0,087 | 0,043 | 0,007 | 00725 | -0,084 | 0,009 | 0,015 | 00726 | -0,085 | -0,014 | 0,002 | | | | |
| | -0,948 | -0,250 | 0,056 | | -0,148 | -0,056 | -0,018 | | -0,165 | -0,039 | -0,034 | | -0,181 | -0,045 | -0,013 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,002 | -0,005 | -0,010 | 03479 | -0,012 | -0,042 | -0,013 | 00133 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 01398 | -0,057 | -0,180 | 0,012 | 03494 | -0,007 | -0,118 | 0,032 |
| | -0,253 | -0,098 | 0,024 | | -0,072 | -0,042 | 0,038 | | -0,200 | -0,074 | -0,009 | | 0,213 | -0,133 | 0,001 | | 0,232 | 0,083 | -0,048 |
| 01397 | -0,035 | -0,100 | 0,018 | 01399 | -0,125 | -0,237 | 0,013 | 03495 | -0,004 | -0,210 | 0,011 | 01602 | 0,008 | 0,004 | -0,021 | 03480 | -0,010 | -0,067 | -0,024 |
| | 0,072 | -0,024 | -0,008 | | 0,238 | -0,214 | -0,017 | | 0,365 | 0,107 | -0,018 | | -0,410 | -0,106 | -0,011 | | 0,049 | 0,044 | 0,049 |
| 01400 | -0,076 | -0,244 | 0,003 | 00132 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 03476 | -0,008 | -0,050 | 0,018 | 01607 | 0,018 | 0,000 | 0,017 | 03483 | -0,002 | -0,190 | 0,018 |
| | 0,202 | -0,163 | 0,003 | | -0,186 | -0,061 | 0,012 | | -0,044 | -0,032 | -0,029 | | -0,230 | -0,096 | -0,022 | | 0,215 | 0,060 | -0,027 |
| 01406 | -0,066 | -0,225 | 0,006 | 03482 | -0,007 | -0,221 | 0,008 | 03496 | -0,006 | -0,212 | -0,005 | 00730 | 0,000 | -0,057 | 0,008 | 00120 | -0,021 | -0,054 | 0,004 |
| | 0,143 | -0,168 | 0,001 | | 0,334 | 0,099 | 0,005 | | 0,281 | 0,078 | 0,016 | | 0,009 | -0,025 | -0,031 | | 0,013 | -0,053 | 0,003 |
| 03478 | -0,022 | -0,083 | 0,009 | 01402 | -0,044 | -0,181 | 0,001 | 03497 | -0,007 | -0,142 | -0,008 | 01401 | -0,105 | -0,231 | -0,005 | 00119 | -0,021 | -0,048 | 0,001 |
| | 0,023 | -0,046 | -0,031 | | 0,080 | -0,189 | 0,009 | | 0,118 | 0,029 | 0,046 | | 0,146 | -0,246 | 0,023 | | -0,006 | -0,066 | 0,007 |
| 00724 | 0,010 | -0,051 | -0,001 | 03477 | -0,018 | -0,085 | 0,000 | 01404 | -0,044 | -0,118 | 0,006 | 01403 | -0,043 | -0,128 | -0,001 | 01410 | -0,037 | -0,079 | -0,007 |
| | 0,000 | -0,037 | 0,040 | | 0,023 | -0,051 | 0,034 | | 0,015 | -0,121 | -0,015 | | 0,024 | -0,104 | 0,017 | | 0,040 | -0,070 | 0,028 |
| 01604 | 0,024 | -0,021 | -0,002 | 03485 | 0,021 | -0,111 | -0,003 | 01603 | -0,001 | -0,014 | 0,000 | 01407 | -0,125 | -0,246 | 0,007 | 00729 | 0,012 | -0,067 | 0,016 |
| | -0,377 | -0,144 | 0,000 | | 0,269 | 0,134 | 0,027 | | -0,365 | -0,118 | 0,014 | | 0,201 | -0,254 | 0,000 | | -0,046 | -0,010 | -0,027 |
| 03484 | -0,009 | -0,113 | 0,017 | 03481 | -0,001 | -0,179 | -0,010 | 01409 | -0,061 | -0,163 | -0,006 | 01408 | -0,079 | -0,230 | 0,005 | 01405 | -0,045 | -0,171 | 0,012 |
| | 0,063 | 0,019 | -0,047 | | 0,344 | 0,103 | 0,038 | | 0,208 | -0,067 | 0,014 | | 0,232 | -0,130 | 0,001 | | 0,077 | -0,140 | -0,012 |
| 00728 | 0,017 | -0,080 | 0,008 | 03489 | 0,004 | -0,060 | 0,019 | 03490 | 0,034 | -0,166 | 0,012 | 03488 | 0,021 | -0,151 | 0,010 | 03487 | 0,035 | -0,204 | 0,009 |
| | -0,046 | 0,000 | -0,015 | | 0,011 | 0,043 | -0,018 | | 0,385 | 0,184 | -0,015 | | 0,161 | 0,105 | -0,018 | | 0,336 | 0,190 | -0,006 |
| 03486 | 0,038 | -0,196 | 0,003 | 00727 | 0,027 | -0,097 | 0,008 | 03492 | 0,029 | -0,184 | -0,001 | 03491 | 0,039 | -0,209 | 0,004 | 01605 | 0,019 | 0,009 | 0,012 |
| | 0,417 | 0,208 | 0,013 | | -0,065 | -0,005 | 0,001 | | 0,255 | 0,153 | 0,015 | | 0,397 | 0,207 | -0,001 | | -0,458 | -0,123 | -0,028 |
| 01606 | 0,017 | -0,020 | 0,026 | 03493 | 0,015 | -0,117 | -0,001 | 00725 | 0,009 | -0,084 | -0,010 | 00726 | 0,015 | -0,070 | 0,002 | | | | |
| | -0,305 | -0,094 | -0,010 | | 0,059 | 0,053 | 0,022 | | -0,039 | -0,019 | 0,030 | | -0,072 | -0,007 | 0,027 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,003 | -0,006 | -0,011 | 03479 | -0,014 | -0,050 | -0,015 | 00133 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 01398 | -0,067 | -0,211 | 0,014 | 03494 | -0,008 | -0,138 | 0,037 |
| | -0,295 | -0,115 | 0,029 | | -0,084 | -0,049 | 0,045 | | -0,234 | -0,087 | -0,011 | | 0,249 | -0,156 | 0,001 | | 0,271 | 0,097 | -0,056 |
| 01397 | -0,041 | -0,117 | 0,021 | 01399 | -0,146 | -0,277 | 0,015 | 03495 | -0,005 | -0,246 | 0,013 | 01602 | 0,009 | 0,005 | -0,025 | 03480 | -0,012 | -0,078 | -0,028 |
| | 0,084 | -0,028 | -0,009 | | 0,278 | -0,251 | -0,020 | | 0,426 | 0,125 | -0,021 | | -0,479 | -0,124 | -0,013 | | 0,057 | 0,051 | 0,057 |
| 01400 | -0,089 | -0,285 | 0,004 | 00132 | 0,000 | 0,000 | 0,010 | 03476 | -0,010 | -0,059 | 0,021 | 01607 | 0,021 | 0,000 | 0,020 | 03483 | -0,002 | -0,221 | 0,021 |
| | 0,237 | -0,190 | 0,004 | | -0,218 | -0,071 | 0,014 | | -0,051 | -0,037 | -0,033 | | -0,269 | -0,112 | -0,026 | | 0,251 | 0,071 | -0,032 |
| 01406 | -0,077 | -0,263 | 0,008 | 03482 | -0,008 | -0,258 | 0,009 | 03496 | -0,007 | -0,248 | -0,006 | 00730 | -0,001 | -0,067 | 0,009 | 00120 | -0,024 | -0,063 | 0,005 |
| | 0,167 | -0,197 | 0,001 | | 0,391 | 0,115 | 0,006 | | 0,328 | 0,091 | 0,019 | | 0,010 | -0,030 | -0,036 | | 0,015 | -0,062 | 0,003 |
| 03478 | -0,026 | -0,097 | 0,011 | 01402 | -0,051 | -0,211 | 0,001 | 03497 | -0,008 | -0,166 | -0,009 | 01401 | -0,122 | -0,270 | -0,005 | 00119 | -0,025 | -0,056 | 0,002 |
| | 0,027 | -0,053 | -0,037 | | 0,094 | -0,220 | 0,010 | | 0,138 | 0,034 | 0,054 | | 0,171 | -0,287 | 0,027 | | -0,007 | -0,077 | 0,008 |
| 00724 | 0,011 | -0,059 | -0,001 | 03477 | -0,021 | -0,100 | 0,000 | 01404 | -0,051 | -0,138 | 0,008 | 01403 | -0,050 | -0,149 | -0,001 | 01410 | -0,043 | -0,093 | -0,008 |
| | 0,000 | -0,043 | 0,047 | | 0,027 | -0,060 | 0,040 | | 0,018 | -0,141 | -0,018 | | 0,028 | -0,121 | 0,019 | | 0,047 | -0,082 | 0,033 |
| 01604 | 0,028 | -0,024 | -0,003 | 03485 | 0,025 | -0,130 | -0,003 | 01603 | -0,001 | -0,017 | 0,000 | 01407 | -0,146 | -0,288 | 0,008 | 00729 | 0,014 | -0,078 | 0,019 |
| | -0,441 | -0,168 | 0,000 | | 0,314 | 0,157 | 0,031 | | -0,427 | -0,138 | 0,016 | | 0,235 | -0,296 | 0,001 | | -0,054 | -0,012 | -0,031 |
| 03484 | -0,011 | -0,131 | 0,019 | 03481 | -0,001 | -0,209 | -0,012 | 01409 | -0,072 | -0,191 | -0,007 | 01408 | -0,093 | -0,268 | 0,006 | 01405 | -0,052 | -0,200 | 0,015 |
| | 0,073 | 0,022 | -0,055 | | 0,402 | 0,120 | 0,045 | | 0,243 | -0,078 | 0,016 | | 0,271 | -0,152 | 0,001 | | 0,090 | -0,164 | -0,014 |
| 00728 | 0,020 | -0,094 | 0,009 | 03489 | 0,004 | -0,070 | 0,022 | 03490 | 0,040 | -0,194 | 0,015 | 03488 | 0,025 | -0,176 | 0,012 | 03487 | 0,041 | -0,238 | 0,010 |
| | -0,054 | 0,000 | -0,017 | | 0,013 | 0,050 | -0,021 | | 0,450 | 0,215 | -0,018 | | 0,189 | 0,123 | -0,021 | | 0,392 | 0,221 | -0,007 |
| 03486 | 0,045 | -0,229 | 0,003 | 00727 | 0,032 | -0,113 | 0,009 | 03492 | 0,034 | -0,215 | -0,001 | 03491 | 0,046 | -0,244 | 0,005 | 01605 | 0,022 | 0,011 | 0,014 |
| | 0,488 | 0,243 | 0,015 | | -0,075 | -0,006 | 0,001 | | 0,298 | 0,178 | 0,017 | | 0,464 | 0,242 | -0,001 | | -0,536 | -0,144 | -0,033 |
| 01606 | 0,019 | -0,023 | 0,030 | 03493 | 0,017 | -0,137 | -0,002 | 00725 | 0,011 | -0,098 | -0,012 | 00726 | 0,018 | -0,082 | 0,003 | | | | |
| | -0,356 | -0,110 | -0,012 | | 0,069 | 0,062 | 0,026 | | -0,046 | -0,022 | 0,035 | | -0,084 | -0,008 | 0,032 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | -0,047 | 0,000 | 0,017 | 03479 | -0,007 | 0,064 | 0,021 | 00133 | -0,010 | 0,011 | 0,003 | 01398 | 0,055 | 0,251 | -0,007 | 03494 | -0,026 | 0,165 | -0,035 |
| | 0,138 | 0,071 | -0,037 | | -0,048 | 0,019 | -0,049 | | 0,093 | 0,054 | 0,009 | | -0,313 | 0,173 | 0,006 | | -0,370 | -0,125 | 0,071 |
| 01397 | 0,042 | 0,152 | -0,018 | 01399 | 0,144 | 0,323 | -0,011 | 03495 | -0,027 | 0,287 | -0,007 | 01602 | -0,057 | -0,019 | 0,037 | 03480 | -0,028 | 0,094 | 0,038 |
| | -0,187 | 0,026 | 0,018 | | -0,315 | 0,293 | 0,028 | | -0,484 | -0,145 | 0,029 | | 0,314 | 0,083 | 0,002 | | -0,183 | -0,085 | -0,067 |
| 01400 | 0,071 | 0,329 | 0,001 | 00132 | -0,007 | 0,006 | -0,010 | 03476 | -0,009 | 0,075 | -0,020 | 01607 | -0,059 | -0,004 | -0,020 | 03483 | -0,032 | 0,258 | -0,018 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,260 | 0,221 | 0,001 | | 0,085 | 0,042 | 0,000 | | -0,075 | 0,008 | 0,047 | | 0,116 | 0,068 | 0,043 | | -0,306 | -0,087 | 0,038 |
| 01406 | 0,059 | 0,305 | -0,003 | 03482 | -0,024 | 0,301 | -0,006 | 03496 | -0,025 | 0,288 | 0,011 | 00730 | -0,038 | 0,066 | -0,011 | 00120 | 0,013 | 0,070 | -0,001 |
| | -0,193 | 0,227 | 0,000 | | -0,438 | -0,130 | -0,006 | | -0,374 | -0,109 | -0,018 | | -0,169 | -0,022 | 0,051 | | -0,136 | 0,036 | 0,004 |
| 03478 | 0,005 | 0,111 | -0,010 | 01402 | 0,035 | 0,249 | 0,001 | 03497 | -0,027 | 0,192 | 0,015 | 01401 | 0,116 | 0,313 | 0,010 | 00119 | 0,015 | 0,066 | 0,002 |
| | -0,142 | 0,023 | 0,042 | | -0,139 | 0,238 | -0,007 | | -0,214 | -0,061 | -0,059 | | -0,197 | 0,327 | -0,026 | | -0,125 | 0,037 | -0,010 |
| 00724 | -0,051 | 0,062 | 0,008 | 03477 | -0,002 | 0,117 | 0,005 | 01404 | 0,048 | 0,166 | -0,002 | 01403 | 0,045 | 0,183 | 0,005 | 01410 | 0,044 | 0,126 | 0,009 |
| | -0,156 | -0,016 | -0,056 | | -0,142 | 0,027 | -0,043 | | -0,105 | 0,139 | 0,017 | | -0,114 | 0,119 | -0,016 | | -0,158 | 0,078 | -0,031 |
| 01604 | -0,079 | 0,020 | 0,007 | 03485 | -0,074 | 0,152 | 0,010 | 01603 | -0,039 | 0,013 | 0,003 | 01407 | 0,141 | 0,334 | -0,005 | 00729 | -0,055 | 0,068 | -0,024 |
| | 0,311 | 0,134 | 0,000 | | -0,422 | -0,195 | -0,033 | | 0,285 | 0,103 | -0,016 | | -0,260 | 0,348 | 0,000 | | -0,101 | -0,032 | 0,048 |
| 03484 | -0,024 | 0,146 | -0,019 | 03481 | -0,035 | 0,248 | 0,016 | 01409 | 0,060 | 0,231 | 0,010 | 01408 | 0,077 | 0,314 | -0,004 | 01405 | 0,037 | 0,235 | -0,011 |
| | -0,180 | -0,050 | 0,069 | | -0,478 | -0,142 | -0,050 | | -0,313 | 0,096 | -0,019 | | -0,310 | 0,180 | -0,002 | | -0,138 | 0,185 | 0,017 |
| 00728 | -0,066 | 0,091 | -0,008 | 03489 | -0,049 | 0,079 | -0,020 | 03490 | -0,089 | 0,230 | -0,010 | 03488 | -0,072 | 0,199 | -0,009 | 03487 | -0,089 | 0,279 | -0,007 |
| | -0,098 | -0,046 | 0,025 | | -0,140 | -0,089 | 0,031 | | -0,535 | -0,256 | 0,024 | | -0,272 | -0,159 | 0,027 | | -0,449 | -0,259 | 0,010 |
| 03486 | -0,093 | 0,270 | 0,001 | 00727 | -0,082 | 0,112 | -0,008 | 03492 | -0,081 | 0,250 | 0,006 | 03491 | -0,093 | 0,287 | 0,000 | 01605 | -0,073 | -0,024 | -0,012 |
| | -0,556 | -0,283 | -0,015 | | -0,065 | -0,038 | 0,003 | | -0,362 | -0,216 | -0,018 | | -0,522 | -0,281 | 0,003 | | 0,379 | 0,104 | 0,039 |
| 01606 | -0,064 | 0,019 | -0,033 | 03493 | -0,061 | 0,148 | 0,009 | 00725 | -0,055 | 0,098 | 0,021 | 00726 | -0,063 | 0,071 | 0,003 | | | | |
| | 0,213 | 0,073 | 0,029 | | -0,184 | -0,103 | -0,030 | | -0,107 | -0,028 | -0,047 | | -0,086 | -0,042 | -0,031 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | -0,006 | 0,005 | 0,014 | 03479 | 0,011 | 0,055 | 0,020 | 00133 | -0,008 | 0,002 | 0,002 | 01398 | 0,071 | 0,239 | -0,012 | 03494 | 0,010 | 0,155 | -0,037 |
| | 0,357 | 0,136 | -0,029 | | 0,116 | 0,061 | -0,049 | | 0,284 | 0,103 | 0,015 | | -0,265 | 0,183 | 0,004 | | -0,286 | -0,105 | 0,070 |
| 01397 | 0,040 | 0,128 | -0,020 | 01399 | 0,161 | 0,319 | -0,013 | 03495 | 0,005 | 0,284 | -0,011 | 01602 | -0,012 | -0,006 | 0,031 | 03480 | 0,012 | 0,088 | 0,035 |
| | -0,071 | 0,036 | 0,016 | | -0,304 | 0,292 | 0,029 | | -0,476 | -0,143 | 0,030 | | 0,572 | 0,148 | 0,018 | | -0,044 | -0,053 | -0,063 |
| 01400 | 0,099 | 0,333 | 0,000 | 00132 | -0,006 | -0,002 | -0,009 | 03476 | 0,009 | 0,064 | -0,020 | 01607 | -0,022 | -0,001 | -0,019 | 03483 | 0,002 | 0,269 | -0,020 |
| | -0,261 | 0,223 | 0,001 | | 0,281 | 0,089 | -0,010 | | 0,087 | 0,049 | 0,043 | | 0,341 | 0,137 | 0,034 | | -0,290 | -0,086 | 0,035 |
| 01406 | 0,086 | 0,312 | -0,005 | 03482 | 0,008 | 0,303 | -0,006 | 03496 | 0,008 | 0,295 | 0,011 | 00730 | 0,002 | 0,100 | -0,006 | 00120 | 0,030 | 0,094 | -0,003 |
| | -0,185 | 0,235 | -0,002 | | -0,442 | -0,133 | -0,009 | | -0,374 | -0,110 | -0,016 | | -0,022 | 0,032 | 0,040 | | -0,026 | 0,087 | -0,006 |
| 03478 | 0,032 | 0,132 | -0,007 | 01402 | 0,058 | 0,259 | 0,003 | 03497 | 0,008 | 0,210 | 0,013 | 01401 | 0,137 | 0,321 | 0,010 | 00119 | 0,032 | 0,089 | 0,001 |
| | -0,039 | 0,063 | 0,041 | | -0,103 | 0,261 | -0,006 | | -0,164 | -0,051 | -0,059 | | -0,188 | 0,340 | -0,026 | | -0,012 | 0,088 | -0,004 |
| 00724 | -0,013 | 0,094 | 0,003 | 03477 | 0,024 | 0,137 | 0,004 | 01404 | 0,060 | 0,179 | -0,004 | 01403 | 0,058 | 0,194 | 0,006 | 01410 | 0,041 | 0,103 | 0,013 |
| | -0,018 | 0,035 | -0,049 | | -0,042 | 0,064 | -0,042 | | -0,020 | 0,175 | 0,020 | | -0,031 | 0,146 | -0,018 | | -0,035 | 0,098 | -0,037 |
| 01604 | -0,032 | 0,028 | 0,006 | 03485 | -0,028 | 0,149 | 0,009 | 01603 | 0,002 | 0,019 | 0,003 | 01407 | 0,162 | 0,337 | -0,005 | 00729 | -0,016 | 0,117 | -0,017 |
| | 0,536 | 0,201 | 0,005 | | -0,338 | -0,175 | -0,034 | | 0,516 | 0,166 | -0,015 | | -0,260 | 0,351 | -0,002 | | 0,055 | 0,004 | 0,036 |
| 03484 | 0,013 | 0,174 | -0,016 | 03481 | 0,000 | 0,241 | 0,018 | 01409 | 0,076 | 0,217 | 0,012 | 01408 | 0,102 | 0,310 | -0,002 | 01405 | 0,058 | 0,246 | -0,013 |
| | -0,090 | -0,030 | 0,064 | | -0,445 | -0,135 | -0,052 | | -0,262 | 0,093 | -0,018 | | -0,298 | 0,181 | -0,002 | | -0,100 | 0,201 | 0,016 |
| 00728 | -0,027 | 0,135 | -0,008 | 03489 | -0,004 | 0,080 | -0,019 | 03490 | -0,044 | 0,223 | -0,012 | 03488 | -0,029 | 0,222 | -0,009 | 03487 | -0,047 | 0,284 | -0,007 |
| | 0,059 | -0,011 | 0,018 | | 0,014 | -0,050 | 0,029 | | -0,498 | -0,245 | 0,024 | | -0,225 | -0,153 | 0,025 | | -0,451 | -0,263 | 0,008 |
| 03486 | -0,050 | 0,266 | 0,001 | 00727 | -0,036 | 0,159 | -0,007 | 03492 | -0,039 | 0,262 | 0,005 | 03491 | -0,051 | 0,287 | -0,001 | 01605 | -0,024 | -0,012 | -0,012 |
| | -0,548 | -0,281 | -0,017 | | 0,086 | -0,005 | -0,001 | | -0,347 | -0,217 | -0,018 | | -0,527 | -0,284 | 0,004 | | 0,647 | 0,173 | 0,042 |
| 01606 | -0,019 | 0,026 | -0,031 | 03493 | -0,020 | 0,182 | 0,006 | 00725 | -0,013 | 0,141 | 0,015 | 00726 | -0,020 | 0,126 | 0,000 | | | | |
| | 0,440 | 0,134 | 0,018 | | -0,085 | -0,084 | -0,028 | | 0,045 | 0,010 | -0,036 | | 0,096 | -0,005 | -0,034 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | -0,052 | 0,040 | 0,023 | 01389 | -0,007 | 0,101 | 0,045 | 03423 | -0,082 | 0,055 | 0,026 | 01693 | -0,142 | -0,017 | 0,009 | 03426 | -0,134 | 0,046 | 0,016 |
| | 0,889 | 0,252 | 0,133 | | 0,572 | 0,130 | 0,096 | | 0,694 | 0,182 | 0,129 | | 0,949 | 0,302 | 0,172 | | 0,599 | 0,148 | 0,069 |
| 03805 | -0,171 | -0,016 | -0,001 | 00145 | -0,044 | -0,005 | 0,017 | 03424 | -0,036 | 0,015 | 0,017 | 01383 | -0,037 | 0,037 | 0,015 | 00789 | -0,033 | -0,005 | 0,017 |
| | 0,491 | -0,017 | 0,190 | | 0,161 | 0,061 | -0,067 | | 0,084 | -0,027 | -0,018 | | 0,094 | -0,009 | -0,020 | | 0,026 | -0,042 | -0,042 |
| 03814 | -0,043 | 0,005 | 0,020 | 03425 | -0,036 | 0,019 | 0,021 | 01388 | -0,045 | 0,133 | 0,015 | 03427 | -0,093 | 0,102 | 0,023 | 03428 | -0,068 | 0,135 | 0,024 |
| | 0,005 | -0,072 | -0,009 | | 0,053 | -0,051 | -0,017 | | 0,359 | 0,062 | 0,016 | | 0,542 | 0,121 | 0,072 | | 0,269 | 0,027 | 0,011 |
| 01387 | -0,044 | 0,142 | 0,016 | 00419 | -0,076 | 0,136 | 0,022 | 03429 | -0,058 | 0,124 | 0,018 | 00421 | -0,059 | 0,104 | 0,024 | 00420 | -0,066 | 0,123 | 0,023 |
| | 0,197 | -0,017 | 0,015 | | 0,179 | -0,027 | -0,005 | | 0,109 | -0,045 | -0,005 | | 0,070 | -0,068 | -0,010 | | 0,094 | -0,079 | -0,011 |
| 03431 | -0,040 | 0,040 | 0,021 | 01384 | -0,044 | 0,073 | 0,016 | 03430 | -0,050 | 0,090 | 0,021 | 00423 | -0,038 | 0,040 | 0,025 | 01385 | -0,050 | 0,106 | 0,015 |
| | 0,072 | -0,047 | -0,011 | | 0,073 | -0,044 | -0,016 | | 0,069 | -0,064 | -0,007 | | 0,061 | -0,087 | -0,001 | | 0,077 | -0,065 | -0,010 |
| 00417 | -0,123 | 0,082 | 0,013 | 00422 | -0,047 | 0,070 | 0,024 | 00418 | -0,089 | 0,139 | 0,014 | 01386 | -0,044 | 0,128 | 0,013 | | | | |
| | 0,456 | 0,072 | 0,051 | | 0,064 | -0,080 | -0,007 | | 0,276 | -0,043 | 0,012 | | 0,103 | -0,061 | 0,000 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,008 | -0,003 | -0,015 | 01389 | 0,001 | -0,019 | -0,027 | 03423 | 0,029 | 0,002 | -0,027 | 01693 | 0,054 | 0,017 | -0,022 | 03426 | 0,100 | 0,001 | -0,025 |
| | 0,251 | 0,092 | -0,130 | | 0,002 | -0,019 | -0,142 | | 0,105 | 0,022 | -0,148 | | 0,161 | 0,042 | -0,131 | | 0,098 | 0,045 | -0,138 |
| 03805 | 0,151 | 0,036 | -0,015 | 00145 | 0,001 | -0,022 | -0,018 | 03424 | -0,003 | -0,040 | -0,020 | 01383 | -0,007 | -0,054 | -0,021 | 00789 | 0,001 | -0,031 | -0,016 |
| | 0,173 | 0,075 | -0,111 | | -0,072 | -0,029 | 0,020 | | -0,003 | 0,069 | -0,003 | | -0,020 | 0,012 | -0,005 | | 0,018 | 0,099 | 0,013 |
| 03814 | 0,008 | -0,044 | -0,020 | 03425 | 0,003 | -0,047 | -0,022 | 01388 | 0,011 | -0,078 | -0,009 | 03427 | 0,047 | -0,032 | -0,012 | 03428 | 0,030 | -0,091 | -0,004 |
| | 0,093 | 0,204 | 0,006 | | 0,021 | 0,123 | -0,003 | | -0,135 | -0,043 | -0,159 | | 0,030 | 0,027 | -0,147 | | -0,101 | 0,058 | -0,112 |
| 01387 | -0,009 | -0,113 | -0,008 | 00419 | 0,031 | -0,101 | 0,010 | 03429 | 0,001 | -0,116 | -0,005 | 00421 | 0,000 | -0,106 | -0,010 | 00420 | 0,012 | -0,105 | 0,001 |
| | -0,170 | -0,001 | -0,096 | | -0,065 | 0,131 | -0,077 | | -0,102 | 0,079 | -0,046 | | -0,055 | 0,146 | -0,016 | | -0,049 | 0,168 | -0,045 |
| 03431 | -0,004 | -0,060 | -0,025 | 01384 | -0,011 | -0,086 | -0,020 | 03430 | -0,006 | -0,095 | -0,020 | 00423 | 0,000 | -0,057 | -0,027 | 01385 | -0,012 | -0,112 | -0,012 |
| | -0,004 | 0,096 | -0,004 | | -0,072 | 0,037 | 0,011 | | -0,061 | 0,105 | -0,014 | | 0,027 | 0,204 | -0,012 | | -0,126 | 0,043 | -0,023 |
| 00417 | 0,125 | -0,028 | -0,015 | 00422 | -0,004 | -0,075 | -0,021 | 00418 | 0,054 | -0,091 | 0,018 | 01386 | -0,025 | -0,119 | -0,009 | | | | |
| | 0,034 | 0,099 | -0,129 | | -0,018 | 0,167 | -0,012 | | -0,024 | 0,096 | -0,094 | | -0,142 | 0,033 | -0,053 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,009 | -0,004 | -0,017 | 01389 | 0,002 | -0,023 | -0,031 | 03423 | 0,033 | 0,002 | -0,032 | 01693 | 0,063 | 0,020 | -0,025 | 03426 | 0,117 | 0,001 | -0,030 |
| | 0,294 | 0,108 | -0,152 | | 0,002 | -0,022 | -0,166 | | 0,123 | 0,026 | -0,173 | | 0,188 | 0,049 | -0,153 | | 0,114 | 0,053 | -0,162 |
| 03805 | 0,177 | 0,042 | -0,018 | 00145 | 0,001 | -0,025 | -0,021 | 03424 | -0,004 | -0,047 | -0,024 | 01383 | -0,008 | -0,063 | -0,025 | 00789 | 0,001 | -0,036 | -0,019 |
| | 0,202 | 0,088 | -0,130 | | -0,084 | -0,034 | 0,023 | | -0,004 | 0,081 | -0,004 | | -0,023 | 0,014 | -0,006 | | 0,021 | 0,115 | 0,015 |
| 03814 | 0,009 | -0,052 | -0,023 | 03425 | 0,004 | -0,055 | -0,026 | 01388 | 0,013 | -0,091 | -0,010 | 03427 | 0,055 | -0,037 | -0,014 | 03428 | 0,035 | -0,106 | -0,004 |
| | 0,109 | 0,238 | 0,006 | | 0,024 | 0,144 | -0,004 | | -0,158 | -0,050 | -0,185 | | 0,035 | 0,032 | -0,171 | | -0,118 | 0,068 | -0,131 |
| 01387 | -0,011 | -0,132 | -0,009 | 00419 | 0,036 | -0,118 | 0,012 | 03429 | 0,001 | -0,135 | -0,005 | 00421 | 0,000 | -0,123 | -0,011 | 00420 | 0,014 | -0,123 | 0,001 |
| | -0,199 | -0,002 | -0,112 | | -0,076 | 0,153 | -0,090 | | -0,119 | 0,092 | -0,054 | | -0,064 | 0,171 | -0,018 | | -0,057 | 0,196 | -0,053 |
| 03431 | -0,005 | -0,071 | -0,029 | 01384 | -0,013 | -0,101 | -0,023 | 03430 | -0,007 | -0,111 | -0,023 | 00423 | 0,000 | -0,067 | -0,031 | 01385 | -0,014 | -0,131 | -0,014 |
| | -0,004 | 0,112 | -0,005 | | -0,084 | 0,043 | 0,013 | | -0,071 | 0,123 | -0,017 | | 0,032 | 0,238 | -0,015 | | -0,147 | 0,050 | -0,027 |
| 00417 | 0,146 | -0,033 | -0,018 | 00422 | -0,004 | -0,087 | -0,024 | 00418 | 0,063 | -0,107 | 0,021 | 01386 | -0,029 | -0,140 | -0,010 | | | | |
| | 0,040 | 0,116 | -0,151 | | -0,021 | 0,195 | -0,014 | | -0,028 | 0,112 | -0,110 | | -0,166 | 0,039 | -0,062 | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | -0,029 | 0,012 | 0,019 | 01389 | 0,004 | 0,074 | 0,029 | 03423 | -0,028 | 0,032 | 0,019 | 01693 | -0,050 | -0,012 | 0,011 | 03426 | -0,069 | 0,031 | 0,010 |
| | -0,254 | -0,079 | 0,111 | | 0,101 | 0,004 | 0,064 | | -0,081 | -0,012 | 0,082 | | -0,259 | -0,065 | 0,124 | | -0,142 | -0,036 | 0,075 |
| 03805 | -0,115 | -0,014 | -0,005 | 00145 | -0,001 | 0,110 | -0,001 | 03424 | 0,007 | 0,129 | 0,003 | 01383 | 0,020 | 0,151 | -0,002 | 00789 | -0,002 | 0,100 | 0,006 |
| | -0,501 | -0,252 | 0,117 | | 0,113 | -0,017 | -0,042 | | 0,090 | -0,058 | -0,001 | | 0,124 | -0,047 | 0,008 | | 0,023 | -0,067 | -0,020 |
| 03814 | -0,011 | 0,109 | 0,014 | 03425 | 0,001 | 0,130 | 0,010 | 01388 | 0,019 | 0,189 | 0,014 | 03427 | -0,024 | 0,094 | 0,007 | 03428 | 0,005 | 0,221 | 0,003 |
| | -0,011 | -0,107 | 0,011 | | 0,059 | -0,075 | 0,003 | | 0,296 | 0,020 | 0,099 | | 0,046 | 0,006 | 0,060 | | 0,333 | -0,008 | 0,045 |
| 01387 | 0,044 | 0,267 | 0,011 | 00419 | 0,009 | 0,257 | -0,009 | 03429 | 0,032 | 0,282 | 0,004 | 00421 | 0,023 | 0,265 | 0,009 | 00420 | 0,028 | 0,271 | 0,001 |
| | 0,362 | -0,041 | 0,040 | | 0,347 | 0,000 | 0,022 | | 0,335 | -0,021 | 0,021 | | 0,264 | -0,044 | 0,011 | | 0,328 | -0,063 | 0,017 |
| 03431 | 0,013 | 0,163 | 0,009 | 01384 | 0,030 | 0,216 | 0,004 | 03430 | 0,025 | 0,239 | 0,009 | 00423 | 0,008 | 0,156 | 0,017 | 01385 | 0,043 | 0,271 | 0,003 |
| | 0,101 | -0,066 | 0,012 | | 0,172 | -0,084 | -0,017 | | 0,214 | -0,078 | 0,011 | | 0,089 | -0,115 | 0,016 | | 0,266 | -0,094 | 0,016 |
| 00417 | -0,072 | 0,078 | -0,005 | 00422 | 0,020 | 0,211 | 0,015 | 00418 | -0,012 | 0,195 | -0,020 | 01386 | 0,068 | 0,280 | 0,006 | | | | |
| | 0,040 | -0,077 | 0,058 | | 0,181 | -0,072 | 0,027 | | 0,274 | 0,022 | 0,003 | | 0,307 | -0,097 | 0,027 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | -0,013 | 0,009 | 0,022 | 01389 | 0,013 | 0,059 | 0,035 | 03423 | -0,010 | 0,021 | 0,028 | 01693 | -0,025 | -0,010 | 0,019 | 03426 | -0,054 | 0,023 | 0,021 |
| | -0,493 | -0,149 | 0,094 | | -0,020 | -0,028 | 0,052 | | -0,250 | -0,057 | 0,064 | | -0,501 | -0,141 | 0,097 | | -0,292 | -0,074 | 0,069 |
| 03805 | -0,103 | -0,022 | 0,005 | 00145 | 0,013 | 0,161 | -0,007 | 03424 | 0,019 | 0,171 | 0,002 | 01383 | 0,034 | 0,179 | -0,003 | 00789 | 0,005 | 0,150 | 0,005 |
| | -0,656 | -0,268 | 0,085 | | -0,006 | -0,125 | 0,002 | | 0,023 | -0,105 | 0,014 | | 0,065 | -0,088 | 0,030 | | -0,025 | -0,110 | 0,003 |
| 03814 | -0,003 | 0,160 | 0,017 | 03425 | 0,009 | 0,172 | 0,011 | 01388 | 0,034 | 0,180 | 0,022 | 03427 | -0,007 | 0,082 | 0,015 | 03428 | 0,022 | 0,217 | 0,008 |
| | -0,067 | -0,160 | 0,015 | | 0,004 | -0,114 | 0,016 | | 0,241 | 0,002 | 0,111 | | -0,074 | -0,023 | 0,052 | | 0,305 | -0,021 | 0,051 |
| 01387 | 0,065 | 0,269 | 0,017 | 00419 | 0,028 | 0,259 | -0,006 | 03429 | 0,054 | 0,292 | 0,009 | 00421 | 0,044 | 0,280 | 0,015 | 00420 | 0,049 | 0,280 | 0,005 |
| | 0,352 | -0,050 | 0,046 | | 0,341 | 0,002 | 0,029 | | 0,341 | -0,022 | 0,028 | | 0,265 | -0,044 | 0,015 | | 0,336 | -0,061 | 0,023 |
| 03431 | 0,026 | 0,194 | 0,013 | 01384 | 0,048 | 0,241 | 0,006 | 03430 | 0,043 | 0,257 | 0,014 | 00423 | 0,018 | 0,191 | 0,022 | 01385 | 0,065 | 0,286 | 0,007 |
| | 0,049 | -0,099 | 0,024 | | 0,143 | -0,117 | -0,011 | | 0,200 | -0,093 | 0,018 | | 0,038 | -0,147 | 0,019 | | 0,264 | -0,109 | 0,028 |
| 00417 | -0,065 | 0,067 | 0,006 | 00422 | 0,038 | 0,238 | 0,023 | 00418 | 0,004 | 0,188 | -0,016 | 01386 | 0,092 | 0,287 | 0,011 | | | | |
| | -0,060 | -0,103 | 0,054 | | 0,161 | -0,087 | 0,034 | | 0,238 | 0,032 | 0,004 | | 0,311 | -0,104 | 0,035 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | -0,141 | -0,014 | 0,021 | 03404 | -0,075 | 0,042 | 0,030 | 00147 | -0,040 | 0,004 | 0,020 | 01377 | 0,002 | 0,188 | 0,006 | 03419 | -0,128 | 0,127 | -0,020 |
| | 0,924 | 0,264 | 0,119 | | 0,768 | 0,205 | 0,118 | | 0,909 | 0,244 | 0,137 | | 0,353 | -0,058 | 0,003 | | 0,545 | 0,141 | -0,027 |
| 01376 | 0,049 | 0,190 | -0,009 | 01378 | 0,039 | 0,186 | 0,001 | 03420 | -0,090 | 0,160 | 0,013 | 00683 | -0,089 | -0,023 | 0,004 | 00682 | -0,072 | -0,013 | 0,008 |
| | 0,601 | 0,021 | 0,000 | | 0,185 | -0,179 | 0,008 | | 0,265 | 0,081 | 0,009 | | 0,209 | 0,040 | -0,045 | | 0,201 | 0,048 | -0,061 |
| 03409 | -0,070 | 0,030 | 0,009 | 01379 | -0,030 | 0,161 | 0,004 | 00141 | 0,007 | 0,047 | -0,007 | 03401 | -0,064 | 0,094 | -0,019 | 01692 | -0,171 | -0,002 | -0,031 |
| | 0,150 | 0,048 | -0,043 | | 0,095 | -0,128 | 0,017 | | 0,921 | 0,232 | -0,011 | | 0,774 | 0,176 | -0,029 | | 0,957 | 0,276 | -0,033 |
| 03408 | -0,094 | 0,094 | 0,007 | 01385 | -0,067 | 0,113 | 0,010 | 03407 | -0,106 | 0,128 | 0,001 | 03421 | -0,077 | 0,131 | 0,019 | 00145 | -0,052 | -0,002 | 0,013 |
| | 0,122 | 0,065 | -0,021 | | 0,068 | -0,061 | -0,013 | | 0,188 | 0,098 | 0,005 | | 0,138 | 0,042 | 0,037 | | 0,140 | 0,024 | -0,059 |
| 03403 | -0,053 | 0,016 | 0,012 | 01381 | -0,037 | 0,102 | 0,005 | 01382 | -0,018 | 0,075 | 0,011 | 03422 | -0,067 | 0,073 | 0,023 | 00092 | -0,026 | 0,009 | 0,008 |
| | 0,142 | 0,032 | -0,048 | | 0,066 | -0,100 | 0,025 | | 0,113 | -0,030 | 0,026 | | 0,123 | 0,036 | 0,053 | | 0,161 | 0,045 | 0,028 |
| 00688 | -0,077 | 0,002 | 0,017 | 03402 | -0,043 | 0,038 | 0,014 | 01383 | -0,037 | 0,043 | 0,019 | 01389 | -0,024 | 0,099 | 0,018 | 03405 | -0,128 | 0,047 | 0,024 |
| | 0,188 | 0,060 | 0,053 | | 0,145 | 0,024 | 0,043 | | 0,084 | -0,013 | -0,030 | | 0,562 | 0,126 | 0,081 | | 0,712 | 0,200 | 0,099 |
| 01386 | -0,035 | 0,136 | 0,006 | 01384 | -0,058 | 0,074 | 0,011 | 01687 | -0,163 | -0,042 | 0,026 | 03406 | -0,127 | 0,123 | 0,002 | 01388 | -0,060 | 0,122 | 0,013 |
| | 0,099 | -0,074 | 0,000 | | 0,065 | -0,046 | -0,022 | | 0,994 | 0,252 | 0,117 | | 0,375 | 0,151 | 0,050 | | 0,350 | 0,017 | 0,057 |
| 01387 | -0,065 | 0,141 | 0,003 | 03413 | -0,100 | 0,063 | 0,015 | 03412 | -0,129 | 0,120 | 0,007 | 01380 | -0,005 | 0,140 | 0,011 | 01688 | -0,159 | -0,020 | -0,001 |
| | 0,194 | -0,033 | 0,024 | | 0,148 | 0,084 | -0,002 | | 0,175 | 0,135 | 0,007 | | 0,059 | -0,159 | 0,033 | | 0,922 | 0,244 | 0,051 |
| 00684 | -0,092 | -0,010 | 0,013 | 01689 | -0,190 | -0,016 | -0,008 | 03410 | -0,171 | 0,075 | -0,006 | 00685 | -0,095 | 0,005 | 0,012 | 03411 | -0,157 | 0,135 | -0,001 |
| | 0,172 | 0,045 | 0,001 | | 0,896 | 0,254 | 0,034 | | 0,581 | 0,205 | 0,037 | | 0,149 | 0,042 | 0,013 | | 0,312 | 0,179 | 0,023 |
| 03415 | -0,168 | 0,134 | -0,007 | 01690 | -0,193 | -0,056 | -0,024 | 03414 | -0,173 | 0,038 | -0,028 | 01691 | -0,186 | -0,012 | -0,043 | 03417 | -0,110 | 0,103 | 0,019 |
| | 0,426 | 0,186 | 0,005 | | 0,974 | 0,251 | 0,005 | | 0,760 | 0,216 | -0,006 | | 0,914 | 0,241 | -0,044 | | 0,148 | 0,104 | 0,031 |
| 03418 | -0,082 | 0,034 | 0,026 | 03416 | -0,137 | 0,142 | 0,011 | 00686 | -0,085 | -0,017 | 0,018 | 00687 | -0,085 | 0,004 | 0,026 | | | | |
| | 0,159 | 0,064 | 0,038 | | 0,226 | 0,146 | 0,020 | | 0,193 | 0,052 | 0,031 | | 0,170 | 0,051 | 0,058 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | -0,033 | -0,010 | 0,003 | 03404 | -0,028 | -0,008 | -0,010 | 00147 | -0,011 | 0,014 | -0,018 | 01377 | -0,066 | -0,133 | 0,032 | 03419 | -0,032 | -0,081 | 0,055 |
| | 0,404 | 0,144 | -0,108 | | 0,135 | 0,037 | -0,161 | | 0,230 | 0,055 | -0,116 | | -0,160 | 0,099 | -0,048 | | -0,145 | -0,074 | -0,012 |
| 01376 | -0,017 | -0,055 | 0,037 | 01378 | -0,121 | -0,189 | 0,026 | 03420 | -0,028 | -0,159 | 0,026 | 00683 | 0,013 | -0,031 | -0,021 | 00682 | 0,001 | -0,026 | -0,017 |
| | 0,044 | 0,021 | -0,037 | | -0,224 | 0,147 | -0,034 | | -0,339 | -0,122 | -0,038 | | 0,090 | 0,031 | -0,004 | | 0,013 | 0,021 | 0,017 |
| 03409 | -0,003 | -0,062 | -0,027 | 01379 | -0,098 | -0,203 | 0,009 | 00141 | 0,009 | 0,014 | 0,020 | 03401 | -0,013 | -0,027 | 0,034 | 01692 | -0,009 | 0,005 | 0,029 |
| | -0,052 | -0,039 | 0,021 | | -0,210 | 0,098 | -0,051 | | 0,383 | 0,114 | -0,045 | | 0,196 | 0,060 | -0,020 | | 0,419 | 0,149 | -0,025 |
| 03408 | 0,011 | -0,104 | -0,014 | 01385 | -0,007 | -0,112 | -0,013 | 03407 | 0,010 | -0,113 | -0,009 | 03421 | -0,027 | -0,170 | -0,007 | 00145 | 0,003 | -0,027 | -0,016 |
| | -0,199 | -0,124 | -0,012 | | -0,119 | 0,046 | -0,020 | | -0,301 | -0,174 | -0,069 | | -0,282 | -0,111 | -0,068 | | -0,057 | -0,033 | 0,003 |
| 03403 | -0,006 | -0,039 | -0,022 | 01381 | -0,063 | -0,159 | -0,009 | 01382 | -0,042 | -0,122 | -0,017 | 03422 | -0,020 | -0,126 | -0,029 | 00092 | -0,029 | -0,075 | -0,014 |
| | -0,029 | -0,011 | 0,032 | | -0,097 | 0,121 | -0,057 | | -0,031 | 0,045 | -0,062 | | -0,122 | -0,074 | -0,095 | | -0,037 | -0,015 | -0,050 |
| 00688 | -0,005 | -0,073 | -0,023 | 03402 | -0,024 | -0,097 | -0,020 | 01383 | -0,010 | -0,058 | -0,024 | 01389 | 0,007 | -0,015 | -0,021 | 03405 | -0,030 | -0,028 | -0,002 |
| | -0,025 | -0,037 | -0,084 | | -0,039 | -0,006 | -0,081 | | -0,008 | 0,028 | 0,016 | | -0,002 | -0,009 | -0,171 | | 0,043 | -0,041 | -0,138 |
| 01386 | -0,026 | -0,118 | -0,010 | 01384 | -0,001 | -0,084 | -0,015 | 01687 | -0,031 | -0,005 | 0,004 | 03406 | 0,001 | -0,084 | -0,007 | 01388 | -0,003 | -0,052 | -0,018 |
| | -0,140 | 0,047 | -0,060 | | -0,066 | 0,042 | 0,007 | | 0,567 | 0,148 | -0,063 | | -0,282 | -0,158 | -0,126 | | -0,135 | -0,022 | -0,147 |
| 01387 | -0,005 | -0,102 | -0,011 | 03413 | 0,012 | -0,097 | -0,029 | 03412 | 0,018 | -0,123 | -0,010 | 01380 | -0,111 | -0,197 | -0,006 | 01688 | -0,026 | -0,013 | 0,018 |
| | -0,170 | 0,009 | -0,105 | | -0,153 | -0,121 | -0,035 | | -0,324 | -0,216 | -0,053 | | -0,162 | 0,165 | -0,071 | | 0,505 | 0,155 | -0,081 |
| 00684 | 0,026 | -0,049 | -0,025 | 01689 | -0,021 | -0,018 | 0,018 | 03410 | -0,014 | -0,059 | 0,023 | 00685 | 0,011 | -0,077 | -0,028 | 03411 | 0,011 | -0,111 | 0,006 |
| | 0,081 | 0,003 | -0,044 | | 0,531 | 0,184 | -0,059 | | -0,187 | -0,129 | -0,097 | | 0,096 | 0,007 | -0,055 | | -0,380 | -0,227 | -0,081 |
| 03415 | -0,003 | -0,106 | 0,030 | 01690 | -0,019 | -0,002 | 0,031 | 03414 | -0,032 | -0,040 | 0,044 | 01691 | -0,006 | -0,020 | 0,034 | 03417 | 0,008 | -0,133 | -0,020 |
| | -0,328 | -0,179 | -0,049 | | 0,630 | 0,168 | -0,029 | | 0,111 | -0,015 | -0,044 | | 0,471 | 0,140 | -0,046 | | -0,252 | -0,172 | -0,072 |
| 03418 | 0,002 | -0,097 | -0,038 | 03416 | 0,008 | -0,142 | 0,005 | 00686 | 0,009 | -0,070 | -0,031 | 00687 | 0,009 | -0,081 | -0,030 | | | | |
| | -0,050 | -0,073 | -0,077 | | -0,380 | -0,218 | -0,060 | | 0,082 | -0,019 | -0,070 | | 0,034 | -0,031 | -0,083 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | -0,039 | -0,012 | 0,003 | 03404 | -0,032 | -0,010 | -0,011 | 00147 | -0,012 | 0,017 | -0,021 | 01377 | -0,077 | -0,156 | 0,037 | 03419 | -0,037 | -0,095 | 0,064 |
| | 0,472 | 0,168 | -0,126 | | 0,158 | 0,043 | -0,188 | | 0,268 | 0,064 | -0,136 | | -0,187 | 0,116 | -0,056 | | -0,170 | -0,086 | -0,014 |
| 01376 | -0,019 | -0,064 | 0,044 | 01378 | -0,142 | -0,221 | 0,030 | 03420 | -0,033 | -0,186 | 0,030 | 00683 | 0,015 | -0,037 | -0,024 | 00682 | 0,002 | -0,030 | -0,020 |
| | 0,052 | 0,024 | -0,043 | | -0,262 | 0,172 | -0,040 | | -0,396 | -0,143 | -0,044 | | 0,105 | 0,036 | -0,004 | | 0,015 | 0,025 | 0,020 |
| 03409 | -0,003 | -0,073 | -0,031 | 01379 | -0,114 | -0,237 | 0,011 | 00141 | 0,010 | 0,017 | 0,023 | 03401 | -0,015 | -0,031 | 0,040 | 01692 | -0,010 | 0,005 | 0,034 |
| | -0,061 | -0,046 | 0,025 | | -0,246 | 0,114 | -0,060 | | 0,447 | 0,133 | -0,053 | | 0,229 | 0,070 | -0,023 | | 0,490 | 0,174 | -0,029 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03408 | 0,013 | -0,121 | -0,017 | 01385 | -0,008 | -0,131 | -0,015 | 03407 | 0,011 | -0,132 | -0,011 | 03421 | -0,032 | -0,198 | -0,008 | 00145 | 0,003 | -0,031 | -0,018 |
| | -0,232 | -0,145 | -0,014 | | -0,140 | 0,054 | -0,024 | | -0,352 | -0,204 | -0,080 | | -0,329 | -0,130 | -0,080 | | -0,067 | -0,038 | 0,003 |
| 03403 | -0,007 | -0,045 | -0,026 | 01381 | -0,074 | -0,186 | -0,011 | 01382 | -0,049 | -0,143 | -0,019 | 03422 | -0,024 | -0,147 | -0,034 | 00092 | -0,033 | -0,088 | -0,017 |
| | -0,034 | -0,013 | 0,038 | | -0,114 | 0,141 | -0,066 | | -0,037 | 0,052 | -0,072 | | -0,143 | -0,086 | -0,111 | | -0,043 | -0,017 | -0,058 |
| 00688 | -0,006 | -0,086 | -0,027 | 03402 | -0,028 | -0,113 | -0,023 | 01383 | -0,012 | -0,068 | -0,028 | 01389 | 0,008 | -0,018 | -0,024 | 03405 | -0,035 | -0,033 | -0,002 |
| | -0,029 | -0,043 | -0,098 | | -0,045 | -0,007 | -0,095 | | -0,009 | 0,032 | 0,018 | | -0,003 | -0,011 | -0,200 | | 0,050 | -0,048 | -0,162 |
| 01386 | -0,030 | -0,138 | -0,012 | 01384 | -0,002 | -0,098 | -0,018 | 01687 | -0,036 | -0,006 | 0,005 | 03406 | 0,001 | -0,098 | -0,009 | 01388 | -0,004 | -0,060 | -0,021 |
| | -0,163 | 0,055 | -0,070 | | -0,077 | 0,049 | 0,008 | | 0,662 | 0,173 | -0,074 | | -0,330 | -0,184 | -0,147 | | -0,157 | -0,026 | -0,172 |
| 01387 | -0,006 | -0,119 | -0,013 | 03413 | 0,014 | -0,114 | -0,034 | 03412 | 0,022 | -0,144 | -0,011 | 01380 | -0,129 | -0,230 | -0,007 | 01688 | -0,030 | -0,015 | 0,021 |
| | -0,199 | 0,010 | -0,122 | | -0,178 | -0,142 | -0,041 | | -0,378 | -0,253 | -0,062 | | -0,189 | 0,193 | -0,083 | | 0,590 | 0,181 | -0,095 |
| 00684 | 0,030 | -0,057 | -0,029 | 01689 | -0,025 | -0,020 | 0,021 | 03410 | -0,016 | -0,068 | 0,027 | 00685 | 0,013 | -0,090 | -0,032 | 03411 | 0,013 | -0,129 | 0,007 |
| | 0,095 | 0,003 | -0,052 | | 0,621 | 0,215 | -0,069 | | -0,218 | -0,151 | -0,113 | | 0,112 | 0,009 | -0,064 | | -0,444 | -0,265 | -0,094 |
| 03415 | -0,004 | -0,124 | 0,035 | 01690 | -0,022 | -0,003 | 0,037 | 03414 | -0,037 | -0,047 | 0,051 | 01691 | -0,008 | -0,023 | 0,040 | 03417 | 0,009 | -0,155 | -0,024 |
| | -0,383 | -0,209 | -0,057 | | 0,736 | 0,196 | -0,034 | | 0,130 | -0,018 | -0,052 | | 0,551 | 0,164 | -0,054 | | -0,295 | -0,201 | -0,084 |
| 03418 | 0,002 | -0,113 | -0,044 | 03416 | 0,010 | -0,166 | 0,006 | 00686 | 0,010 | -0,081 | -0,036 | 00687 | 0,010 | -0,095 | -0,035 | | | | |
| | -0,059 | -0,085 | -0,090 | | -0,444 | -0,254 | -0,070 | | 0,096 | -0,022 | -0,082 | | 0,040 | -0,036 | -0,097 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | -0,024 | 0,004 | 0,014 | 03404 | -0,003 | 0,040 | 0,030 | 00147 | -0,013 | -0,013 | 0,023 | 01377 | 0,057 | 0,232 | -0,018 | 03419 | -0,016 | 0,149 | -0,049 |
| | -0,338 | -0,133 | 0,093 | | -0,059 | -0,025 | 0,123 | | -0,226 | -0,074 | 0,084 | | 0,289 | -0,163 | 0,006 | | 0,327 | 0,118 | -0,054 |
| 01376 | 0,028 | 0,134 | -0,028 | 01378 | 0,142 | 0,305 | -0,018 | 03420 | -0,016 | 0,267 | -0,016 | 00683 | -0,063 | 0,070 | -0,012 | 00682 | -0,043 | 0,072 | -0,007 |
| | 0,134 | -0,025 | -0,006 | | 0,309 | -0,271 | -0,013 | | 0,478 | 0,150 | -0,013 | | 0,120 | 0,055 | -0,037 | | 0,165 | 0,056 | -0,058 |
| 03409 | -0,033 | 0,142 | -0,010 | 01379 | 0,081 | 0,315 | -0,003 | 00141 | -0,017 | -0,001 | -0,014 | 03401 | -0,011 | 0,066 | -0,029 | 01692 | -0,051 | -0,006 | -0,028 |
| | 0,189 | 0,103 | -0,054 | | 0,266 | -0,201 | 0,013 | | -0,158 | -0,055 | 0,016 | | 0,005 | -0,024 | -0,033 | | -0,210 | -0,098 | -0,024 |
| 03408 | -0,047 | 0,234 | -0,006 | 01385 | 0,020 | 0,272 | 0,001 | 03407 | -0,044 | 0,262 | 0,005 | 03421 | -0,015 | 0,275 | 0,010 | 00145 | -0,010 | 0,078 | -0,007 |
| | 0,336 | 0,160 | -0,012 | | 0,259 | -0,080 | 0,010 | | 0,475 | 0,205 | 0,036 | | 0,385 | 0,124 | 0,038 | | 0,150 | 0,041 | -0,030 |
| 03403 | -0,011 | 0,113 | -0,009 | 01381 | 0,046 | 0,247 | 0,004 | 01382 | 0,050 | 0,190 | 0,011 | 03422 | -0,021 | 0,194 | 0,022 | 00092 | 0,024 | 0,085 | 0,008 |
| | 0,145 | 0,035 | -0,054 | | 0,152 | -0,216 | 0,026 | | 0,128 | -0,095 | 0,034 | | 0,229 | 0,085 | 0,083 | | 0,159 | -0,003 | 0,027 |
| 00688 | -0,045 | 0,081 | 0,016 | 03402 | 0,004 | 0,130 | 0,012 | 01383 | 0,015 | 0,159 | -0,002 | 01389 | -0,002 | 0,081 | 0,033 | 03405 | -0,014 | 0,071 | 0,032 |
| | 0,189 | 0,061 | 0,077 | | 0,165 | 0,004 | 0,062 | | 0,092 | -0,058 | -0,023 | | 0,099 | 0,006 | 0,122 | | 0,096 | 0,080 | 0,104 |
| 01386 | 0,070 | 0,289 | 0,005 | 01384 | 0,008 | 0,214 | -0,006 | 01687 | -0,031 | -0,010 | 0,024 | 03406 | -0,043 | 0,203 | 0,021 | 01388 | 0,012 | 0,166 | 0,030 |
| | 0,299 | -0,112 | 0,030 | | 0,160 | -0,077 | -0,009 | | -0,492 | -0,130 | 0,035 | | 0,473 | 0,193 | 0,082 | | 0,288 | 0,005 | 0,080 |
| 01387 | 0,022 | 0,259 | 0,013 | 03413 | -0,072 | 0,188 | 0,005 | 03412 | -0,086 | 0,251 | 0,001 | 01380 | 0,122 | 0,304 | 0,010 | 01688 | -0,023 | 0,011 | -0,005 |
| | 0,359 | -0,029 | 0,057 | | 0,292 | 0,188 | 0,004 | | 0,476 | 0,290 | 0,018 | | 0,206 | -0,302 | 0,042 | | -0,399 | -0,126 | 0,051 |
| 00684 | -0,066 | 0,091 | 0,004 | 01689 | -0,056 | 0,019 | -0,004 | 03410 | -0,055 | 0,126 | -0,003 | 00685 | -0,076 | 0,116 | 0,006 | 03411 | -0,084 | 0,234 | 0,001 |
| | 0,087 | 0,056 | 0,006 | | -0,409 | -0,159 | 0,022 | | 0,376 | 0,196 | 0,053 | | 0,073 | 0,058 | 0,025 | | 0,563 | 0,303 | 0,038 |
| 03415 | -0,071 | 0,204 | -0,021 | 01690 | -0,054 | -0,019 | -0,024 | 03414 | -0,032 | 0,070 | -0,034 | 01691 | -0,054 | 0,020 | -0,039 | 03417 | -0,074 | 0,236 | 0,013 |
| | 0,514 | 0,255 | -0,006 | | -0,486 | -0,132 | -0,020 | | 0,070 | 0,074 | -0,012 | | -0,305 | -0,098 | -0,008 | | 0,381 | 0,235 | 0,046 |
| 03418 | -0,057 | 0,149 | 0,022 | 03416 | -0,081 | 0,261 | -0,002 | 00686 | -0,061 | 0,083 | 0,016 | 00687 | -0,054 | 0,106 | 0,030 | | | | |
| | 0,199 | 0,126 | 0,059 | | 0,532 | 0,291 | 0,018 | | 0,099 | 0,068 | 0,057 | | 0,124 | 0,057 | 0,072 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,016 | 0,009 | 0,015 | 03404 | 0,023 | 0,035 | 0,034 | 00147 | 0,004 | -0,017 | 0,028 | 01377 | 0,072 | 0,215 | -0,019 | 03419 | 0,023 | 0,136 | -0,045 |
| | -0,578 | -0,204 | 0,080 | | -0,242 | -0,074 | 0,112 | | -0,457 | -0,139 | 0,067 | | 0,228 | -0,172 | 0,015 | | 0,225 | 0,095 | -0,046 |
| 01376 | 0,027 | 0,103 | -0,026 | 01378 | 0,156 | 0,296 | -0,017 | 03420 | 0,016 | 0,261 | -0,017 | 00683 | -0,018 | 0,113 | -0,010 | 00682 | -0,007 | 0,108 | -0,010 |
| | -0,003 | -0,037 | 0,002 | | 0,290 | -0,264 | -0,008 | | 0,461 | 0,146 | -0,007 | | -0,071 | 0,008 | 0,000 | | 0,028 | 0,006 | -0,016 |
| 03409 | 0,002 | 0,171 | -0,009 | 01379 | 0,108 | 0,315 | -0,002 | 00141 | -0,015 | -0,010 | -0,012 | 03401 | 0,010 | 0,051 | -0,025 | 01692 | -0,007 | -0,003 | -0,022 |
| | 0,101 | 0,077 | -0,032 | | 0,262 | -0,198 | 0,020 | | -0,406 | -0,122 | 0,026 | | -0,186 | -0,070 | -0,021 | | -0,462 | -0,172 | -0,013 |
| 03408 | -0,013 | 0,249 | -0,006 | 01385 | 0,047 | 0,283 | 0,003 | 03407 | -0,010 | 0,266 | 0,010 | 03421 | 0,017 | 0,280 | 0,011 | 00145 | 0,006 | 0,105 | -0,014 |
| | 0,324 | 0,152 | 0,004 | | 0,257 | -0,089 | 0,023 | | 0,479 | 0,200 | 0,049 | | 0,381 | 0,126 | 0,043 | | 0,063 | 0,000 | 0,016 |
| 03403 | 0,013 | 0,140 | -0,012 | 01381 | 0,067 | 0,255 | 0,007 | 01382 | 0,061 | 0,200 | 0,011 | 03422 | 0,014 | 0,211 | 0,021 | 00092 | 0,039 | 0,112 | 0,008 |
| | 0,054 | -0,007 | -0,028 | | 0,113 | -0,234 | 0,032 | | 0,042 | -0,117 | 0,044 | | 0,175 | 0,079 | 0,090 | | 0,047 | -0,046 | 0,028 |
| 00688 | -0,005 | 0,114 | 0,013 | 03402 | 0,029 | 0,152 | 0,011 | 01383 | 0,024 | 0,181 | -0,007 | 01389 | 0,008 | 0,066 | 0,042 | 03405 | 0,025 | 0,068 | 0,037 |
| | 0,051 | 0,018 | 0,077 | | 0,063 | -0,028 | 0,070 | | 0,024 | -0,104 | -0,003 | | -0,022 | -0,025 | 0,120 | | -0,062 | 0,042 | 0,097 |
| 01386 | 0,091 | 0,294 | 0,010 | 01384 | 0,031 | 0,234 | -0,005 | 01687 | 0,015 | 0,002 | 0,023 | 03406 | -0,005 | 0,198 | 0,029 | 01388 | 0,034 | 0,156 | 0,039 |
| | 0,302 | -0,119 | 0,041 | | 0,133 | -0,095 | 0,005 | | -0,765 | -0,200 | 0,016 | | 0,434 | 0,176 | 0,088 | | 0,235 | -0,002 | 0,081 |
| 01387 | 0,049 | 0,258 | 0,022 | 03413 | -0,028 | 0,211 | 0,005 | 03412 | -0,043 | 0,257 | 0,003 | 01380 | 0,140 | 0,309 | 0,011 | 01688 | 0,027 | 0,019 | -0,003 |
| | 0,350 | -0,031 | 0,063 | | 0,243 | 0,179 | 0,018 | | 0,476 | 0,287 | 0,030 | | 0,193 | -0,308 | 0,050 | | -0,662 | -0,200 | 0,048 |
| 00684 | -0,024 | 0,137 | 0,004 | 01689 | -0,005 | 0,028 | 0,000 | 03410 | -0,007 | 0,123 | 0,003 | 00685 | -0,029 | 0,161 | 0,007 | 03411 | -0,038 | 0,230 | 0,006 |
| | -0,073 | 0,022 | 0,026 | | -0,671 | -0,238 | 0,022 | | 0,275 | 0,166 | 0,058 | | -0,089 | 0,022 | 0,043 | | 0,549 | 0,292 | 0,047 |
| 03415 | -0,024 | 0,196 | -0,017 | 01690 | -0,002 | -0,005 | -0,019 | 03414 | 0,017 | 0,070 | -0,027 | 01691 | -0,004 | 0,027 | -0,032 | 03417 | -0,030 | 0,247 | 0,013 |
| | 0,464 | 0,237 | 0,001 | | -0,780 | -0,208 | -0,017 | | -0,110 | 0,027 | -0,004 | | -0,558 | -0,166 | 0,010 | | 0,363 | 0,232 | 0,055 |
| 03418 | -0,015 | 0,184 | 0,020 | 03416 | -0,037 | 0,260 | 0,000 | 00686 | -0,016 | 0,137 | 0,014 | 00687 | -0,011 | 0,151 | 0,024 | | | | |
| | 0,094 | 0,107 | 0,068 | | 0,532 | 0,288 | 0,026 | | -0,093 | 0,032 | 0,070 | | -0,028 | 0,025 | 0,068 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | -0,194 | -0,019 | 0,001 | 02012 | -0,066 | 0,063 | -0,045 | 00192 | 0,027 | 0,112 | -0,065 | 00464 | -0,009 | 0,005 | -0,002 | 03765 | -0,002 | 0,008 | -0,002 |
| | 0,176 | 0,069 | 0,035 | | 0,079 | 0,029 | -0,002 | | -0,031 | -0,049 | 0,051 | | -0,007 | -0,032 | 0,017 | | -0,034 | -0,053 | 0,015 |
| 02010 | -0,006 | 0,007 | -0,002 | 02025 | -0,018 | 0,003 | -0,003 | 00463 | -0,025 | 0,002 | -0,002 | 02016 | -0,064 | 0,001 | -0,003 | 02017 | -0,046 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,004 | -0,030 | 0,009 | | -0,008 | -0,020 | 0,013 | | -0,012 | -0,031 | 0,018 | | -0,009 | -0,007 | 0,021 | | -0,011 | -0,008 | 0,017 |
| 00472 | -0,055 | 0,000 | -0,004 | 00454 | -0,115 | 0,011 | 0,000 | 02020 | -0,128 | 0,015 | 0,002 | 02009 | -0,133 | -0,021 | 0,018 | 00455 | -0,090 | 0,019 | 0,006 |
| | -0,011 | -0,003 | 0,018 | | 0,038 | -0,045 | 0,029 | | 0,026 | 0,008 | 0,022 | | 0,023 | 0,007 | 0,014 | | 0,001 | -0,061 | 0,031 |
| 02011 | -0,005 | 0,002 | 0,000 | 00193 | -0,004 | -0,001 | -0,001 | 00468 | -0,011 | 0,002 | -0,002 | 00461 | -0,048 | 0,001 | -0,003 | 02023 | -0,056 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,003 | -0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,008 | 0,001 | 0,007 | | -0,010 | -0,022 | 0,013 | | -0,008 | -0,017 | 0,019 |
| 00460 | -0,058 | 0,000 | -0,006 | 02024 | -0,038 | 0,000 | -0,004 | 00462 | -0,034 | -0,001 | -0,003 | 00473 | -0,063 | 0,000 | -0,003 | 02014 | -0,100 | 0,011 | -0,018 |
| | -0,009 | -0,028 | 0,024 | | -0,010 | -0,017 | 0,015 | | -0,009 | -0,028 | 0,014 | | -0,011 | 0,001 | 0,020 | | 0,019 | 0,010 | 0,016 |
| 00477 | -0,085 | 0,010 | -0,016 | 02013 | -0,147 | 0,018 | -0,026 | 01778 | -0,181 | -0,017 | 0,014 | 01777 | -0,135 | -0,036 | 0,010 | 03811 | -0,113 | -0,035 | -0,003 |
| | 0,038 | 0,008 | 0,012 | | 0,084 | 0,034 | 0,009 | | 0,147 | 0,055 | -0,008 | | 0,156 | 0,036 | -0,049 | | -0,102 | -0,079 | -0,030 |
| 00459 | -0,066 | 0,001 | -0,005 | 02022 | -0,074 | 0,002 | -0,006 | 00458 | -0,077 | 0,002 | -0,006 | 00466 | -0,007 | 0,004 | -0,001 | 00467 | -0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,008 | -0,023 | 0,016 | | -0,007 | -0,016 | 0,023 | | -0,010 | -0,033 | 0,027 | | -0,001 | -0,018 | 0,009 | | -0,001 | -0,009 | 0,005 |
| 02019 | -0,012 | 0,003 | -0,001 | 00457 | -0,084 | 0,005 | -0,003 | 02021 | -0,094 | 0,008 | -0,004 | 02018 | -0,028 | 0,000 | -0,002 | 00470 | -0,038 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,005 | -0,011 | 0,008 | | -0,006 | -0,030 | 0,019 | | 0,001 | -0,012 | 0,025 | | -0,010 | -0,010 | 0,012 | | -0,012 | -0,003 | 0,011 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00478 | 0,086 | 0,079 | -0,081 | 00471 | -0,042 | 0,000 | -0,003 | 02015 | -0,081 | 0,003 | -0,006 | 00476 | -0,084 | 0,004 | -0,011 | 00475 | -0,079 | 0,001 | -0,005 |
| | 0,080 | 0,009 | 0,000 | | -0,015 | 0,002 | 0,017 | | -0,001 | -0,002 | 0,022 | | 0,016 | 0,005 | 0,016 | | 0,005 | -0,003 | 0,021 |
| 00469 | -0,020 | 0,000 | -0,004 | 00456 | -0,099 | 0,014 | -0,001 | 00474 | -0,074 | -0,001 | -0,004 | 00465 | 0,000 | 0,010 | -0,002 | | | | |
| | -0,009 | -0,005 | 0,010 | | -0,010 | -0,046 | 0,021 | | -0,004 | -0,001 | 0,022 | | 0,001 | -0,026 | 0,015 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,026 | -0,148 | 0,089 | 02012 | -0,869 | -0,611 | 0,483 | 00192 | -1,582 | -1,102 | 0,436 | 00464 | -0,011 | -0,015 | 0,011 | 03765 | -0,002 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,702 | 0,159 | -0,140 | | 0,676 | 0,130 | 0,073 | | 1,531 | 0,578 | -0,165 | | 0,043 | 0,253 | -0,057 | | 0,057 | 0,237 | -0,049 |
| 02010 | -0,002 | -0,002 | 0,004 | 02025 | -0,008 | -0,009 | 0,009 | 00463 | -0,009 | -0,015 | 0,014 | 02016 | -0,056 | -0,020 | 0,045 | 02017 | -0,020 | -0,011 | 0,017 |
| | 0,020 | 0,228 | -0,053 | | 0,051 | 0,195 | -0,079 | | 0,113 | 0,375 | -0,057 | | -0,138 | -0,027 | -0,027 | | -0,032 | 0,026 | -0,074 |
| 00472 | -0,012 | 0,007 | 0,006 | 00454 | 0,138 | -0,116 | 0,033 | 02020 | 0,061 | -0,160 | 0,126 | 02009 | 0,167 | -0,044 | -0,012 | 00455 | 0,043 | -0,143 | 0,083 |
| | -0,107 | -0,039 | -0,065 | | 0,025 | 0,183 | -0,006 | | 0,009 | 0,026 | 0,132 | | 0,072 | 0,045 | 0,028 | | 0,187 | 0,594 | 0,013 |
| 02011 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00193 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00468 | 0,004 | 0,000 | -0,002 | 00461 | -0,038 | -0,038 | 0,038 | 02023 | -0,036 | -0,035 | 0,052 |
| | 0,021 | 0,041 | -0,037 | | -0,004 | -0,007 | -0,018 | | 0,045 | -0,009 | -0,047 | | 0,124 | 0,465 | -0,034 | | 0,005 | 0,202 | -0,067 |
| 00460 | -0,023 | -0,052 | 0,055 | 02024 | -0,020 | -0,019 | 0,024 | 00462 | -0,016 | -0,024 | 0,025 | 00473 | -0,045 | -0,001 | 0,021 | 02014 | -0,207 | -0,091 | 0,208 |
| | 0,213 | 0,695 | -0,066 | | 0,043 | 0,204 | -0,082 | | 0,126 | 0,390 | -0,049 | | -0,204 | 0,008 | -0,020 | | -0,170 | -0,097 | 0,147 |
| 00477 | -0,468 | -0,047 | 0,104 | 02013 | -0,111 | -0,243 | 0,295 | 01778 | 0,201 | -0,074 | 0,000 | 01777 | 0,202 | 0,059 | 0,017 | 03811 | 0,148 | 0,021 | -0,001 |
| | -0,062 | -0,061 | 0,202 | | 0,244 | 0,004 | 0,140 | | 0,209 | 0,029 | -0,004 | | -0,068 | -0,017 | 0,048 | | 0,082 | 0,024 | -0,027 |
| 00459 | -0,053 | -0,066 | 0,071 | 02022 | -0,051 | -0,056 | 0,097 | 00458 | -0,013 | -0,080 | 0,092 | 00466 | 0,001 | 0,008 | -0,001 | 00467 | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| | 0,134 | 0,591 | -0,018 | | -0,044 | 0,170 | -0,010 | | 0,258 | 0,845 | -0,013 | | 0,005 | 0,142 | -0,058 | | 0,004 | 0,074 | -0,036 |
| 02019 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 00457 | -0,039 | -0,093 | 0,102 | 02021 | -0,050 | -0,087 | 0,140 | 02018 | -0,006 | -0,006 | 0,003 | 00470 | 0,007 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,028 | 0,090 | -0,058 | | 0,120 | 0,613 | 0,014 | | -0,091 | 0,110 | 0,072 | | 0,037 | 0,070 | -0,079 | | 0,012 | 0,005 | -0,072 |
| 00478 | -1,896 | -0,627 | 0,602 | 00471 | 0,011 | 0,003 | 0,004 | 02015 | -0,133 | -0,034 | 0,098 | 00476 | -0,249 | -0,058 | 0,076 | 00475 | -0,230 | -0,009 | 0,045 |
| | 0,350 | 0,008 | 0,076 | | -0,038 | -0,016 | -0,072 | | -0,220 | -0,079 | 0,061 | | -0,252 | -0,085 | 0,163 | | -0,311 | 0,007 | 0,062 |
| 00469 | 0,007 | 0,002 | -0,001 | 00456 | 0,032 | -0,156 | 0,097 | 00474 | -0,067 | -0,002 | 0,017 | 00465 | 0,006 | 0,020 | -0,006 | | | | |
| | 0,035 | 0,026 | -0,068 | | 0,154 | 0,547 | 0,033 | | -0,233 | -0,087 | 0,025 | | 0,009 | 0,211 | -0,064 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,030 | -0,173 | 0,104 | 02012 | -1,015 | -0,715 | 0,565 | 00192 | -1,849 | -1,288 | 0,509 | 00464 | -0,013 | -0,018 | 0,013 | 03765 | -0,003 | 0,005 | -0,002 |
| | 0,820 | 0,186 | -0,164 | | 0,790 | 0,152 | 0,085 | | 1,790 | 0,675 | -0,193 | | 0,051 | 0,296 | -0,066 | | 0,067 | 0,277 | -0,057 |
| 02010 | -0,003 | -0,002 | 0,004 | 02025 | -0,009 | -0,010 | 0,011 | 00463 | -0,011 | -0,018 | 0,017 | 02016 | -0,066 | -0,023 | 0,052 | 02017 | -0,023 | -0,013 | 0,020 |
| | 0,023 | 0,266 | -0,062 | | 0,060 | 0,228 | -0,093 | | 0,132 | 0,438 | -0,067 | | -0,161 | -0,031 | -0,031 | | -0,037 | 0,031 | -0,087 |
| 00472 | -0,014 | 0,008 | 0,007 | 00454 | 0,161 | -0,136 | 0,038 | 02020 | 0,072 | -0,188 | 0,147 | 02009 | 0,195 | -0,051 | -0,014 | 00455 | 0,050 | -0,167 | 0,097 |
| | -0,125 | -0,045 | -0,076 | | 0,029 | 0,214 | -0,007 | | 0,011 | 0,030 | 0,154 | | 0,085 | 0,053 | 0,033 | | 0,219 | 0,694 | 0,015 |
| 02011 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00193 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00468 | 0,004 | 0,000 | -0,002 | 00461 | -0,044 | -0,045 | 0,044 | 02023 | -0,042 | -0,041 | 0,061 |
| | 0,024 | 0,048 | -0,043 | | -0,005 | -0,008 | -0,021 | | 0,052 | -0,010 | -0,054 | | 0,145 | 0,544 | -0,040 | | 0,006 | 0,236 | -0,078 |
| 00460 | -0,027 | -0,061 | 0,064 | 02024 | -0,024 | -0,022 | 0,028 | 00462 | -0,019 | -0,028 | 0,030 | 00473 | -0,053 | -0,001 | 0,024 | 02014 | -0,242 | -0,106 | 0,243 |
| | 0,249 | 0,813 | -0,078 | | 0,050 | 0,239 | -0,096 | | 0,148 | 0,456 | -0,057 | | -0,239 | 0,010 | -0,024 | | -0,199 | -0,113 | 0,172 |
| 00477 | -0,547 | -0,055 | 0,122 | 02013 | -0,129 | -0,284 | 0,344 | 01778 | 0,235 | -0,087 | 0,001 | 01777 | 0,236 | 0,069 | 0,019 | 03811 | 0,173 | 0,024 | -0,002 |
| | -0,072 | -0,071 | 0,236 | | 0,286 | 0,004 | 0,163 | | 0,244 | 0,034 | -0,004 | | -0,080 | -0,020 | 0,056 | | 0,096 | 0,028 | -0,031 |
| 00459 | -0,062 | -0,077 | 0,083 | 02022 | -0,060 | -0,065 | 0,113 | 00458 | -0,015 | -0,093 | 0,107 | 00466 | 0,001 | 0,009 | -0,001 | 00467 | 0,001 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,157 | 0,691 | -0,021 | | -0,052 | 0,199 | -0,011 | | 0,302 | 0,987 | -0,015 | | 0,006 | 0,166 | -0,068 | | 0,005 | 0,086 | -0,042 |
| 02019 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 00457 | -0,046 | -0,109 | 0,119 | 02021 | -0,058 | -0,101 | 0,163 | 02018 | -0,007 | -0,007 | 0,004 | 00470 | 0,008 | 0,005 | 0,002 |
| | 0,033 | 0,105 | -0,068 | | 0,140 | 0,716 | 0,017 | | -0,107 | 0,129 | 0,084 | | 0,043 | 0,081 | -0,093 | | 0,014 | 0,006 | -0,084 |
| 00478 | -2,216 | -0,733 | 0,703 | 00471 | 0,013 | 0,003 | 0,004 | 02015 | -0,155 | -0,040 | 0,115 | 00476 | -0,291 | -0,068 | 0,088 | 00475 | -0,268 | -0,010 | 0,052 |
| | 0,409 | 0,010 | 0,089 | | -0,044 | -0,018 | -0,084 | | -0,257 | -0,092 | 0,071 | | -0,294 | -0,100 | 0,191 | | -0,363 | 0,009 | 0,072 |
| 00469 | 0,009 | 0,003 | -0,002 | 00456 | 0,037 | -0,183 | 0,114 | 00474 | -0,079 | -0,002 | 0,020 | 00465 | 0,007 | 0,023 | -0,007 | | | | |
| | 0,040 | 0,031 | -0,080 | | 0,180 | 0,639 | 0,038 | | -0,272 | -0,102 | 0,030 | | 0,011 | 0,246 | -0,074 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | -0,034 | 0,072 | -0,049 | 02012 | 0,397 | 0,300 | -0,213 | 00192 | 0,738 | 0,541 | -0,245 | 00464 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 03765 | 0,000 | -0,023 | 0,007 |
| | -0,925 | -0,250 | 0,088 | | -0,719 | -0,134 | -0,099 | | -1,633 | -0,594 | 0,106 | | 0,000 | -0,034 | -0,010 | | 0,036 | 0,021 | -0,006 |
| 02010 | -0,001 | -0,011 | 0,003 | 02025 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 00463 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 02016 | 0,001 | 0,010 | -0,011 | 02017 | -0,005 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,000 | -0,033 | 0,008 | | -0,014 | -0,057 | 0,017 | | -0,029 | -0,096 | -0,007 | | 0,106 | 0,031 | -0,009 | | 0,004 | -0,013 | 0,026 |
| 00472 | -0,025 | -0,004 | 0,000 | 00454 | -0,058 | 0,066 | -0,052 | 02020 | -0,029 | 0,089 | -0,083 | 02009 | -0,077 | 0,018 | -0,023 | 00455 | -0,004 | 0,098 | -0,062 |
| | 0,060 | 0,023 | 0,023 | | -0,034 | -0,115 | -0,070 | | 0,040 | 0,021 | -0,172 | | -0,076 | -0,023 | -0,089 | | -0,133 | -0,430 | -0,089 |
| 02011 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | -0,003 | 0,000 | 0,002 | 00461 | 0,018 | 0,011 | -0,006 | 02023 | 0,014 | 0,016 | -0,009 |
| | -0,008 | -0,012 | 0,012 | | 0,001 | 0,002 | 0,006 | | -0,016 | 0,003 | 0,014 | | -0,059 | -0,205 | -0,012 | | -0,004 | -0,102 | 0,019 |
| 00460 | 0,020 | 0,024 | -0,011 | 02024 | 0,006 | 0,005 | 0,001 | 00462 | 0,008 | 0,005 | -0,002 | 00473 | -0,030 | -0,003 | -0,004 | 02014 | 0,070 | 0,050 | -0,108 |
| | -0,106 | -0,344 | -0,005 | | -0,026 | -0,087 | 0,024 | | -0,042 | -0,122 | -0,007 | | 0,158 | -0,011 | -0,014 | | 0,186 | 0,102 | -0,164 |
| 00477 | 0,177 | 0,016 | -0,055 | 02013 | 0,036 | 0,121 | -0,159 | 01778 | -0,086 | 0,037 | -0,015 | 01777 | -0,085 | -0,022 | -0,022 | 03811 | -0,057 | -0,031 | -0,025 |
| | 0,103 | 0,075 | -0,215 | | -0,248 | -0,005 | -0,163 | | -0,435 | -0,122 | -0,017 | | -0,230 | -0,057 | -0,025 | | -0,116 | -0,002 | -0,005 |
| 00459 | 0,037 | 0,040 | -0,022 | 02022 | 0,022 | 0,038 | -0,035 | 00458 | 0,030 | 0,058 | -0,035 | 00466 | -0,001 | -0,009 | 0,003 | 00467 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,071 | -0,339 | -0,024 | | 0,055 | -0,079 | -0,024 | | -0,169 | -0,554 | -0,047 | | -0,001 | -0,034 | 0,014 | | -0,001 | -0,021 | 0,010 |
| 02019 | -0,001 | -0,002 | 0,004 | 00457 | 0,044 | 0,073 | -0,045 | 02021 | 0,021 | 0,061 | -0,071 | 02018 | -0,004 | 0,000 | 0,005 | 00470 | -0,014 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,009 | -0,027 | 0,017 | | -0,069 | -0,412 | -0,057 | | 0,106 | -0,039 | -0,101 | | -0,021 | -0,029 | 0,027 | | -0,017 | -0,005 | 0,025 |
| 00478 | 0,885 | 0,308 | -0,323 | 00471 | -0,026 | -0,003 | 0,004 | 02015 | 0,030 | 0,022 | -0,044 | 00476 | 0,059 | 0,025 | -0,037 | 00475 | 0,039 | -0,001 | -0,023 |
| | -0,313 | 0,010 | -0,098 | | 0,006 | 0,005 | 0,024 | | 0,208 | 0,086 | -0,083 | | 0,250 | 0,081 | -0,175 | | 0,294 | -0,013 | -0,083 |
| 00469 | -0,006 | -0,002 | 0,002 | 00456 | 0,007 | 0,110 | -0,054 | 00474 | -0,020 | -0,004 | -0,005 | 00465 | -0,008 | -0,022 | 0,006 | | | | |
| | -0,017 | -0,010 | 0,023 | | -0,101 | -0,396 | -0,079 | | 0,199 | 0,074 | -0,048 | | -0,002 | -0,041 | 0,006 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | -0,029 | 0,089 | -0,063 | 02012 | 0,501 | 0,367 | -0,260 | 00192 | 0,921 | 0,662 | -0,300 | 00464 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 03765 | 0,000 | -0,030 | 0,009 |
| | -1,093 | -0,292 | 0,112 | | -0,865 | -0,162 | -0,113 | | -1,937 | -0,704 | 0,134 | | -0,002 | -0,051 | -0,012 | | 0,045 | 0,020 | -0,008 |
| 02010 | -0,001 | -0,014 | 0,004 | 02025 | 0,002 | -0,001 | 0,005 | 00463 | 0,007 | 0,003 | 0,000 | 02016 | 0,004 | 0,013 | -0,017 | 02017 | -0,006 | 0,005 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,048 | 0,010 | | -0,018 | -0,074 | 0,022 | | -0,042 | -0,135 | -0,009 | | 0,140 | 0,043 | -0,020 | | 0,023 | -0,010 | 0,026 |
| 00472 | -0,029 | -0,005 | 0,000 | 00454 | -0,081 | 0,079 | -0,057 | 02020 | -0,038 | 0,107 | -0,100 | 02009 | -0,102 | 0,024 | -0,026 | 00455 | -0,015 | 0,113 | -0,074 |
| | 0,094 | 0,034 | 0,020 | | -0,044 | -0,131 | -0,082 | | 0,028 | 0,017 | -0,202 | | -0,090 | -0,029 | -0,099 | | -0,156 | -0,491 | -0,108 |
| 02011 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | -0,004 | 0,000 | 0,002 | 00461 | 0,025 | 0,018 | -0,009 | 02023 | 0,018 | 0,023 | -0,015 |
| | -0,009 | -0,015 | 0,014 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 | | -0,019 | 0,004 | 0,018 | | -0,072 | -0,268 | -0,016 | | 0,007 | -0,118 | 0,015 |
| 00460 | 0,025 | 0,035 | -0,017 | 02024 | 0,008 | 0,008 | 0,000 | 00462 | 0,011 | 0,009 | -0,003 | 00473 | -0,031 | -0,003 | -0,007 | 02014 | 0,094 | 0,061 | -0,134 |
| | -0,134 | -0,445 | -0,011 | | -0,025 | -0,106 | 0,028 | | -0,057 | -0,167 | -0,008 | | 0,206 | -0,013 | -0,026 | | 0,193 | 0,108 | -0,200 |
| 00477 | 0,232 | 0,021 | -0,067 | 02013 | 0,052 | 0,148 | -0,194 | 01778 | -0,108 | 0,044 | -0,020 | 01777 | -0,117 | -0,030 | -0,028 | 03811 | -0,084 | -0,033 | -0,026 |
| | 0,089 | 0,079 | -0,258 | | -0,310 | -0,014 | -0,191 | | -0,495 | -0,135 | -0,014 | | -0,250 | -0,062 | -0,028 | | -0,123 | 0,003 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00459 | 0,045 | 0,052 | -0,030 | 02022 | 0,027 | 0,046 | -0,048 | 00458 | 0,032 | 0,070 | -0,047 | 00466 | -0,001 | -0,011 | 0,004 | 00467 | 0,000 | -0,002 | 0,002 |
| | -0,086 | -0,421 | -0,036 | | 0,067 | -0,096 | -0,041 | | -0,203 | -0,667 | -0,066 | | -0,002 | -0,045 | 0,018 | | -0,002 | -0,026 | 0,013 |
| 02019 | -0,001 | -0,002 | 0,005 | 00457 | 0,047 | 0,084 | -0,058 | 02021 | 0,025 | 0,071 | -0,090 | 02018 | -0,005 | 0,000 | 0,006 | 00470 | -0,019 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,011 | -0,033 | 0,021 | | -0,085 | -0,488 | -0,075 | | 0,113 | -0,053 | -0,129 | | -0,022 | -0,033 | 0,032 | | -0,012 | -0,005 | 0,030 |
| 00478 | 1,100 | 0,377 | -0,394 | 00471 | -0,033 | -0,004 | 0,004 | 02015 | 0,043 | 0,026 | -0,057 | 00476 | 0,088 | 0,032 | -0,047 | 00475 | 0,064 | 0,000 | -0,029 |
| | -0,396 | 0,012 | -0,114 | | 0,027 | 0,007 | 0,024 | | 0,237 | 0,098 | -0,110 | | 0,270 | 0,088 | -0,214 | | 0,333 | -0,012 | -0,109 |
| 00469 | -0,009 | -0,003 | 0,003 | 00456 | 0,000 | 0,128 | -0,067 | 00474 | -0,016 | -0,004 | -0,008 | 00465 | -0,010 | -0,029 | 0,008 | | | | |
| | -0,018 | -0,012 | 0,028 | | -0,121 | -0,455 | -0,099 | | 0,239 | 0,088 | -0,071 | | -0,003 | -0,057 | 0,008 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P23-P24** | | | | | | | **Parete P24-P23** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,010 | 0,000 | -0,001 | 00245 | 0,020 | 0,025 | -0,002 | 01841 | 0,017 | 0,006 | -0,002 | 01742 | 0,022 | 0,003 | 0,001 | 01722 | 0,015 | 0,016 | 0,002 |
| | 0,192 | 0,057 | -0,001 | | 0,021 | 0,013 | -0,009 | | 0,109 | 0,025 | 0,004 | | 0,233 | 0,080 | 0,000 | | -0,440 | -0,136 | 0,003 |
| 00047 | 0,043 | 0,028 | 0,002 | 01843 | 0,033 | 0,037 | 0,002 | 00246 | 0,051 | 0,055 | -0,008 | 01846 | 0,022 | 0,045 | 0,001 | 01845 | 0,025 | 0,013 | 0,000 |
| | -0,404 | -0,110 | 0,009 | | -0,293 | -0,070 | -0,004 | | -0,166 | -0,042 | 0,009 | | -0,214 | -0,057 | 0,000 | | 0,050 | 0,006 | -0,001 |
| 01844 | 0,017 | 0,007 | 0,002 | 00184 | 0,009 | 0,000 | 0,001 | 00242 | 0,049 | 0,056 | 0,007 | 00241 | 0,020 | 0,024 | 0,003 | 01842 | 0,031 | 0,041 | -0,001 |
| | 0,108 | 0,025 | -0,005 | | 0,186 | 0,055 | 0,002 | | -0,166 | -0,038 | -0,010 | | 0,023 | 0,016 | 0,009 | | -0,296 | -0,071 | 0,004 |
| 00046 | 0,038 | 0,031 | -0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,421 | -0,119 | -0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01841 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,035 | 0,010 | 0,001 |
| 00047 | -0,002 | -0,002 | 0,000 | 01843 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 00246 | -0,002 | -0,005 | 0,001 | 01846 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01845 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,036 | 0,010 | 0,000 | | 0,027 | 0,007 | 0,000 | | 0,017 | 0,004 | 0,000 | | 0,021 | 0,006 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | -0,003 | -0,006 | 0,000 | 00241 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 01842 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,018 | 0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | -0,001 | | 0,025 | 0,006 | 0,000 |
| 00046 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,032 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01841 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,011 | -0,005 | 0,000 | | 0,041 | 0,012 | 0,001 |
| 00047 | -0,002 | -0,002 | 0,000 | 01843 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 00246 | -0,003 | -0,006 | 0,001 | 01846 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01845 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,042 | 0,012 | 0,000 | | 0,031 | 0,008 | 0,000 | | 0,020 | 0,004 | 0,000 | | 0,025 | 0,007 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00184 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00242 | -0,004 | -0,007 | 0,000 | 00241 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 01842 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,010 | -0,005 | 0,001 | | 0,021 | 0,005 | 0,001 | | 0,009 | 0,001 | -0,001 | | 0,030 | 0,007 | 0,000 |
| 00046 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,037 | 0,010 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,015 | 0,001 | 0,000 | 00245 | 0,019 | 0,013 | -0,002 | 01841 | 0,020 | 0,005 | -0,002 | 01742 | 0,027 | 0,004 | 0,000 | 01722 | 0,010 | 0,010 | 0,001 |
| | 0,143 | 0,039 | -0,006 | | 0,020 | 0,011 | -0,005 | | 0,085 | 0,021 | 0,005 | | 0,200 | 0,075 | 0,003 | | -0,204 | -0,059 | 0,000 |
| 00047 | 0,026 | 0,015 | 0,002 | 01843 | 0,021 | 0,020 | 0,001 | 00246 | 0,031 | 0,029 | -0,004 | 01846 | 0,017 | 0,023 | 0,000 | 01845 | 0,025 | 0,008 | -0,001 |
| | -0,214 | -0,062 | -0,001 | | -0,147 | -0,034 | -0,001 | | -0,085 | -0,019 | 0,005 | | -0,111 | -0,027 | 0,000 | | 0,039 | 0,012 | 0,000 |
| 01844 | 0,022 | 0,004 | 0,001 | 00184 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 00242 | 0,031 | 0,029 | 0,003 | 00241 | 0,020 | 0,013 | 0,002 | 01842 | 0,020 | 0,021 | 0,000 |
| | 0,081 | 0,020 | -0,005 | | 0,124 | 0,030 | 0,011 | | -0,084 | -0,020 | -0,005 | | 0,019 | 0,009 | 0,004 | | -0,148 | -0,034 | 0,001 |
| 00046 | 0,025 | 0,016 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,213 | -0,062 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 01841 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01742 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 01722 | -0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,001 | | -0,028 | -0,006 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,001 | | 0,018 | 0,009 | 0,000 | | -0,030 | -0,007 | 0,000 |
| 00047 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 01843 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 00246 | 0,003 | 0,010 | -0,001 | 01846 | 0,000 | 0,010 | 0,000 | 01845 | 0,000 | 0,007 | 0,000 |
| | -0,032 | -0,007 | 0,000 | | -0,036 | -0,010 | 0,001 | | -0,035 | -0,006 | 0,000 | | -0,039 | -0,013 | 0,000 | | -0,023 | -0,008 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00184 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00242 | 0,004 | 0,011 | 0,000 | 00241 | 0,001 | 0,009 | 0,000 | 01842 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | -0,011 | -0,005 | -0,001 | | 0,015 | 0,008 | -0,001 | | -0,036 | -0,006 | 0,000 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,036 | -0,010 | -0,001 |
| 00046 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,030 | -0,006 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P24-P25** | | | | | | | **Parete P25-P24** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,010 | -0,002 | 0,000 | 00241 | 0,019 | 0,024 | -0,003 | 01835 | 0,017 | 0,006 | -0,001 | 01743 | 0,021 | 0,003 | 0,001 | 01840 | 0,022 | 0,045 | 0,000 |
| | 0,184 | 0,056 | 0,000 | | 0,024 | 0,015 | -0,010 | | 0,106 | 0,024 | 0,004 | | 0,222 | 0,074 | 0,000 | | -0,212 | -0,058 | 0,000 |
| 01837 | 0,031 | 0,038 | 0,001 | 00243 | 0,047 | 0,055 | 0,007 | 01839 | 0,024 | 0,013 | 0,000 | 00244 | 0,019 | 0,025 | 0,004 | 01838 | 0,017 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,293 | -0,071 | -0,005 | | -0,163 | -0,037 | -0,010 | | 0,049 | 0,004 | 0,000 | | 0,023 | 0,016 | 0,009 | | 0,106 | 0,024 | -0,005 |
| 00180 | 0,010 | -0,002 | 0,001 | 00048 | 0,039 | 0,027 | 0,003 | 01836 | 0,033 | 0,038 | -0,001 | 01721 | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 00242 | 0,049 | 0,055 | -0,006 |
| | 0,185 | 0,056 | 0,000 | | -0,403 | -0,108 | 0,011 | | -0,293 | -0,071 | 0,006 | | -0,452 | -0,143 | 0,001 | | -0,166 | -0,038 | 0,011 |
| 00047 | 0,042 | 0,027 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,405 | -0,109 | -0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 01835 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01840 | -0,001 | -0,005 | 0,001 |
| | -0,008 | -0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | 0,000 |
| 01837 | -0,002 | -0,004 | 0,001 | 00243 | -0,004 | -0,006 | 0,001 | 01839 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 00244 | -0,001 | -0,004 | 0,002 | 01838 | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,028 | 0,007 | 0,000 | | 0,019 | 0,004 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00048 | -0,003 | -0,002 | 0,001 | 01836 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 01721 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00242 | -0,003 | -0,006 | 0,001 |
| | -0,011 | -0,004 | 0,001 | | 0,038 | 0,011 | -0,001 | | 0,028 | 0,007 | 0,000 | | 0,039 | 0,012 | 0,000 | | 0,019 | 0,004 | -0,001 |
| 00047 | -0,002 | -0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,035 | 0,009 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 01835 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01840 | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,013 | -0,005 | 0,000 | | 0,026 | 0,008 | 0,000 |
| 01837 | -0,002 | -0,004 | 0,001 | 00243 | -0,005 | -0,007 | 0,001 | 01839 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 00244 | -0,002 | -0,004 | 0,002 | 01838 | -0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,033 | 0,008 | 0,000 | | 0,022 | 0,005 | 0,001 | | 0,006 | 0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00048 | -0,004 | -0,002 | 0,001 | 01836 | -0,002 | -0,004 | 0,001 | 01721 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 00242 | -0,004 | -0,007 | 0,001 |
| | -0,013 | -0,005 | 0,001 | | 0,045 | 0,013 | -0,001 | | 0,032 | 0,008 | 0,000 | | 0,045 | 0,014 | 0,000 | | 0,022 | 0,005 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00047 | -0,002 | -0,003 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,040 | 0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,017 | 0,001 | 0,000 | 00241 | 0,019 | 0,012 | -0,001 | 01835 | 0,021 | 0,004 | 0,000 | 01743 | 0,025 | 0,004 | 0,001 | 01840 | 0,017 | 0,023 | -0,001 |
| | 0,127 | 0,039 | 0,004 | | 0,020 | 0,009 | -0,005 | | 0,070 | 0,014 | 0,004 | | 0,146 | 0,049 | 0,002 | | -0,111 | -0,031 | -0,001 |
| 01837 | 0,019 | 0,021 | 0,000 | 00243 | 0,030 | 0,029 | 0,003 | 01839 | 0,024 | 0,007 | 0,000 | 00244 | 0,019 | 0,014 | 0,002 | 01838 | 0,021 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,148 | -0,036 | -0,001 | | -0,085 | -0,020 | -0,005 | | 0,032 | 0,001 | 0,000 | | 0,016 | 0,008 | 0,006 | | 0,068 | 0,013 | -0,002 |
| 00180 | 0,017 | 0,001 | 0,001 | 00048 | 0,023 | 0,015 | 0,001 | 01836 | 0,021 | 0,020 | -0,001 | 01721 | 0,010 | 0,009 | -0,001 | 00242 | 0,031 | 0,029 | -0,003 |
| | 0,126 | 0,039 | -0,001 | | -0,208 | -0,059 | 0,002 | | -0,149 | -0,036 | 0,000 | | -0,213 | -0,064 | 0,000 | | -0,083 | -0,020 | 0,003 |
| 00047 | 0,027 | 0,015 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,213 | -0,061 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00241 | 0,001 | 0,009 | 0,000 | 01835 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01743 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 01840 | 0,000 | 0,010 | -0,001 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,001 | | 0,018 | 0,009 | 0,000 | | -0,040 | -0,013 | 0,000 |
| 01837 | 0,001 | 0,006 | -0,001 | 00243 | 0,004 | 0,010 | 0,000 | 01839 | 0,000 | 0,007 | -0,001 | 00244 | 0,001 | 0,009 | -0,001 | 01838 | 0,000 | 0,004 | -0,001 |
| | -0,037 | -0,010 | 0,001 | | -0,036 | -0,007 | 0,000 | | -0,023 | -0,008 | 0,000 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | -0,001 |
| 00180 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 00048 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 01836 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 01721 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 00242 | 0,004 | 0,010 | -0,001 |
| | 0,016 | 0,008 | -0,001 | | -0,033 | -0,007 | 0,001 | | -0,037 | -0,010 | -0,001 | | -0,032 | -0,007 | 0,000 | | -0,036 | -0,006 | 0,000 |
| 00047 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,031 | -0,007 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,010 | 0,000 | -0,001 | 00252 | 0,021 | 0,023 | -0,002 | 01865 | 0,018 | 0,007 | -0,002 | 01750 | 0,022 | 0,003 | -0,001 | 01868 | 0,017 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,186 | -0,057 | 0,000 | | -0,023 | -0,015 | 0,010 | | -0,106 | -0,024 | -0,004 | | -0,221 | -0,074 | 0,000 | | -0,106 | -0,024 | 0,004 |
| 00180 | 0,009 | 0,000 | 0,001 | 01870 | 0,024 | 0,045 | -0,003 | 01869 | 0,025 | 0,013 | -0,001 | 00251 | 0,054 | 0,055 | -0,008 | 00049 | 0,050 | 0,028 | -0,002 |
| | -0,188 | -0,058 | 0,000 | | 0,211 | 0,055 | 0,000 | | -0,049 | -0,005 | 0,000 | | 0,163 | 0,040 | -0,009 | | 0,418 | 0,120 | 0,004 |
| 01866 | 0,038 | 0,036 | -0,004 | 00244 | 0,020 | 0,025 | 0,002 | 01867 | 0,031 | 0,040 | -0,001 | 00048 | 0,037 | 0,027 | 0,003 | 00243 | 0,047 | 0,055 | 0,005 |
| | 0,290 | 0,069 | -0,003 | | -0,023 | -0,016 | -0,010 | | 0,288 | 0,068 | 0,004 | | 0,404 | 0,112 | -0,006 | | 0,164 | 0,037 | 0,010 |
| 01720 | 0,017 | 0,017 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,425 | 0,129 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00252 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 01865 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 01750 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01868 | -0,001 | -0,002 | -0,002 |
| | 0,011 | 0,004 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,011 | 0,005 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01870 | -0,002 | -0,005 | -0,002 | 01869 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | 00251 | -0,004 | -0,005 | -0,002 | 00049 | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,000 | | -0,022 | -0,007 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 | | -0,016 | -0,004 | 0,000 | | -0,035 | -0,010 | -0,002 |
| 01866 | -0,003 | -0,003 | -0,002 | 00244 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 01867 | -0,002 | -0,004 | -0,001 | 00048 | -0,003 | -0,003 | -0,001 | 00243 | -0,004 | -0,006 | -0,002 |
| | -0,026 | -0,007 | -0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,001 | | -0,027 | -0,007 | -0,001 | | -0,036 | -0,010 | 0,000 | | -0,019 | -0,005 | -0,001 |
| 01720 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,037 | -0,011 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00252 | -0,002 | -0,004 | -0,004 | 01865 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 01750 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01868 | -0,001 | -0,002 | -0,003 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,001 | | -0,009 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,013 | 0,005 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 01870 | -0,002 | -0,006 | -0,002 | 01869 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | 00251 | -0,005 | -0,006 | -0,002 | 00049 | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,009 | 0,004 | 0,000 | | -0,025 | -0,008 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,001 | | -0,019 | -0,005 | 0,000 | | -0,041 | -0,011 | -0,002 |
| 01866 | -0,003 | -0,004 | -0,002 | 00244 | -0,002 | -0,004 | -0,002 | 01867 | -0,002 | -0,004 | -0,002 | 00048 | -0,003 | -0,004 | -0,001 | 00243 | -0,005 | -0,007 | -0,003 |
| | -0,031 | -0,008 | -0,001 | | -0,008 | -0,001 | 0,001 | | -0,032 | -0,008 | -0,001 | | -0,042 | -0,012 | 0,000 | | -0,022 | -0,005 | -0,001 |
| 01720 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,043 | -0,013 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,017 | 0,003 | 0,000 | 00252 | 0,021 | 0,012 | 0,000 | 01865 | 0,022 | 0,005 | 0,000 | 01750 | 0,026 | 0,004 | 0,000 | 01868 | 0,021 | 0,005 | 0,001 |
| | -0,127 | -0,037 | 0,003 | | -0,014 | -0,007 | 0,004 | | -0,072 | -0,016 | -0,004 | | -0,167 | -0,060 | 0,000 | | -0,072 | -0,016 | 0,004 |
| 00180 | 0,016 | 0,002 | 0,001 | 01870 | 0,019 | 0,023 | -0,001 | 01869 | 0,024 | 0,008 | 0,001 | 00251 | 0,035 | 0,028 | -0,003 | 00049 | 0,032 | 0,015 | -0,001 |
| | -0,127 | -0,036 | -0,003 | | 0,112 | 0,030 | 0,000 | | -0,032 | -0,005 | 0,000 | | 0,085 | 0,023 | -0,004 | | 0,218 | 0,064 | 0,001 |
| 01866 | 0,025 | 0,019 | -0,002 | 00244 | 0,020 | 0,014 | 0,002 | 01867 | 0,020 | 0,021 | -0,001 | 00048 | 0,022 | 0,015 | 0,002 | 00243 | 0,030 | 0,028 | 0,003 |
| | 0,150 | 0,036 | 0,000 | | -0,015 | -0,008 | -0,004 | | 0,148 | 0,035 | 0,001 | | 0,208 | 0,059 | -0,002 | | 0,085 | 0,020 | 0,005 |
| 01720 | 0,012 | 0,010 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,210 | 0,062 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 00252 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01865 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 01750 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01868 | 0,000 | 0,004 | 0,002 |
| | -0,016 | -0,008 | -0,001 | | 0,027 | 0,006 | 0,000 | | 0,011 | 0,005 | -0,001 | | -0,018 | -0,009 | -0,001 | | 0,011 | 0,005 | 0,001 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01870 | 0,000 | 0,010 | 0,001 | 01869 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 00251 | 0,004 | 0,010 | 0,001 | 00049 | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| | -0,014 | -0,007 | 0,000 | | 0,039 | 0,013 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | 0,000 | | 0,034 | 0,007 | 0,000 | | 0,030 | 0,006 | 0,002 |
| 01866 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 00244 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 01867 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 00048 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00243 | 0,004 | 0,010 | 0,002 |
| | 0,035 | 0,010 | 0,002 | | 0,027 | 0,006 | 0,000 | | 0,036 | 0,010 | 0,000 | | 0,031 | 0,007 | 0,000 | | 0,036 | 0,007 | 0,000 |
| 01720 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,030 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,010 | -0,002 | 0,000 | 00250 | 0,020 | 0,024 | -0,001 | 01859 | 0,017 | 0,005 | -0,001 | 01751 | 0,021 | 0,003 | 0,001 | 01862 | 0,018 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,186 | -0,056 | -0,001 | | -0,024 | -0,015 | 0,009 | | -0,106 | -0,024 | -0,005 | | -0,222 | -0,075 | -0,001 | | -0,105 | -0,024 | 0,004 |
| 00167 | 0,011 | -0,002 | 0,001 | 01864 | 0,024 | 0,044 | 0,003 | 01863 | 0,025 | 0,013 | 0,001 | 00249 | 0,049 | 0,055 | -0,006 | 00050 | 0,039 | 0,028 | -0,004 |
| | -0,183 | -0,055 | 0,000 | | 0,213 | 0,055 | 0,001 | | -0,049 | -0,004 | 0,000 | | 0,160 | 0,044 | -0,007 | | 0,439 | 0,131 | 0,001 |
| 01860 | 0,033 | 0,040 | 0,001 | 00252 | 0,021 | 0,022 | 0,003 | 01861 | 0,037 | 0,037 | 0,004 | 00049 | 0,049 | 0,029 | 0,002 | 00251 | 0,054 | 0,055 | 0,008 |
| | 0,293 | 0,069 | 0,001 | | -0,023 | -0,015 | -0,010 | | 0,290 | 0,068 | 0,002 | | 0,418 | 0,120 | -0,003 | | 0,163 | 0,041 | 0,009 |
| 01719 | 0,017 | 0,017 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,414 | 0,121 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 00250 | -0,001 | -0,002 | -0,005 | 01859 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01751 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01862 | -0,001 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 | | -0,002 | -0,002 | 0,000 |
| 00167 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01864 | -0,001 | -0,004 | -0,003 | 01863 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 00249 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 00050 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,005 | 0,002 | 0,000 | | -0,017 | -0,005 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,000 | | -0,023 | -0,005 | -0,004 |
| 01860 | -0,002 | -0,002 | -0,003 | 00252 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 01861 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 00049 | -0,003 | -0,003 | -0,002 | 00251 | -0,004 | -0,005 | -0,004 |
| | -0,018 | -0,005 | -0,002 | | -0,007 | -0,002 | 0,001 | | -0,022 | -0,006 | -0,001 | | -0,031 | -0,010 | -0,002 | | -0,017 | -0,004 | 0,000 |
| 01719 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,027 | -0,008 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 00250 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 01859 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 01751 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01862 | -0,001 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,009 | 0,004 | 0,001 | | -0,009 | -0,001 | 0,001 | | -0,003 | -0,002 | 0,001 | | 0,008 | 0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,002 | 0,000 |
| 00167 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01864 | -0,001 | -0,004 | -0,004 | 01863 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 00249 | -0,002 | -0,003 | -0,004 | 00050 | -0,002 | 0,001 | -0,002 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | -0,020 | -0,006 | 0,000 | | -0,007 | -0,003 | 0,001 | | -0,012 | -0,004 | 0,000 | | -0,026 | -0,006 | -0,004 |
| 01860 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 00252 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 01861 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 00049 | -0,003 | -0,004 | -0,002 | 00251 | -0,005 | -0,006 | -0,004 |
| | -0,021 | -0,006 | -0,002 | | -0,008 | -0,002 | 0,002 | | -0,026 | -0,007 | -0,001 | | -0,036 | -0,011 | -0,003 | | -0,020 | -0,005 | 0,000 |
| 01719 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,031 | -0,009 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,017 | 0,002 | 0,002 | 00250 | 0,020 | 0,012 | 0,001 | 01859 | 0,022 | 0,004 | 0,002 | 01751 | 0,026 | 0,004 | 0,002 | 01862 | 0,022 | 0,004 | 0,003 |
| | -0,126 | -0,039 | -0,003 | | -0,018 | -0,009 | 0,004 | | -0,068 | -0,014 | -0,004 | | -0,146 | -0,049 | -0,002 | | -0,067 | -0,013 | 0,002 |
| 00167 | 0,019 | 0,000 | 0,002 | 01864 | 0,019 | 0,022 | 0,003 | 01863 | 0,025 | 0,007 | 0,003 | 00249 | 0,030 | 0,027 | 0,000 | 00050 | 0,025 | 0,012 | 0,000 |
| | -0,123 | -0,038 | 0,000 | | 0,109 | 0,030 | 0,001 | | -0,031 | -0,002 | -0,001 | | 0,079 | 0,018 | -0,003 | | 0,206 | 0,059 | 0,004 |
| 01860 | 0,022 | 0,020 | 0,002 | 00252 | 0,021 | 0,011 | 0,004 | 01861 | 0,025 | 0,019 | 0,003 | 00049 | 0,032 | 0,016 | 0,002 | 00251 | 0,035 | 0,028 | 0,005 |
| | 0,144 | 0,034 | 0,002 | | -0,015 | -0,007 | -0,006 | | 0,147 | 0,035 | 0,001 | | 0,216 | 0,065 | 0,002 | | 0,085 | 0,023 | 0,004 |
| 01719 | 0,013 | 0,010 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,201 | 0,058 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | -0,001 | 0,002 | 0,002 | 00250 | 0,001 | 0,008 | 0,003 | 01859 | 0,000 | 0,004 | 0,003 | 01751 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 01862 | 0,000 | 0,004 | 0,003 |
| | -0,014 | -0,007 | -0,001 | | 0,027 | 0,005 | -0,001 | | 0,012 | 0,005 | -0,001 | | -0,016 | -0,008 | -0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,000 |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01864 | 0,000 | 0,009 | 0,002 | 01863 | 0,000 | 0,007 | 0,003 | 00249 | 0,003 | 0,008 | 0,002 | 00050 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,012 | -0,006 | 0,000 | | 0,035 | 0,012 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | -0,001 | | 0,030 | 0,005 | 0,000 | | 0,020 | 0,003 | 0,003 |
| 01860 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 00252 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01861 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00049 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00251 | 0,004 | 0,010 | 0,003 |
| | 0,029 | 0,008 | 0,002 | | 0,027 | 0,006 | -0,001 | | 0,032 | 0,009 | 0,000 | | 0,027 | 0,007 | 0,002 | | 0,034 | 0,006 | 0,000 |
| 01719 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,010 | 0,001 | 0,000 | 00240 | 0,020 | 0,024 | -0,001 | 01853 | 0,017 | 0,006 | 0,000 | 01759 | 0,022 | 0,003 | 0,001 | 01858 | 0,021 | 0,044 | 0,001 |
| | -0,183 | -0,055 | 0,001 | | -0,024 | -0,017 | 0,008 | | -0,106 | -0,025 | -0,005 | | -0,223 | -0,075 | -0,001 | | 0,207 | 0,052 | 0,000 |
| 01855 | 0,032 | 0,038 | 0,003 | 00249 | 0,049 | 0,055 | 0,008 | 01857 | 0,024 | 0,013 | 0,002 | 00250 | 0,020 | 0,024 | 0,004 | 01856 | 0,017 | 0,007 | 0,004 |
| | 0,288 | 0,067 | 0,001 | | 0,160 | 0,043 | 0,007 | | -0,050 | -0,006 | -0,001 | | -0,024 | -0,014 | -0,011 | | -0,107 | -0,025 | 0,003 |
| 00189 | 0,009 | -0,001 | 0,002 | 00050 | 0,041 | 0,028 | 0,004 | 01854 | 0,031 | 0,039 | -0,002 | 01718 | 0,013 | 0,016 | 0,001 | 00239 | 0,050 | 0,054 | -0,008 |
| | -0,185 | -0,056 | -0,001 | | 0,439 | 0,135 | 0,006 | | 0,279 | 0,065 | 0,000 | | 0,395 | 0,113 | 0,007 | | 0,157 | 0,038 | -0,008 |
| 00051 | 0,039 | 0,029 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,397 | 0,113 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,001 | -0,002 | -0,003 | 00240 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 01853 | 0,001 | -0,001 | -0,005 | 01759 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01858 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,002 | | -0,005 | -0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,003 | -0,001 |
| 01855 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 00249 | -0,002 | -0,003 | -0,004 | 01857 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 00250 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 01856 | 0,000 | -0,001 | -0,005 |
| | -0,011 | -0,003 | -0,002 | | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,002 | | -0,006 | -0,002 | 0,002 | | -0,004 | -0,002 | 0,001 |
| 00189 | -0,001 | 0,002 | -0,003 | 00050 | -0,001 | -0,003 | -0,002 | 01854 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01718 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 00239 | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,016 | -0,006 | -0,004 | | -0,006 | -0,002 | -0,002 | | -0,010 | -0,003 | -0,005 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,003 | 0,001 | -0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,001 | -0,003 | -0,004 | 00240 | 0,000 | -0,002 | -0,006 | 01853 | 0,001 | -0,001 | -0,005 | 01759 | 0,001 | 0,000 | -0,005 | 01858 | 0,000 | -0,002 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | -0,008 | -0,001 | 0,002 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,009 | -0,003 | -0,001 |
| 01855 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 00249 | -0,003 | -0,004 | -0,005 | 01857 | 0,000 | -0,002 | -0,006 | 00250 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 01856 | 0,000 | -0,001 | -0,006 |
| | -0,013 | -0,003 | -0,002 | | -0,013 | -0,003 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | 0,002 | | -0,007 | -0,003 | 0,002 | | -0,005 | -0,002 | 0,001 |
| 00189 | -0,001 | 0,002 | -0,004 | 00050 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 01854 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01718 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 00239 | 0,001 | -0,001 | -0,005 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,019 | -0,007 | -0,005 | | -0,006 | -0,002 | -0,003 | | -0,012 | -0,003 | -0,005 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,003 | 0,001 | -0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,016 | 0,003 | 0,001 | 00240 | 0,019 | 0,012 | 0,001 | 01853 | 0,021 | 0,004 | 0,001 | 01759 | 0,026 | 0,004 | 0,002 | 01858 | 0,016 | 0,022 | 0,002 |
| | -0,131 | -0,036 | 0,004 | | -0,019 | -0,010 | 0,003 | | -0,077 | -0,019 | -0,005 | | -0,181 | -0,067 | -0,003 | | 0,103 | 0,026 | 0,001 |
| 01855 | 0,019 | 0,020 | 0,003 | 00249 | 0,030 | 0,028 | 0,006 | 01857 | 0,024 | 0,007 | 0,003 | 00250 | 0,019 | 0,013 | 0,005 | 01856 | 0,021 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,139 | 0,032 | 0,002 | | 0,080 | 0,019 | 0,005 | | -0,036 | -0,009 | -0,001 | | -0,018 | -0,008 | -0,005 | | -0,075 | -0,018 | 0,004 |
| 00189 | 0,018 | 0,001 | 0,003 | 00050 | 0,023 | 0,016 | 0,003 | 01854 | 0,019 | 0,020 | 0,000 | 01718 | 0,009 | 0,009 | 0,001 | 00239 | 0,030 | 0,027 | -0,002 |
| | -0,119 | -0,031 | -0,008 | | 0,200 | 0,059 | 0,002 | | 0,136 | 0,032 | 0,000 | | 0,192 | 0,056 | 0,002 | | 0,077 | 0,018 | -0,004 |
| 00051 | 0,023 | 0,015 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,193 | 0,055 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | -0,001 | 0,002 | 0,002 | 00240 | 0,000 | 0,008 | 0,004 | 01853 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 01759 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 01858 | -0,001 | 0,008 | 0,003 |
| | -0,010 | -0,006 | -0,001 | | 0,027 | 0,005 | -0,001 | | 0,014 | 0,005 | -0,001 | | -0,011 | -0,007 | -0,001 | | 0,029 | 0,010 | 0,000 |
| 01855 | 0,000 | 0,005 | 0,002 | 00249 | 0,003 | 0,009 | 0,003 | 01857 | 0,000 | 0,006 | 0,004 | 00250 | 0,000 | 0,008 | 0,003 | 01856 | 0,000 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,024 | 0,007 | 0,000 | | 0,030 | 0,005 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | -0,001 | | 0,026 | 0,006 | -0,001 | | 0,013 | 0,006 | 0,000 |
| 00189 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00050 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 01854 | -0,001 | 0,004 | 0,002 | 01718 | -0,002 | 0,001 | 0,001 | 00239 | 0,001 | 0,007 | 0,003 |
| | -0,008 | -0,005 | 0,000 | | 0,016 | 0,004 | 0,003 | | 0,020 | 0,006 | 0,002 | | 0,011 | 0,001 | 0,003 | | 0,024 | 0,003 | 0,001 |
| 00051 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | -0,001 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00172 | 0,009 | -0,002 | -0,002 | 00960 | 0,019 | 0,025 | -0,003 | 02984 | 0,016 | 0,006 | -0,003 | 01749 | 0,020 | 0,003 | -0,001 | 01727 | 0,015 | 0,016 | 0,000 |
| | 0,187 | 0,058 | 0,001 | | 0,022 | 0,016 | -0,010 | | 0,105 | 0,024 | 0,005 | | 0,221 | 0,074 | 0,001 | | -0,401 | -0,111 | 0,000 |
| 02986 | 0,033 | 0,038 | 0,001 | 02989 | 0,022 | 0,045 | -0,001 | 02988 | 0,024 | 0,014 | -0,001 | 00969 | 0,020 | 0,025 | 0,001 | 02987 | 0,017 | 0,007 | 0,001 |
| | -0,295 | -0,068 | 0,001 | | -0,217 | -0,054 | 0,000 | | 0,047 | 0,004 | 0,000 | | 0,020 | 0,014 | 0,009 | | 0,103 | 0,023 | -0,004 |
| 00970 | 0,049 | 0,056 | 0,006 | 00042 | 0,042 | 0,026 | 0,002 | 00178 | 0,011 | -0,001 | -0,001 | 02985 | 0,033 | 0,038 | -0,002 | 00959 | 0,049 | 0,056 | -0,007 |
| | -0,163 | -0,044 | -0,007 | | -0,445 | -0,135 | -0,003 | | 0,180 | 0,054 | 0,001 | | -0,295 | -0,068 | -0,002 | | -0,163 | -0,043 | 0,006 |
| 00041 | 0,041 | 0,028 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,444 | -0,135 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 02984 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,033 | 0,009 | -0,001 |
| 02986 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 02989 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 02988 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00969 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02987 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,025 | 0,006 | 0,000 | | 0,021 | 0,006 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00970 | -0,002 | -0,005 | -0,001 | 00042 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 00959 | -0,003 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,017 | 0,004 | 0,000 | | 0,032 | 0,009 | -0,001 | | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,026 | 0,006 | 0,000 | | 0,018 | 0,004 | 0,000 |
| 00041 | -0,002 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,037 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00960 | -0,001 | -0,005 | -0,001 | 02984 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,001 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,010 | -0,004 | -0,001 | | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,000 | | 0,038 | 0,011 | -0,001 |
| 02986 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02989 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 02988 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00969 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02987 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,029 | 0,007 | -0,001 | | 0,025 | 0,007 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00970 | -0,002 | -0,006 | -0,001 | 00042 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 00959 | -0,004 | -0,007 | 0,000 |
| | 0,019 | 0,004 | 0,000 | | 0,037 | 0,010 | -0,001 | | -0,008 | -0,003 | 0,000 | | 0,031 | 0,007 | 0,000 | | 0,021 | 0,005 | 0,000 |
| 00041 | -0,002 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,044 | 0,013 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,017 | 0,001 | -0,002 | 00960 | 0,019 | 0,013 | -0,003 | 02984 | 0,021 | 0,004 | -0,002 | 01749 | 0,024 | 0,004 | -0,001 | 01727 | 0,012 | 0,009 | -0,001 |
| | 0,123 | 0,038 | 0,000 | | 0,014 | 0,008 | -0,005 | | 0,067 | 0,014 | 0,003 | | 0,144 | 0,048 | -0,001 | | -0,200 | -0,058 | 0,000 |
| 02986 | 0,021 | 0,019 | -0,001 | 02989 | 0,018 | 0,023 | -0,001 | 02988 | 0,024 | 0,008 | -0,001 | 00969 | 0,019 | 0,014 | 0,000 | 02987 | 0,021 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,143 | -0,034 | 0,000 | | -0,108 | -0,029 | 0,000 | | 0,030 | 0,003 | 0,000 | | 0,013 | 0,009 | 0,005 | | 0,067 | 0,014 | -0,002 |
| 00970 | 0,030 | 0,028 | 0,001 | 00042 | 0,026 | 0,013 | 0,000 | 00178 | 0,018 | 0,001 | -0,001 | 02985 | 0,021 | 0,020 | -0,001 | 00959 | 0,030 | 0,028 | -0,004 |
| | -0,081 | -0,018 | -0,004 | | -0,207 | -0,060 | 0,001 | | 0,131 | 0,042 | -0,001 | | -0,144 | -0,034 | 0,000 | | -0,083 | -0,019 | 0,004 |
| 00041 | 0,025 | 0,015 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,207 | -0,060 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00960 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 02984 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01749 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 01727 | -0,003 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,008 | 0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,010 | -0,005 | 0,001 | | 0,019 | 0,010 | 0,000 | | -0,029 | -0,006 | 0,001 |
| 02986 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 02989 | -0,001 | 0,010 | 0,000 | 02988 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 00969 | 0,001 | 0,009 | 0,000 | 02987 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,035 | -0,010 | 0,001 | | -0,039 | -0,012 | 0,000 | | -0,022 | -0,007 | 0,000 | | -0,027 | -0,005 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | -0,001 |
| 00970 | 0,003 | 0,010 | 0,001 | 00042 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 02985 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 00959 | 0,004 | 0,010 | 0,000 |
| | -0,035 | -0,006 | 0,000 | | -0,029 | -0,006 | 0,001 | | 0,014 | 0,007 | 0,000 | | -0,036 | -0,010 | -0,001 | | -0,035 | -0,006 | 0,000 |
| 00041 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,032 | -0,008 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,009 | 0,000 | -0,001 | 00236 | 0,020 | 0,024 | -0,002 | 02962 | 0,017 | 0,007 | -0,002 | 01748 | 0,021 | 0,003 | 0,000 | 02967 | 0,023 | 0,045 | -0,002 |
| | 0,186 | 0,057 | 0,000 | | 0,019 | 0,014 | -0,009 | | 0,104 | 0,023 | 0,004 | | 0,219 | 0,073 | 0,000 | | -0,213 | -0,054 | 0,001 |
| 02964 | 0,032 | 0,041 | 0,000 | 00959 | 0,049 | 0,056 | 0,007 | 02966 | 0,024 | 0,014 | 0,000 | 00960 | 0,019 | 0,025 | 0,002 | 02965 | 0,016 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,295 | -0,069 | 0,000 | | -0,164 | -0,043 | -0,007 | | 0,047 | 0,004 | 0,000 | | 0,021 | 0,015 | 0,010 | | 0,105 | 0,024 | -0,004 |
| 00172 | 0,008 | -0,001 | 0,001 | 00041 | 0,039 | 0,028 | 0,004 | 02963 | 0,035 | 0,036 | -0,003 | 01710 | 0,016 | 0,016 | -0,003 | 00235 | 0,051 | 0,055 | -0,007 |
| | 0,189 | 0,058 | -0,001 | | -0,443 | -0,134 | -0,003 | | -0,288 | -0,067 | 0,001 | | -0,411 | -0,119 | -0,005 | | -0,162 | -0,039 | 0,009 |
| 00057 | 0,045 | 0,028 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,410 | -0,117 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00236 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 02962 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01748 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02967 | -0,001 | -0,005 | -0,001 |
| | -0,011 | -0,004 | -0,001 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,000 | | 0,022 | 0,007 | 0,000 |
| 02964 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 00959 | -0,003 | -0,006 | -0,001 | 02966 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 00960 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 02965 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | 0,027 | 0,007 | 0,000 | | 0,018 | 0,004 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 02963 | -0,002 | -0,004 | -0,001 | 01710 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00235 | -0,004 | -0,006 | -0,001 |
| | -0,008 | -0,003 | 0,000 | | 0,036 | 0,010 | -0,001 | | 0,028 | 0,007 | 0,000 | | 0,036 | 0,010 | 0,000 | | 0,018 | 0,004 | 0,000 |
| 00057 | -0,003 | -0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,038 | 0,011 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00236 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 02962 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | 01748 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02967 | -0,001 | -0,006 | -0,001 |
| | -0,012 | -0,005 | -0,001 | | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,013 | -0,005 | 0,000 | | 0,026 | 0,008 | 0,000 |
| 02964 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 00959 | -0,004 | -0,007 | -0,002 | 02966 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 00960 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 02965 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | 0,032 | 0,008 | 0,000 | | 0,021 | 0,005 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | -0,002 | -0,003 | -0,001 | 02963 | -0,002 | -0,004 | -0,001 | 01710 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 00235 | -0,004 | -0,006 | -0,001 |
| | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,042 | 0,012 | -0,001 | | 0,032 | 0,008 | 0,000 | | 0,042 | 0,012 | 0,000 | | 0,021 | 0,005 | 0,000 |
| 00057 | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,044 | 0,013 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,016 | 0,002 | -0,001 | 00236 | 0,019 | 0,013 | -0,002 | 02962 | 0,020 | 0,005 | -0,001 | 01748 | 0,024 | 0,004 | -0,001 | 02967 | 0,017 | 0,024 | -0,001 |
| | 0,125 | 0,037 | -0,003 | | 0,012 | 0,006 | -0,005 | | 0,069 | 0,015 | 0,003 | | 0,160 | 0,057 | -0,001 | | -0,111 | -0,029 | 0,000 |
| 02964 | 0,020 | 0,021 | 0,000 | 00959 | 0,030 | 0,028 | 0,002 | 02966 | 0,023 | 0,008 | -0,001 | 00960 | 0,019 | 0,014 | 0,001 | 02965 | 0,020 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,145 | -0,034 | 0,001 | | -0,083 | -0,019 | -0,004 | | 0,030 | 0,005 | -0,001 | | 0,014 | 0,009 | 0,004 | | 0,069 | 0,015 | -0,004 |
| 00172 | 0,016 | 0,002 | 0,000 | 00041 | 0,024 | 0,015 | 0,002 | 02963 | 0,022 | 0,020 | -0,002 | 01710 | 0,011 | 0,010 | -0,001 | 00235 | 0,032 | 0,029 | -0,004 |
| | 0,125 | 0,037 | 0,002 | | -0,207 | -0,060 | 0,001 | | -0,147 | -0,035 | 0,000 | | -0,197 | -0,056 | 0,002 | | -0,085 | -0,022 | 0,004 |
| 00057 | 0,027 | 0,016 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,215 | -0,065 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00236 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 02962 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01748 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 02967 | 0,000 | 0,010 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,008 | 0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,010 | -0,005 | 0,001 | | 0,020 | 0,010 | 0,000 | | -0,039 | -0,013 | 0,000 |
| 02964 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 00959 | 0,004 | 0,010 | 0,001 | 02966 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 00960 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 02965 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,036 | -0,010 | 0,001 | | -0,036 | -0,006 | 0,000 | | -0,022 | -0,007 | 0,000 | | -0,027 | -0,005 | 0,000 | | -0,010 | -0,005 | -0,001 |
| 00172 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00041 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 02963 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01710 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 00235 | 0,004 | 0,010 | 0,000 |
| | 0,015 | 0,007 | -0,001 | | -0,031 | -0,007 | 0,001 | | -0,036 | -0,010 | -0,001 | | -0,031 | -0,007 | 0,000 | | -0,036 | -0,007 | 0,000 |
| 00057 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,008 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,127 | -0,062 | -0,014 | 00961 | -0,143 | -0,036 | -0,008 | 02968 | -0,142 | -0,059 | 0,001 | 00962 | -0,129 | -0,001 | 0,000 | 02969 | -0,124 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,205 | 0,070 | -0,002 | | -0,049 | -0,024 | 0,003 | | 0,057 | 0,011 | 0,002 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 00963 | -0,125 | 0,001 | -0,001 | 00088 | -0,122 | 0,000 | 0,001 | 00964 | -0,144 | -0,027 | 0,006 | 00082 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00183 | -0,136 | -0,065 | 0,014 |
| | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | 0,004 | 0,002 | 0,000 | | -0,041 | -0,020 | -0,001 | | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | 0,214 | 0,078 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00961 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02968 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00183 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,002 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00961 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02968 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00964 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00183 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,002 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,003 | -0,005 | 0,003 | 00961 | -0,003 | -0,045 | 0,002 | 02968 | 0,001 | -0,024 | 0,001 | 00962 | 0,000 | -0,052 | 0,001 | 02969 | 0,000 | -0,047 | 0,000 |
| | -0,038 | -0,024 | -0,007 | | 0,010 | -0,011 | 0,005 | | 0,038 | 0,032 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,004 | | 0,028 | 0,025 | -0,002 |
| 00963 | -0,003 | -0,049 | 0,000 | 00088 | 0,001 | -0,045 | 0,000 | 00964 | 0,000 | -0,049 | 0,001 | 00082 | 0,000 | -0,044 | -0,001 | 00183 | 0,003 | -0,005 | -0,001 |
| | -0,015 | -0,018 | 0,005 | | -0,005 | -0,008 | 0,006 | | 0,023 | 0,006 | -0,003 | | -0,008 | -0,014 | -0,008 | | -0,047 | -0,030 | 0,008 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,007 | -0,002 | 0,004 | 00961 | -0,009 | -0,043 | 0,002 | 02968 | -0,002 | -0,019 | -0,001 | 00962 | -0,004 | -0,055 | 0,000 | 02969 | -0,002 | -0,051 | -0,001 |
| | -0,068 | -0,035 | -0,007 | | 0,018 | -0,005 | 0,005 | | 0,032 | 0,033 | -0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,004 | | 0,032 | 0,028 | -0,002 |
| 00963 | -0,003 | -0,051 | 0,000 | 00088 | -0,003 | -0,050 | 0,000 | 00964 | 0,001 | -0,047 | -0,001 | 00082 | 0,000 | -0,048 | -0,002 | 00183 | 0,002 | 0,002 | -0,004 |
| | -0,014 | -0,020 | 0,005 | | -0,005 | -0,008 | 0,006 | | 0,030 | 0,008 | -0,004 | | -0,009 | -0,015 | -0,009 | | -0,081 | -0,043 | 0,009 |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,013 | -0,001 | -0,001 | 00233 | 0,019 | 0,013 | -0,003 | 01811 | 0,018 | 0,006 | -0,002 | 01752 | 0,021 | 0,004 | 0,000 | 01814 | 0,017 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,186 | 0,056 | -0,004 | | 0,019 | 0,014 | 0,006 | | 0,098 | 0,022 | 0,007 | | 0,213 | 0,072 | 0,000 | | 0,110 | 0,025 | -0,003 |
| 00187 | 0,011 | -0,002 | 0,001 | 01815 | 0,025 | 0,018 | 0,000 | 00234 | 0,038 | 0,046 | -0,005 | 00058 | 0,044 | 0,025 | -0,001 | 01812 | 0,034 | 0,037 | -0,001 |
| | 0,182 | 0,053 | 0,002 | | 0,048 | 0,007 | 0,006 | | -0,165 | -0,041 | -0,009 | | -0,410 | -0,119 | 0,003 | | -0,293 | -0,068 | -0,001 |
| 01816 | 0,024 | 0,045 | 0,000 | 00236 | 0,020 | 0,023 | 0,003 | 01813 | 0,034 | 0,038 | 0,001 | 00057 | 0,043 | 0,027 | 0,003 | 00235 | 0,050 | 0,054 | 0,007 |
| | -0,212 | -0,053 | -0,005 | | 0,021 | 0,018 | 0,006 | | -0,280 | -0,066 | -0,003 | | -0,412 | -0,120 | 0,001 | | -0,162 | -0,037 | -0,005 |
| 01711 | 0,016 | 0,017 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,415 | -0,123 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00233 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | 01811 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 01752 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01814 | -0,001 | -0,002 | -0,002 |
| | -0,011 | -0,004 | -0,001 | | 0,008 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,010 | -0,004 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 01815 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | 00234 | -0,003 | -0,005 | -0,002 | 00058 | -0,003 | -0,001 | -0,001 | 01812 | -0,002 | -0,003 | -0,002 |
| | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,005 | 0,002 | -0,001 | | 0,017 | 0,004 | 0,001 | | 0,034 | 0,010 | 0,001 | | 0,026 | 0,006 | 0,001 |
| 01816 | -0,001 | -0,005 | -0,002 | 00236 | -0,001 | -0,003 | -0,002 | 01813 | -0,002 | -0,003 | -0,002 | 00057 | -0,003 | -0,003 | -0,001 | 00235 | -0,004 | -0,005 | -0,002 |
| | 0,021 | 0,006 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | -0,001 | | 0,026 | 0,007 | 0,000 | | 0,035 | 0,010 | 0,000 | | 0,019 | 0,004 | 0,000 |
| 01711 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,035 | 0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00233 | -0,002 | -0,003 | -0,004 | 01811 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 01752 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01814 | -0,001 | -0,002 | -0,003 |
| | -0,013 | -0,005 | -0,001 | | 0,010 | 0,002 | -0,001 | | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | -0,012 | -0,005 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 01815 | -0,001 | -0,004 | -0,003 | 00234 | -0,003 | -0,006 | -0,003 | 00058 | -0,004 | -0,001 | -0,001 | 01812 | -0,003 | -0,004 | -0,002 |
| | -0,008 | -0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | -0,001 | | 0,019 | 0,005 | 0,001 | | 0,040 | 0,011 | 0,002 | | 0,030 | 0,007 | 0,001 |
| 01816 | -0,002 | -0,005 | -0,002 | 00236 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 01813 | -0,002 | -0,004 | -0,002 | 00057 | -0,003 | -0,004 | -0,001 | 00235 | -0,005 | -0,006 | -0,003 |
| | 0,025 | 0,007 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | -0,001 | | 0,031 | 0,008 | 0,001 | | 0,041 | 0,012 | 0,001 | | 0,022 | 0,005 | 0,000 |
| 01711 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,041 | 0,012 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,018 | 0,002 | -0,001 | 00233 | 0,019 | 0,008 | -0,001 | 01811 | 0,021 | 0,005 | -0,001 | 01752 | 0,025 | 0,004 | 0,000 | 01814 | 0,021 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,124 | 0,038 | -0,001 | | 0,012 | 0,009 | 0,004 | | 0,062 | 0,012 | 0,005 | | 0,142 | 0,048 | 0,000 | | 0,069 | 0,014 | -0,002 |
| 00187 | 0,017 | 0,000 | 0,001 | 01815 | 0,024 | 0,011 | 0,001 | 00234 | 0,025 | 0,024 | -0,002 | 00058 | 0,025 | 0,014 | 0,000 | 01812 | 0,020 | 0,020 | 0,000 |
| | 0,123 | 0,037 | 0,000 | | 0,029 | 0,003 | 0,003 | | -0,085 | -0,021 | -0,004 | | -0,199 | -0,055 | -0,003 | | -0,149 | -0,036 | -0,001 |
| 01816 | 0,018 | 0,024 | 0,000 | 00236 | 0,019 | 0,013 | 0,002 | 01813 | 0,022 | 0,020 | 0,001 | 00057 | 0,027 | 0,015 | 0,002 | 00235 | 0,032 | 0,028 | 0,003 |
| | -0,111 | -0,031 | -0,003 | | 0,013 | 0,008 | 0,003 | | -0,146 | -0,036 | -0,001 | | -0,215 | -0,064 | 0,001 | | -0,085 | -0,022 | -0,002 |
| 01711 | 0,011 | 0,010 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,213 | -0,064 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 00233 | 0,003 | 0,008 | 0,002 | 01811 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 01752 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01814 | 0,000 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,008 | 0,001 | | -0,026 | -0,004 | 0,001 | | -0,010 | -0,005 | 0,002 | | 0,019 | 0,010 | 0,000 | | -0,009 | -0,005 | -0,001 |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01815 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 00234 | 0,002 | 0,010 | 0,001 | 00058 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 01812 | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,007 | 0,000 | | -0,023 | -0,008 | 0,001 | | -0,037 | -0,009 | -0,001 | | -0,031 | -0,007 | -0,001 | | -0,036 | -0,010 | -0,001 |
| 01816 | 0,000 | 0,010 | 0,001 | 00236 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 01813 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 00057 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00235 | 0,004 | 0,010 | 0,002 |
| | -0,038 | -0,012 | 0,000 | | -0,027 | -0,005 | 0,000 | | -0,036 | -0,010 | 0,001 | | -0,032 | -0,007 | 0,000 | | -0,036 | -0,007 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01711 | -0,002 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,031 | -0,007 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | -0,141 | -0,062 | 0,002 | 00974 | -0,146 | -0,039 | 0,009 | 00166 | -0,135 | -0,068 | 0,016 | 00965 | -0,125 | 0,001 | 0,001 | 00084 | -0,122 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,060 | 0,013 | 0,001 | | -0,050 | -0,024 | -0,002 | | 0,217 | 0,078 | 0,002 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 |
| 03054 | -0,124 | 0,000 | 0,000 | 00973 | -0,130 | -0,001 | 0,000 | 00966 | -0,142 | -0,028 | -0,007 | 00081 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00179 | -0,124 | -0,066 | -0,015 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | -0,039 | -0,016 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 | | 0,215 | 0,074 | -0,001 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00974 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00166 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00179 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00974 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00166 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00966 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00179 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,003 | -0,024 | -0,001 | 00974 | 0,001 | -0,046 | -0,002 | 00166 | 0,007 | -0,002 | -0,002 | 00965 | -0,001 | -0,049 | 0,000 | 00084 | 0,002 | -0,045 | 0,001 |
| | 0,037 | 0,031 | 0,001 | | 0,011 | -0,019 | -0,007 | | -0,051 | -0,035 | 0,010 | | -0,014 | -0,020 | -0,006 | | -0,007 | -0,009 | 0,006 |
| 03054 | 0,001 | -0,047 | 0,000 | 00973 | 0,000 | -0,050 | 0,000 | 00966 | -0,001 | -0,047 | -0,001 | 00081 | 0,001 | -0,045 | 0,000 | 00179 | 0,002 | -0,007 | 0,001 |
| | 0,027 | 0,027 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | 0,021 | 0,014 | 0,003 | | -0,011 | -0,013 | -0,009 | | -0,036 | -0,020 | -0,006 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,007 | -0,016 | -0,001 | 00974 | 0,005 | -0,043 | -0,002 | 00166 | 0,007 | 0,004 | -0,005 | 00965 | 0,004 | -0,053 | 0,000 | 00084 | 0,006 | -0,049 | 0,001 |
| | 0,026 | 0,032 | 0,001 | | 0,017 | -0,012 | -0,006 | | -0,085 | -0,045 | 0,008 | | -0,016 | -0,022 | -0,006 | | -0,009 | -0,010 | 0,006 |
| 03054 | 0,005 | -0,051 | 0,000 | 00973 | 0,005 | -0,053 | 0,001 | 00966 | 0,007 | -0,045 | 0,002 | 00081 | 0,006 | -0,049 | 0,000 | 00179 | 0,005 | 0,003 | 0,005 |
| | 0,028 | 0,029 | 0,002 | | 0,000 | 0,004 | 0,003 | | 0,024 | 0,015 | 0,003 | | -0,013 | -0,013 | -0,009 | | -0,083 | -0,039 | -0,010 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,124 | -0,064 | -0,015 | 00961 | -0,143 | -0,036 | -0,009 | 03051 | -0,141 | -0,061 | 0,002 | 00962 | -0,129 | -0,002 | 0,000 | 01015 | -0,145 | -0,028 | 0,007 |
| | -0,199 | -0,065 | 0,005 | | 0,047 | 0,023 | -0,003 | | -0,059 | -0,013 | -0,003 | | 0,011 | 0,003 | 0,000 | | 0,041 | 0,018 | 0,001 |
| 01016 | -0,125 | 0,001 | -0,001 | 00088 | -0,122 | 0,000 | 0,001 | 03052 | -0,124 | 0,000 | 0,000 | 00086 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00168 | -0,136 | -0,067 | 0,015 |
| | 0,011 | 0,003 | 0,000 | | -0,004 | -0,002 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | -0,227 | -0,085 | 0,002 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00961 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03051 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00168 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00961 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03051 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01015 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00088 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00168 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,004 | -0,006 | 0,000 | 00961 | -0,002 | -0,045 | 0,001 | 03051 | 0,000 | -0,026 | 0,000 | 00962 | -0,001 | -0,051 | 0,001 | 01015 | -0,004 | -0,050 | 0,000 |
| | 0,042 | 0,029 | 0,011 | | -0,011 | 0,011 | -0,006 | | -0,042 | -0,035 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | -0,022 | -0,011 | 0,003 |
| 01016 | -0,003 | -0,050 | 0,000 | 00088 | -0,001 | -0,045 | 0,001 | 03052 | -0,001 | -0,047 | 0,000 | 00086 | 0,000 | -0,044 | -0,001 | 00168 | 0,002 | -0,008 | -0,002 |
| | 0,017 | 0,023 | -0,007 | | 0,008 | 0,017 | -0,005 | | -0,026 | -0,025 | 0,004 | | 0,006 | 0,003 | 0,007 | | 0,027 | 0,019 | -0,007 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,008 | -0,002 | 0,004 | 00961 | -0,008 | -0,042 | 0,002 | 03051 | -0,006 | -0,019 | -0,001 | 00962 | -0,006 | -0,053 | 0,001 | 01015 | -0,007 | -0,048 | -0,002 |
| | 0,067 | 0,035 | 0,008 | | -0,018 | 0,006 | -0,005 | | -0,035 | -0,035 | 0,003 | | -0,006 | -0,003 | 0,002 | | -0,030 | -0,012 | 0,004 |
| 01016 | -0,008 | -0,053 | 0,000 | 00088 | -0,005 | -0,049 | 0,001 | 03052 | -0,006 | -0,051 | 0,000 | 00086 | -0,005 | -0,049 | -0,001 | 00168 | -0,005 | -0,001 | -0,005 |
| | 0,015 | 0,026 | -0,007 | | 0,007 | 0,018 | -0,005 | | -0,031 | -0,027 | 0,004 | | 0,005 | 0,004 | 0,007 | | 0,072 | 0,039 | -0,011 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | -0,124 | -0,065 | -0,012 | 00971 | -0,143 | -0,038 | -0,008 | 02990 | -0,141 | -0,061 | 0,002 | 00972 | -0,130 | -0,002 | 0,000 | 02991 | -0,124 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,211 | -0,072 | 0,002 | | 0,049 | 0,023 | -0,003 | | -0,060 | -0,012 | -0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 00973 | -0,125 | 0,001 | -0,001 | 00078 | -0,122 | 0,001 | 0,001 | 00974 | -0,145 | -0,029 | 0,006 | 00081 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00166 | -0,137 | -0,065 | 0,016 |
| | 0,011 | 0,004 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 | | 0,042 | 0,019 | 0,002 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 | | -0,223 | -0,081 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00971 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 02990 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00166 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00971 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 02990 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00081 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00166 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,001 | -0,006 | 0,001 | 00971 | -0,003 | -0,047 | 0,000 | 02990 | 0,002 | -0,024 | -0,001 | 00972 | 0,000 | -0,051 | -0,001 | 02991 | 0,001 | -0,047 | 0,000 |
| | 0,028 | 0,018 | 0,002 | | -0,012 | 0,013 | -0,005 | | -0,038 | -0,032 | 0,004 | | 0,000 | -0,005 | 0,004 | | -0,026 | -0,025 | 0,002 |
| 00973 | 0,000 | -0,050 | 0,000 | 00078 | 0,001 | -0,045 | 0,000 | 00974 | 0,002 | -0,047 | -0,001 | 00081 | 0,001 | -0,045 | -0,001 | 00166 | 0,008 | -0,004 | -0,002 |
| | 0,015 | 0,026 | -0,005 | | 0,009 | 0,010 | -0,008 | | -0,021 | -0,008 | 0,004 | | 0,009 | 0,014 | 0,006 | | 0,055 | 0,035 | -0,013 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00971 | 0,000 | -0,043 | 0,002 | 02990 | 0,004 | -0,017 | 0,000 | 00972 | 0,001 | -0,054 | -0,001 | 02991 | 0,003 | -0,051 | 0,000 |
| | 0,077 | 0,038 | 0,007 | | -0,017 | 0,013 | -0,005 | | -0,029 | -0,033 | 0,004 | | 0,000 | -0,005 | 0,003 | | -0,028 | -0,027 | 0,002 |
| 00973 | 0,004 | -0,052 | 0,000 | 00078 | 0,001 | -0,050 | -0,001 | 00974 | 0,005 | -0,045 | -0,002 | 00081 | 0,006 | -0,048 | -0,001 | 00166 | 0,007 | 0,003 | -0,004 |
| | 0,016 | 0,025 | -0,006 | | 0,010 | 0,011 | -0,009 | | -0,028 | -0,015 | 0,004 | | 0,011 | 0,014 | 0,007 | | 0,086 | 0,044 | -0,011 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | -0,309 | -0,033 | 0,048 | 02063 | -0,230 | 0,070 | -0,019 | 00219 | -0,119 | 0,163 | -0,067 | 00532 | -0,116 | 0,008 | 0,021 | 02065 | -0,153 | 0,005 | 0,011 |
| | -0,033 | -0,011 | -0,003 | | -0,017 | -0,007 | 0,005 | | -0,001 | 0,007 | -0,004 | | 0,002 | 0,011 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 00531 | -0,142 | 0,017 | 0,023 | 00533 | -0,096 | 0,005 | 0,015 | 02066 | -0,122 | 0,002 | 0,013 | 00534 | -0,094 | 0,000 | 0,016 | 02067 | -0,091 | -0,001 | 0,012 |
| | 0,010 | 0,021 | -0,001 | | 0,008 | 0,014 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 00530 | -0,100 | 0,023 | 0,029 | 02064 | -0,232 | 0,008 | 0,021 | 02060 | -0,127 | -0,017 | 0,032 | 00535 | -0,075 | 0,000 | 0,014 | 03808 | -0,097 | -0,032 | 0,013 |
| | 0,006 | 0,025 | -0,006 | | -0,015 | -0,007 | 0,004 | | -0,014 | -0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | -0,017 | 0,003 | 0,005 |
| 01767 | -0,191 | -0,034 | 0,036 | 02062 | -0,004 | 0,003 | 0,000 | 00157 | -0,003 | -0,001 | -0,001 | 00544 | -0,011 | 0,003 | -0,001 | 00553 | -0,187 | 0,017 | -0,014 |
| | -0,047 | -0,017 | 0,010 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,004 | -0,002 | 0,002 |
| 00536 | -0,070 | -0,002 | 0,014 | 00539 | -0,027 | -0,005 | 0,009 | 02070 | -0,011 | 0,001 | 0,002 | 02069 | -0,035 | -0,003 | 0,006 | 00538 | -0,044 | -0,003 | 0,011 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,004 | | -0,001 | -0,004 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 | | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
| 02068 | -0,061 | -0,003 | 0,009 | 00552 | -0,162 | -0,004 | -0,002 | 00537 | -0,051 | -0,002 | 0,012 | 00540 | -0,011 | -0,003 | 0,005 | 03790 | -0,002 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,006 | -0,007 | 0,003 | | 0,000 | -0,007 | 0,003 | | -0,004 | -0,010 | 0,002 |
| 00541 | -0,005 | 0,002 | -0,001 | 02061 | -0,003 | -0,001 | 0,001 | 00554 | -0,021 | 0,109 | -0,094 | 00546 | -0,048 | 0,002 | -0,002 | 00543 | -0,004 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | 0,000 | -0,006 | 0,001 | | -0,016 | -0,002 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| 00542 | -0,003 | 0,002 | 0,001 | 00545 | -0,023 | -0,001 | -0,003 | 01768 | -0,251 | -0,079 | 0,037 | 00547 | -0,059 | 0,000 | 0,002 | 00548 | -0,081 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,051 | -0,013 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| 00551 | -0,157 | -0,004 | 0,002 | 00550 | -0,119 | -0,003 | 0,000 | 00549 | -0,106 | -0,002 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,128 | -0,170 | -0,015 | 02063 | -0,528 | -0,575 | 0,370 | 00219 | -1,324 | -1,150 | 0,344 | 00532 | 0,024 | -0,113 | 0,091 | 02065 | -0,023 | -0,085 | 0,151 |
| | 0,306 | 0,096 | -0,024 | | 0,256 | 0,065 | 0,005 | | 0,371 | 0,111 | -0,017 | | -0,061 | -0,149 | 0,066 | | -0,008 | -0,027 | 0,048 |
| 00531 | 0,114 | -0,208 | 0,083 | 00533 | 0,064 | -0,079 | 0,060 | 02066 | 0,021 | -0,047 | 0,063 | 00534 | 0,006 | -0,062 | 0,032 | 02067 | 0,046 | -0,024 | 0,008 |
| | -0,003 | -0,096 | 0,071 | | -0,108 | -0,207 | 0,056 | | -0,047 | -0,051 | 0,054 | | -0,026 | -0,090 | 0,029 | | -0,044 | -0,047 | 0,034 |
| 00530 | 0,058 | -0,212 | 0,050 | 02064 | 0,209 | -0,206 | 0,181 | 02060 | 0,156 | -0,085 | 0,033 | 00535 | 0,041 | -0,045 | 0,007 | 03808 | 0,120 | 0,047 | 0,004 |
| | -0,036 | -0,131 | 0,077 | | 0,121 | 0,029 | 0,024 | | 0,062 | -0,003 | 0,018 | | -0,074 | -0,142 | 0,025 | | 0,105 | -0,001 | 0,004 |
| 01767 | 0,352 | 0,044 | -0,020 | 02062 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00157 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00544 | 0,005 | 0,002 | -0,004 | 00553 | -0,171 | -0,094 | 0,125 |
| | 0,234 | 0,077 | -0,034 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,051 | 0,012 | 0,052 |
| 00536 | 0,014 | -0,031 | -0,014 | 00539 | 0,016 | 0,016 | -0,025 | 02070 | 0,003 | 0,010 | -0,012 | 02069 | 0,018 | 0,005 | -0,022 | 00538 | 0,016 | -0,003 | -0,028 |
| | -0,025 | -0,057 | 0,001 | | 0,005 | 0,009 | -0,009 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,012 | -0,010 | 0,007 | | -0,027 | -0,033 | -0,011 |
| 02068 | 0,037 | -0,007 | -0,019 | 00552 | -0,008 | -0,036 | 0,069 | 00537 | 0,023 | -0,016 | -0,024 | 00540 | 0,005 | 0,021 | -0,020 | 03790 | -0,001 | 0,041 | -0,006 |
| | -0,026 | -0,030 | 0,016 | | -0,015 | -0,001 | 0,057 | | -0,010 | -0,040 | 0,003 | | 0,011 | 0,032 | -0,004 | | -0,003 | 0,020 | -0,001 |
| 00541 | 0,006 | 0,019 | -0,001 | 02061 | -0,003 | 0,023 | -0,010 | 00554 | -1,537 | -0,764 | 0,576 | 00546 | 0,035 | -0,004 | -0,008 | 00543 | -0,003 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,003 | 0,011 | -0,001 | | 0,001 | 0,018 | -0,004 | | 0,169 | 0,015 | 0,006 | | -0,020 | -0,008 | 0,009 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 00542 | 0,000 | 0,008 | -0,004 | 00545 | 0,010 | 0,004 | -0,007 | 01768 | 0,309 | 0,133 | 0,023 | 00547 | 0,055 | 0,002 | -0,011 | 00548 | 0,075 | 0,003 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,005 | -0,001 | | -0,009 | -0,005 | 0,007 | | 0,267 | 0,066 | -0,008 | | -0,040 | 0,004 | 0,020 | | -0,039 | -0,016 | 0,026 |
| 00551 | -0,005 | -0,009 | 0,038 | 00550 | 0,085 | 0,004 | 0,011 | 00549 | 0,080 | 0,001 | 0,004 | | | | | | | | |
| | -0,047 | 0,001 | 0,048 | | -0,049 | -0,016 | 0,048 | | -0,063 | 0,008 | 0,036 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,149 | -0,198 | -0,018 | 02063 | -0,617 | -0,672 | 0,432 | 00219 | -1,547 | -1,343 | 0,402 | 00532 | 0,028 | -0,132 | 0,106 | 02065 | -0,027 | -0,099 | 0,176 |
| | 0,357 | 0,112 | -0,028 | | 0,300 | 0,076 | 0,006 | | 0,434 | 0,129 | -0,020 | | -0,072 | -0,175 | 0,077 | | -0,009 | -0,032 | 0,056 |
| 00531 | 0,133 | -0,243 | 0,097 | 00533 | 0,075 | -0,093 | 0,070 | 02066 | 0,024 | -0,055 | 0,074 | 00534 | 0,007 | -0,073 | 0,038 | 02067 | 0,054 | -0,028 | 0,009 |
| | -0,004 | -0,112 | 0,082 | | -0,126 | -0,242 | 0,066 | | -0,055 | -0,059 | 0,063 | | -0,030 | -0,105 | 0,033 | | -0,052 | -0,055 | 0,040 |
| 00530 | 0,068 | -0,248 | 0,058 | 02064 | 0,244 | -0,241 | 0,211 | 02060 | 0,182 | -0,100 | 0,039 | 00535 | 0,048 | -0,053 | 0,008 | 03808 | 0,140 | 0,055 | 0,005 |
| | -0,042 | -0,153 | 0,090 | | 0,142 | 0,034 | 0,028 | | 0,073 | -0,003 | 0,021 | | -0,087 | -0,166 | 0,030 | | 0,123 | -0,001 | 0,005 |
| 01767 | 0,412 | 0,052 | -0,023 | 02062 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 00157 | -0,002 | -0,002 | 0,001 | 00544 | 0,006 | 0,003 | -0,005 | 00553 | -0,199 | -0,110 | 0,146 |
| | 0,274 | 0,090 | -0,039 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,005 | 0,001 | 0,003 | | 0,060 | 0,014 | 0,061 |
| 00536 | 0,017 | -0,037 | -0,016 | 00539 | 0,018 | 0,019 | -0,030 | 02070 | 0,003 | 0,012 | -0,014 | 02069 | 0,021 | 0,005 | -0,025 | 00538 | 0,019 | -0,003 | -0,033 |
| | -0,029 | -0,066 | 0,001 | | 0,005 | 0,011 | -0,011 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,014 | -0,012 | 0,008 | | -0,032 | -0,038 | -0,013 |
| 02068 | 0,043 | -0,009 | -0,022 | 00552 | -0,009 | -0,043 | 0,081 | 00537 | 0,027 | -0,019 | -0,028 | 00540 | 0,006 | 0,025 | -0,023 | 03790 | -0,002 | 0,048 | -0,007 |
| | -0,030 | -0,035 | 0,018 | | -0,018 | -0,002 | 0,066 | | -0,011 | -0,047 | 0,004 | | 0,012 | 0,037 | -0,005 | | -0,004 | 0,024 | -0,001 |
| 00541 | 0,007 | 0,022 | -0,001 | 02061 | -0,003 | 0,027 | -0,012 | 00554 | -1,797 | -0,893 | 0,674 | 00546 | 0,041 | -0,004 | -0,010 | 00543 | -0,003 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,004 | 0,013 | -0,001 | | 0,001 | 0,021 | -0,005 | | 0,198 | 0,017 | 0,007 | | -0,023 | -0,010 | 0,010 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 00542 | 0,000 | 0,009 | -0,005 | 00545 | 0,012 | 0,004 | -0,008 | 01768 | 0,361 | 0,156 | 0,027 | 00547 | 0,064 | 0,002 | -0,012 | 00548 | 0,087 | 0,004 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,006 | -0,001 | | -0,011 | -0,006 | 0,008 | | 0,312 | 0,077 | -0,010 | | -0,047 | 0,004 | 0,024 | | -0,045 | -0,018 | 0,030 |
| 00551 | -0,006 | -0,010 | 0,044 | 00550 | 0,100 | 0,004 | 0,013 | 00549 | 0,093 | 0,001 | 0,004 | | | | | | | | |
| | -0,055 | 0,001 | 0,056 | | -0,057 | -0,018 | 0,056 | | -0,073 | 0,009 | 0,042 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | -0,050 | 0,074 | 0,006 | 02063 | 0,215 | 0,243 | -0,131 | 00219 | 0,542 | 0,486 | -0,171 | 00532 | -0,004 | 0,060 | -0,045 | 02065 | 0,005 | 0,039 | -0,068 |
| | 0,112 | 0,052 | 0,060 | | 0,009 | -0,002 | 0,110 | | 0,308 | 0,146 | 0,070 | | 0,157 | 0,540 | -0,039 | | -0,154 | -0,035 | 0,031 |
| 00531 | -0,037 | 0,092 | -0,045 | 00533 | -0,021 | 0,046 | -0,023 | 02066 | -0,017 | 0,024 | -0,024 | 00534 | 0,004 | 0,033 | -0,008 | 02067 | -0,023 | 0,010 | 0,003 |
| | 0,070 | 0,379 | -0,021 | | 0,194 | 0,618 | -0,054 | | -0,082 | 0,024 | -0,070 | | 0,111 | 0,431 | -0,065 | | -0,001 | 0,077 | -0,110 |
| 00530 | -0,015 | 0,090 | -0,032 | 02064 | -0,085 | 0,086 | -0,085 | 02060 | -0,056 | 0,037 | -0,024 | 00535 | -0,012 | 0,021 | 0,004 | 03808 | -0,040 | -0,020 | -0,009 |
| | 0,097 | 0,299 | -0,004 | | -0,143 | -0,084 | 0,124 | | -0,031 | 0,046 | 0,084 | | 0,145 | 0,442 | -0,088 | | -0,045 | 0,031 | 0,027 |
| 01767 | -0,142 | -0,019 | 0,001 | 02062 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00157 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00544 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 00553 | 0,056 | 0,036 | -0,054 |
| | -0,112 | -0,037 | 0,109 | | 0,021 | 0,023 | -0,027 | | 0,000 | -0,008 | -0,015 | | 0,041 | -0,005 | -0,037 | | -0,259 | -0,124 | 0,065 |
| 00536 | -0,004 | 0,011 | 0,011 | 00539 | -0,006 | -0,008 | 0,011 | 02070 | -0,001 | -0,004 | 0,005 | 02069 | -0,007 | -0,003 | 0,010 | 00538 | -0,007 | -0,004 | 0,013 |
| | 0,093 | 0,279 | -0,063 | | 0,040 | 0,127 | -0,046 | | 0,021 | 0,080 | -0,045 | | 0,052 | 0,082 | -0,069 | | 0,070 | 0,172 | -0,044 |
| 02068 | -0,016 | 0,001 | 0,012 | 00552 | -0,019 | 0,014 | -0,030 | 00537 | -0,005 | 0,003 | 0,014 | 00540 | -0,001 | -0,009 | 0,008 | 03790 | 0,002 | -0,016 | 0,002 |
| | 0,051 | 0,095 | -0,100 | | -0,228 | -0,107 | 0,028 | | 0,070 | 0,230 | -0,081 | | 0,010 | 0,108 | -0,048 | | 0,090 | 0,154 | -0,057 |
| 00541 | -0,002 | -0,007 | 0,000 | 02061 | 0,002 | -0,009 | 0,004 | 00554 | 0,630 | 0,318 | -0,263 | 00546 | -0,015 | 0,002 | 0,004 | 00543 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,096 | -0,044 | | 0,007 | 0,098 | -0,035 | | -0,179 | -0,017 | 0,102 | | 0,065 | 0,030 | -0,069 | | 0,006 | 0,043 | -0,021 |
| 00542 | 0,000 | -0,003 | 0,002 | 00545 | -0,004 | -0,002 | 0,003 | 01768 | -0,125 | -0,055 | -0,017 | 00547 | -0,026 | -0,002 | 0,007 | 00548 | -0,037 | -0,002 | 0,003 |
| | -0,004 | 0,087 | -0,040 | | 0,049 | 0,033 | -0,064 | | 0,016 | 0,005 | 0,090 | | 0,083 | -0,017 | -0,101 | | 0,018 | 0,008 | -0,111 |
| 00551 | -0,023 | 0,002 | -0,016 | 00550 | -0,053 | -0,003 | -0,003 | 00549 | -0,050 | -0,002 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,192 | -0,003 | -0,051 | | -0,095 | -0,052 | -0,089 | | -0,026 | -0,015 | -0,098 | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | -0,043 | 0,093 | -0,002 | 02063 | 0,292 | 0,291 | -0,162 | 00219 | 0,693 | 0,577 | -0,205 | 00532 | -0,005 | 0,069 | -0,057 | 02065 | 0,014 | 0,047 | -0,086 |
| | 0,075 | 0,041 | 0,075 | | -0,022 | -0,012 | 0,129 | | 0,302 | 0,152 | 0,083 | | 0,184 | 0,631 | -0,048 | | -0,170 | -0,033 | 0,035 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00531 | -0,046<br>0,084 | 0,113<br>0,442 | -0,054<br>-0,029 | 00533 | -0,027<br>0,229 | 0,052<br>0,729 | -0,033<br>-0,065 | 02066 | -0,014<br>-0,093 | 0,029<br>0,034 | -0,034<br>-0,079 | 00534 | 0,006<br>0,134 | 0,039<br>0,521 | -0,015<br>-0,077 | 02067 | -0,026<br>-0,009 | 0,013<br>0,090 | 0,000<br>-0,128 |
| 00530 | -0,023<br>0,111 | 0,112<br>0,350 | -0,037<br>-0,011 | 02064 | -0,098<br>-0,173 | 0,107<br>-0,094 | -0,107<br>0,141 | 02060 | -0,077<br>-0,044 | 0,047<br>0,051 | -0,030<br>0,094 | 00535 | -0,015<br>0,180 | 0,027<br>0,551 | 0,000<br>-0,105 | 03808 | -0,059<br>-0,058 | -0,023<br>0,039 | -0,008<br>0,035 |
| 01767 | -0,181<br>-0,162 | -0,024<br>-0,054 | 0,001<br>0,131 | 02062 | 0,000<br>0,026 | -0,001<br>0,030 | 0,001<br>-0,035 | 00157 | 0,001<br>0,000 | 0,001<br>-0,010 | -0,001<br>-0,019 | 00544 | -0,003<br>0,052 | -0,001<br>-0,006 | 0,002<br>-0,047 | 00553 | 0,086<br>-0,292 | 0,045<br>-0,139 | -0,067<br>0,073 |
| 00536 | -0,003<br>0,114 | 0,016<br>0,356 | 0,010<br>-0,078 | 00539 | -0,007<br>0,052 | -0,009<br>0,165 | 0,013<br>-0,057 | 02070 | -0,001<br>0,026 | -0,006<br>0,102 | 0,006<br>-0,057 | 02069 | -0,009<br>0,066 | -0,004<br>0,104 | 0,012<br>-0,087 | 00538 | -0,007<br>0,093 | -0,002<br>0,228 | 0,015<br>-0,056 |
| 02068 | -0,019<br>0,055 | 0,003<br>0,113 | 0,013<br>-0,123 | 00552 | -0,007<br>-0,255 | 0,019<br>-0,120 | -0,038<br>0,030 | 00537 | -0,007<br>0,093 | 0,006<br>0,305 | 0,015<br>-0,102 | 00540 | -0,001<br>0,014 | -0,011<br>0,140 | 0,010<br>-0,061 | 03790 | 0,002<br>0,113 | -0,021<br>0,194 | 0,002<br>-0,072 |
| 00541 | -0,003<br>0,000 | -0,010<br>0,123 | 0,001<br>-0,056 | 02061 | 0,002<br>0,009 | -0,012<br>0,126 | 0,005<br>-0,044 | 00554 | 0,786<br>-0,219 | 0,386<br>-0,021 | -0,316<br>0,119 | 00546 | -0,019<br>0,079 | 0,002<br>0,036 | 0,005<br>-0,086 | 00543 | 0,001<br>0,008 | 0,000<br>0,055 | 0,000<br>-0,026 |
| 00542 | 0,000<br>-0,006 | -0,004<br>0,111 | 0,002<br>-0,051 | 00545 | -0,005<br>0,061 | -0,002<br>0,041 | 0,004<br>-0,081 | 01768 | -0,149<br>-0,019 | -0,065<br>-0,004 | -0,024<br>0,108 | 00547 | -0,032<br>0,090 | -0,002<br>-0,024 | 0,007<br>-0,122 | 00548 | -0,044<br>0,006 | -0,002<br>0,002 | 0,003<br>-0,132 |
| 00551 | -0,012<br>-0,218 | 0,003<br>-0,005 | -0,021<br>-0,059 | 00550 | -0,056<br>-0,115 | -0,003<br>-0,062 | -0,005<br>-0,102 | 00549 | -0,054<br>-0,042 | -0,002<br>-0,018 | 0,000<br>-0,115 | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P53-P51** | | | | | | **Parete P51-P53** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,012<br>-0,188 | 0,001<br>-0,057 | -0,002<br>0,003 | 00233 | 0,019<br>-0,018 | 0,013<br>-0,015 | -0,002<br>-0,007 | 01817 | 0,017<br>-0,098 | 0,007<br>-0,022 | -0,002<br>-0,008 | 01753 | 0,020<br>-0,212 | 0,004<br>-0,070 | 0,000<br>0,000 | 01822 | 0,021<br>0,214 | 0,046<br>0,060 | 0,000<br>0,005 |
| 01819 | 0,032<br>0,286 | 0,039<br>0,071 | 0,002<br>0,006 | 00237 | 0,051<br>0,165 | 0,055<br>0,039 | 0,008<br>0,007 | 01821 | 0,024<br>-0,049 | 0,019<br>-0,006 | 0,000<br>-0,006 | 00234 | 0,039<br>0,166 | 0,047<br>0,042 | -0,008<br>0,007 | 00238 | 0,020<br>-0,020 | 0,024<br>-0,017 | 0,002<br>-0,005 |
| 01820 | 0,016<br>-0,111 | 0,007<br>-0,024 | 0,002<br>0,003 | 00164 | 0,008<br>-0,188 | 0,000<br>-0,057 | 0,000<br>0,000 | 00056 | 0,040<br>0,402 | 0,030<br>0,110 | 0,004<br>-0,010 | 01818 | 0,031<br>0,299 | 0,040<br>0,073 | -0,002<br>-0,002 | 01712 | 0,014<br>0,455 | 0,016<br>0,145 | 0,000<br>0,000 |
| 00058 | 0,039<br>0,400 | 0,031<br>0,109 | -0,003<br>0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | -0,001<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,002<br>-0,001 | 00233 | -0,001<br>-0,006 | -0,003<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 | 01817 | -0,001<br>-0,002 | -0,002<br>-0,001 | 0,004<br>0,000 | 01753 | 0,000<br>0,007 | 0,000<br>0,003 | 0,003<br>-0,001 | 01822 | -0,001<br>-0,017 | -0,003<br>-0,005 | 0,003<br>0,000 |
| 01819 | -0,002<br>-0,018 | -0,002<br>-0,005 | 0,003<br>0,002 | 00237 | -0,002<br>-0,011 | -0,003<br>-0,003 | 0,003<br>0,000 | 01821 | -0,001<br>-0,006 | -0,002<br>-0,002 | 0,004<br>-0,001 | 00234 | -0,003<br>-0,017 | -0,005<br>-0,005 | 0,003<br>0,000 | 00238 | -0,001<br>-0,007 | -0,002<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 |
| 01820 | 0,000<br>-0,002 | -0,001<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 | 00164 | 0,000<br>0,008 | -0,002<br>0,003 | 0,003<br>-0,001 | 00056 | -0,002<br>-0,023 | 0,000<br>-0,006 | 0,002<br>0,004 | 01818 | -0,002<br>-0,023 | -0,003<br>-0,006 | 0,002<br>0,001 | 01712 | 0,000<br>-0,027 | -0,001<br>-0,008 | 0,002<br>0,003 |
| 00058 | -0,002<br>-0,029 | -0,003<br>-0,009 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | -0,001<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,003<br>-0,001 | 00233 | -0,002<br>-0,007 | -0,003<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 | 01817 | -0,001<br>-0,003 | -0,002<br>-0,002 | 0,004<br>0,000 | 01753 | 0,000<br>0,008 | 0,000<br>0,004 | 0,004<br>-0,001 | 01822 | -0,001<br>-0,020 | -0,004<br>-0,006 | 0,004<br>0,000 |
| 01819 | -0,002<br>-0,021 | -0,003<br>-0,006 | 0,003<br>0,002 | 00237 | -0,002<br>-0,012 | -0,003<br>-0,004 | 0,004<br>0,000 | 01821 | -0,001<br>-0,007 | -0,003<br>-0,002 | 0,005<br>-0,001 | 00234 | -0,003<br>-0,020 | -0,006<br>-0,006 | 0,004<br>0,000 | 00238 | -0,001<br>-0,009 | -0,003<br>-0,001 | 0,005<br>-0,001 |
| 01820 | 0,000<br>-0,003 | -0,001<br>-0,002 | 0,005<br>-0,001 | 00164 | 0,000<br>0,009 | -0,003<br>0,004 | 0,003<br>-0,001 | 00056 | -0,002<br>-0,027 | 0,000<br>-0,006 | 0,002<br>0,004 | 01818 | -0,002<br>-0,026 | -0,003<br>-0,007 | 0,003<br>0,001 | 01712 | 0,000<br>-0,032 | -0,001<br>-0,009 | 0,002<br>0,003 |
| 00058 | -0,003<br>-0,034 | -0,004<br>-0,011 | 0,002<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,016<br>-0,124 | 0,002<br>-0,037 | -0,001<br>0,004 | 00233 | 0,019<br>-0,011 | 0,008<br>-0,008 | -0,002<br>-0,004 | 01817 | 0,020<br>-0,063 | 0,006<br>-0,014 | -0,002<br>-0,005 | 01753 | 0,024<br>-0,150 | 0,004<br>-0,053 | -0,001<br>0,000 | 01822 | 0,017<br>0,108 | 0,024<br>0,027 | -0,001<br>0,003 |
| 01819 | 0,022<br>0,139 | 0,021<br>0,033 | 0,000<br>0,001 | 00237 | 0,033<br>0,084 | 0,028<br>0,019 | 0,003<br>0,002 | 01821 | 0,023<br>-0,029 | 0,011<br>-0,005 | -0,001<br>-0,003 | 00234 | 0,025<br>0,086 | 0,025<br>0,022 | -0,004<br>0,005 | 00238 | 0,020<br>-0,011 | 0,013<br>-0,009 | 0,000<br>-0,003 |
| 01820 | 0,020<br>-0,070 | 0,005<br>-0,015 | 0,000<br>0,002 | 00164 | 0,016<br>-0,124 | 0,003<br>-0,037 | 0,000<br>-0,002 | 00056 | 0,027<br>0,202 | 0,016<br>0,059 | 0,001<br>0,001 | 01818 | 0,019<br>0,144 | 0,021<br>0,034 | -0,001<br>0,000 | 01712 | 0,011<br>0,197 | 0,010<br>0,057 | 0,000<br>0,000 |
| 00058 | 0,023<br>0,196 | 0,016<br>0,057 | -0,002<br>-0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000<br>-0,014 | 0,000<br>-0,007 | -0,001<br>0,000 | 00233 | 0,002<br>0,025 | 0,008<br>0,004 | -0,002<br>0,000 | 01817 | 0,000<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | -0,002<br>-0,001 | 01753 | -0,001<br>-0,018 | 0,001<br>-0,009 | -0,002<br>0,001 | 01822 | 0,000<br>0,036 | 0,009<br>0,011 | -0,002<br>0,000 |
| 01819 | 0,001<br>0,032 | 0,005<br>0,009 | -0,002<br>-0,002 | 00237 | 0,004<br>0,032 | 0,009<br>0,006 | -0,001<br>0,000 | 01821 | 0,001<br>0,023 | 0,008<br>0,008 | -0,002<br>0,000 | 00234 | 0,002<br>0,037 | 0,010<br>0,009 | -0,002<br>0,001 | 00238 | 0,001<br>0,027 | 0,008<br>0,005 | -0,003<br>0,001 |
| 01820 | 0,000<br>0,010 | 0,004<br>0,005 | -0,002<br>0,001 | 00164 | 0,000<br>-0,016 | 0,002<br>-0,008 | -0,001<br>0,001 | 00056 | 0,002<br>0,026 | 0,001<br>0,005 | -0,001<br>-0,002 | 01818 | 0,001<br>0,034 | 0,006<br>0,010 | -0,001<br>0,000 | 01712 | -0,001<br>0,027 | 0,002<br>0,006 | -0,001<br>-0,002 |
| 00058 | 0,001<br>0,029 | 0,003<br>0,007 | -0,001<br>-0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P51-P52** | | | | | | **Parete P52-P51** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,010<br>-0,185 | -0,002<br>-0,056 | -0,002<br>0,000 | 00238 | 0,020<br>-0,020 | 0,023<br>-0,014 | -0,004<br>0,011 | 01823 | 0,017<br>-0,104 | 0,005<br>-0,024 | -0,003<br>-0,004 | 01826 | 0,018<br>-0,101 | 0,006<br>-0,024 | 0,000<br>0,006 | 00225 | 0,020<br>-0,021 | 0,023<br>-0,014 | 0,001<br>-0,008 |
| 00171 | 0,011<br>-0,173 | -0,001<br>-0,050 | -0,001<br>-0,002 | 01754 | 0,022<br>-0,221 | 0,003<br>-0,076 | -0,001<br>-0,001 | 01828 | 0,026<br>0,210 | 0,044<br>0,054 | -0,001<br>-0,001 | 01827 | 0,025<br>-0,046 | 0,013<br>-0,005 | -0,001<br>0,001 | 01825 | 0,036<br>0,287 | 0,036<br>0,067 | -0,001<br>0,000 |
| 00055 | 0,046<br>0,421 | 0,023<br>0,122 | 0,000<br>-0,003 | 00226 | 0,049<br>0,157 | 0,053<br>0,039 | 0,003<br>0,008 | 01824 | 0,036<br>0,287 | 0,036<br>0,067 | -0,001<br>-0,003 | 01713 | 0,021<br>0,412 | 0,017<br>0,122 | -0,001<br>0,000 | 00237 | 0,050<br>0,164 | 0,054<br>0,039 | -0,006<br>-0,009 |
| 00056 | 0,046<br>0,411 | 0,025<br>0,117 | -0,002<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | -0,001<br>-0,001 | 0,002<br>0,001 | 0,003<br>0,000 | 00238 | 0,000<br>-0,007 | -0,002<br>-0,002 | 0,005<br>-0,002 | 01823 | 0,000<br>-0,004 | -0,001<br>-0,002 | 0,005<br>-0,001 | 01826 | 0,001<br>-0,005 | -0,001<br>-0,002 | 0,004<br>-0,001 | 00225 | 0,000<br>-0,007 | -0,002<br>-0,001 | 0,005<br>-0,002 |
| 00171 | 0,001<br>0,002 | -0,002<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 01754 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>0,001 | 0,004<br>-0,001 | 01828 | 0,000<br>-0,008 | -0,002<br>-0,003 | 0,004<br>0,001 | 01827 | 0,000<br>-0,006 | -0,002<br>-0,002 | 0,005<br>-0,002 | 01825 | 0,001<br>-0,006 | -0,001<br>-0,002 | 0,003<br>0,002 |
| 00055 | 0,001<br>-0,003 | 0,002<br>0,001 | 0,002<br>0,005 | 00226 | 0,001<br>-0,003 | -0,001<br>0,000 | 0,004<br>0,000 | 01824 | 0,000<br>-0,012 | -0,002<br>-0,003 | 0,003<br>0,002 | 01713 | 0,001<br>-0,010 | 0,000<br>-0,003 | 0,002<br>0,005 | 00237 | -0,002<br>-0,012 | -0,003<br>-0,003 | 0,004<br>0,000 |
| 00056 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,017 | -0,006 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | -0,001 | 0,002 | 0,004 | 00238 | 0,000 | -0,003 | 0,005 | 01823 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 01826 | 0,001 | -0,001 | 0,005 | 00225 | 0,000 | -0,002 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,008 | -0,003 | -0,002 | | -0,005 | -0,002 | -0,001 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 | | -0,008 | -0,001 | -0,002 |
| 00171 | 0,001 | -0,003 | 0,004 | 01754 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01828 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01827 | 0,000 | -0,002 | 0,006 | 01825 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,001 | | -0,007 | -0,002 | -0,002 | | -0,007 | -0,002 | 0,003 |
| 00055 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 00226 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 01824 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 01713 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00237 | -0,003 | -0,004 | 0,005 |
| | -0,003 | 0,001 | 0,006 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,014 | -0,004 | 0,002 | | -0,012 | -0,003 | 0,005 | | -0,014 | -0,003 | 0,000 |
| 00056 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,020 | -0,007 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,018 | 0,000 | -0,003 | 00238 | 0,020 | 0,012 | -0,004 | 01823 | 0,022 | 0,004 | -0,003 | 01826 | 0,022 | 0,005 | -0,002 | 00225 | 0,021 | 0,013 | -0,001 |
| | -0,120 | -0,036 | 0,000 | | -0,012 | -0,007 | 0,005 | | -0,065 | -0,013 | -0,003 | | -0,063 | -0,013 | 0,003 | | -0,012 | -0,006 | -0,004 |
| 00171 | 0,018 | 0,002 | -0,002 | 01754 | 0,026 | 0,004 | -0,002 | 01828 | 0,021 | 0,023 | -0,003 | 01827 | 0,025 | 0,008 | -0,003 | 01825 | 0,024 | 0,019 | -0,003 |
| | -0,116 | -0,034 | -0,001 | | -0,147 | -0,051 | -0,001 | | 0,109 | 0,031 | 0,000 | | -0,027 | -0,003 | 0,000 | | 0,145 | 0,035 | 0,000 |
| 00055 | 0,028 | 0,012 | -0,002 | 00226 | 0,030 | 0,027 | -0,002 | 01824 | 0,024 | 0,019 | -0,002 | 01713 | 0,016 | 0,010 | -0,002 | 00237 | 0,032 | 0,027 | -0,004 |
| | 0,209 | 0,060 | -0,003 | | 0,081 | 0,019 | 0,004 | | 0,145 | 0,035 | -0,001 | | 0,206 | 0,062 | 0,000 | | 0,083 | 0,019 | -0,004 |
| 00056 | 0,029 | 0,014 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,202 | 0,057 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00238 | 0,001 | 0,008 | -0,002 | 01823 | 0,000 | 0,004 | -0,003 | 01826 | 0,000 | 0,003 | -0,002 | 00225 | 0,001 | 0,008 | -0,003 |
| | -0,011 | -0,006 | 0,000 | | 0,026 | 0,006 | 0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,000 | | 0,012 | 0,005 | 0,001 | | 0,026 | 0,005 | 0,001 |
| 00171 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 01754 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01828 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | 01827 | 0,000 | 0,006 | -0,003 | 01825 | 0,000 | 0,004 | -0,002 |
| | -0,012 | -0,006 | 0,001 | | -0,015 | -0,008 | 0,001 | | 0,032 | 0,011 | 0,000 | | 0,022 | 0,007 | 0,001 | | 0,025 | 0,007 | -0,002 |
| 00055 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00226 | 0,002 | 0,008 | -0,002 | 01824 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01713 | -0,002 | 0,001 | -0,001 | 00237 | 0,004 | 0,009 | -0,003 |
| | 0,013 | 0,001 | -0,003 | | 0,027 | 0,005 | 0,000 | | 0,028 | 0,008 | 0,000 | | 0,017 | 0,003 | -0,003 | | 0,032 | 0,006 | 0,000 |
| 00056 | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,006 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | -0,198 | -0,018 | 0,010 | 02046 | -0,073 | 0,069 | -0,042 | 00162 | 0,017 | 0,122 | -0,068 | 00515 | -0,011 | 0,004 | -0,002 | 03807 | -0,002 | 0,006 | -0,001 |
| | -0,110 | -0,048 | -0,033 | | -0,028 | -0,018 | 0,001 | | 0,078 | 0,050 | -0,048 | | 0,007 | 0,018 | -0,010 | | 0,022 | 0,030 | -0,009 |
| 02044 | -0,006 | 0,006 | -0,002 | 02059 | -0,018 | 0,002 | -0,003 | 00514 | -0,025 | 0,002 | -0,003 | 02050 | -0,064 | 0,001 | -0,004 | 02051 | -0,046 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,016 | -0,005 | | 0,005 | 0,010 | -0,006 | | 0,006 | 0,013 | -0,009 | | 0,004 | 0,003 | -0,010 | | 0,006 | 0,004 | -0,008 |
| 00523 | -0,056 | 0,000 | -0,004 | 00505 | -0,128 | -0,004 | -0,002 | 02054 | -0,128 | 0,008 | 0,003 | 02043 | -0,133 | -0,029 | 0,019 | 00506 | -0,102 | 0,010 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,002 | -0,009 | | -0,031 | 0,018 | -0,019 | | -0,013 | -0,005 | -0,014 | | 0,005 | -0,002 | -0,015 | | -0,011 | 0,024 | -0,017 |
| 02045 | -0,005 | 0,001 | 0,000 | 00161 | -0,004 | -0,001 | -0,001 | 00519 | -0,011 | 0,002 | -0,002 | 00512 | -0,046 | 0,001 | -0,004 | 02057 | -0,055 | 0,001 | -0,006 |
| | 0,002 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,004 | -0,001 | -0,003 | | 0,008 | 0,014 | -0,006 | | 0,003 | 0,009 | -0,009 |
| 00511 | -0,055 | 0,002 | -0,006 | 02058 | -0,037 | 0,001 | -0,004 | 00513 | -0,030 | 0,001 | -0,003 | 00524 | -0,064 | 0,000 | -0,003 | 02048 | -0,098 | 0,008 | -0,017 |
| | 0,003 | 0,011 | -0,012 | | 0,005 | 0,009 | -0,008 | | 0,005 | 0,013 | -0,006 | | 0,005 | -0,001 | -0,010 | | -0,009 | -0,006 | -0,009 |
| 00528 | -0,080 | 0,011 | -0,016 | 02047 | -0,146 | 0,015 | -0,020 | 01775 | -0,176 | -0,018 | 0,017 | 01774 | -0,129 | -0,033 | 0,015 | 03810 | -0,123 | -0,047 | -0,003 |
| | -0,016 | -0,005 | -0,004 | | -0,039 | -0,021 | -0,008 | | -0,073 | -0,030 | 0,004 | | -0,074 | -0,015 | 0,035 | | 0,147 | 0,083 | 0,025 |
| 00510 | -0,064 | 0,002 | -0,006 | 02056 | -0,073 | 0,003 | -0,007 | 00509 | -0,074 | 0,003 | -0,007 | 00517 | -0,007 | 0,004 | -0,001 | 00518 | -0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,012 | -0,009 | | 0,002 | 0,008 | -0,011 | | 0,001 | 0,013 | -0,014 | | 0,001 | 0,009 | -0,005 | | 0,000 | 0,005 | -0,003 |
| 02053 | -0,012 | 0,003 | -0,001 | 00508 | -0,083 | 0,005 | -0,003 | 02055 | -0,095 | 0,007 | -0,006 | 02052 | -0,029 | 0,000 | -0,002 | 00521 | -0,039 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,006 | -0,004 | | 0,001 | 0,014 | -0,011 | | -0,001 | 0,005 | -0,013 | | 0,005 | 0,005 | -0,006 | | 0,006 | 0,002 | -0,006 |
| 00529 | 0,090 | 0,080 | -0,084 | 00522 | -0,044 | 0,000 | -0,003 | 02049 | -0,080 | 0,003 | -0,008 | 00527 | -0,080 | 0,005 | -0,011 | 00526 | -0,075 | 0,001 | -0,005 |
| | -0,036 | -0,008 | -0,001 | | 0,008 | -0,001 | -0,008 | | 0,000 | 0,001 | -0,011 | | -0,008 | -0,003 | -0,008 | | -0,002 | 0,001 | -0,011 |
| 00520 | -0,021 | 0,000 | -0,004 | 00507 | -0,104 | 0,010 | -0,001 | 00525 | -0,073 | 0,000 | -0,004 | 00516 | 0,000 | 0,009 | -0,002 | | | | |
| | 0,005 | 0,002 | -0,005 | | 0,003 | 0,022 | -0,012 | | 0,002 | 0,000 | -0,011 | | -0,001 | 0,013 | -0,009 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,061 | -0,137 | 0,067 | 02046 | -0,786 | -0,588 | 0,453 | 00162 | -1,459 | -1,053 | 0,419 | 00515 | -0,013 | -0,020 | 0,014 | 03807 | -0,005 | -0,012 | 0,002 |
| | -0,931 | -0,242 | 0,111 | | -0,754 | -0,136 | -0,116 | | -1,807 | -0,673 | 0,134 | | -0,067 | -0,323 | 0,091 | | -0,098 | -0,338 | 0,068 |
| 02044 | -0,003 | -0,011 | 0,006 | 02059 | -0,008 | -0,011 | 0,015 | 00514 | -0,007 | -0,018 | 0,018 | 02050 | -0,064 | -0,016 | 0,042 | 02051 | -0,027 | -0,009 | 0,020 |
| | -0,026 | -0,281 | 0,068 | | -0,053 | -0,212 | 0,090 | | -0,108 | -0,369 | 0,085 | | 0,177 | 0,044 | 0,017 | | 0,051 | -0,017 | 0,072 |
| 00523 | -0,029 | 0,005 | 0,006 | 00505 | 0,119 | -0,120 | 0,026 | 02054 | 0,056 | -0,151 | 0,097 | 02043 | 0,147 | -0,041 | -0,021 | 00506 | 0,035 | -0,128 | 0,061 |
| | 0,136 | 0,044 | 0,063 | | -0,053 | -0,189 | -0,072 | | 0,064 | 0,024 | -0,183 | | -0,067 | -0,030 | -0,100 | | -0,058 | -0,391 | -0,087 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00161 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00519 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 00512 | -0,030 | -0,031 | 0,041 | 02057 | -0,036 | -0,028 | 0,052 |
| | -0,021 | -0,045 | 0,040 | | 0,005 | 0,008 | 0,020 | | -0,046 | 0,009 | 0,050 | | -0,157 | -0,478 | 0,061 | | 0,028 | -0,175 | 0,069 |
| 00511 | -0,020 | -0,038 | 0,055 | 02058 | -0,022 | -0,017 | 0,029 | 00513 | -0,017 | -0,022 | 0,029 | 00524 | -0,065 | -0,002 | 0,020 | 02048 | -0,195 | -0,082 | 0,184 |
| | -0,118 | -0,543 | 0,081 | | -0,042 | -0,201 | 0,093 | | -0,123 | -0,407 | 0,068 | | 0,252 | -0,013 | 0,011 | | 0,225 | 0,116 | -0,181 |
| 00528 | -0,434 | -0,048 | 0,095 | 02047 | -0,088 | -0,226 | 0,262 | 01775 | 0,191 | -0,071 | -0,013 | 01774 | 0,171 | 0,050 | 0,005 | 03810 | 0,122 | 0,024 | -0,003 |
| | 0,135 | 0,085 | -0,241 | | -0,231 | 0,009 | -0,184 | | -0,378 | -0,096 | -0,027 | | -0,155 | -0,040 | -0,060 | | -0,156 | -0,036 | -0,014 |
| 00510 | -0,042 | -0,049 | 0,069 | 02056 | -0,050 | -0,045 | 0,086 | 00509 | -0,013 | -0,056 | 0,082 | 00517 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 00518 | 0,000 | 0,003 | -0,001 |
| | -0,155 | -0,574 | 0,030 | | 0,096 | -0,125 | -0,004 | | -0,109 | -0,599 | 0,002 | | -0,006 | -0,162 | 0,066 | | -0,005 | -0,081 | 0,040 |
| 02053 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00508 | -0,029 | -0,077 | 0,088 | 02055 | -0,050 | -0,074 | 0,119 | 02052 | -0,010 | -0,006 | 0,008 | 00521 | -0,003 | 0,005 | 0,003 |
| | -0,030 | -0,098 | 0,063 | | -0,129 | -0,573 | -0,041 | | 0,124 | -0,062 | -0,103 | | -0,034 | -0,069 | 0,083 | | -0,005 | -0,003 | 0,075 |
| 00529 | -1,781 | -0,597 | 0,570 | 00522 | -0,004 | 0,002 | 0,006 | 02049 | -0,132 | -0,029 | 0,087 | 00527 | -0,242 | -0,052 | 0,068 | 00526 | -0,230 | -0,009 | 0,039 |
| | -0,309 | 0,013 | -0,117 | | 0,059 | 0,016 | 0,070 | | 0,269 | 0,101 | -0,081 | | 0,305 | 0,095 | -0,195 | | 0,372 | -0,013 | -0,080 |
| 00520 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 00507 | 0,035 | -0,124 | 0,087 | 00525 | -0,082 | -0,003 | 0,015 | 00516 | 0,002 | 0,008 | -0,003 | | | | |
| | -0,032 | -0,027 | 0,072 | | -0,124 | -0,490 | -0,058 | | 0,280 | 0,096 | -0,040 | | -0,013 | -0,247 | 0,080 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,071 | -0,160 | 0,078 | 02046 | -0,919 | -0,687 | 0,529 | 00162 | -1,705 | -1,230 | 0,490 | 00515 | -0,015 | -0,023 | 0,017 | 03807 | -0,006 | -0,014 | 0,003 |
| | -1,088 | -0,282 | 0,130 | | -0,881 | -0,159 | -0,135 | | -2,112 | -0,787 | 0,157 | | -0,078 | -0,378 | 0,107 | | -0,114 | -0,394 | 0,080 |
| 02044 | -0,004 | -0,012 | 0,007 | 02059 | -0,010 | -0,013 | 0,017 | 00514 | -0,008 | -0,021 | 0,021 | 02050 | -0,075 | -0,019 | 0,049 | 02051 | -0,032 | -0,011 | 0,023 |
| | -0,030 | -0,328 | 0,080 | | -0,062 | -0,248 | 0,106 | | -0,126 | -0,431 | 0,099 | | 0,207 | 0,051 | 0,020 | | 0,059 | -0,019 | 0,085 |
| 00523 | -0,034 | 0,006 | 0,007 | 00505 | 0,139 | -0,140 | 0,030 | 02054 | 0,065 | -0,176 | 0,114 | 02043 | 0,172 | -0,048 | -0,024 | 00506 | 0,041 | -0,149 | 0,071 |
| | 0,158 | 0,051 | 0,074 | | -0,062 | -0,221 | -0,084 | | 0,075 | 0,028 | -0,214 | | -0,078 | -0,036 | -0,117 | | -0,068 | -0,457 | -0,102 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00161 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00519 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 00512 | -0,035 | -0,036 | 0,048 | 02057 | -0,042 | -0,033 | 0,061 |
| | -0,025 | -0,053 | 0,047 | | 0,006 | 0,009 | 0,023 | | -0,054 | 0,010 | 0,059 | | -0,183 | -0,559 | 0,072 | | 0,033 | -0,204 | 0,080 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00511 | -0,024 | -0,045 | 0,064 | 02058 | -0,025 | -0,020 | 0,033 | 00513 | -0,019 | -0,026 | 0,034 | 00524 | -0,076 | -0,002 | 0,023 | 02048 | -0,228 | -0,096 | 0,215 |
| | -0,138 | -0,635 | 0,095 | | -0,049 | -0,235 | 0,109 | | -0,143 | -0,476 | 0,080 | | 0,294 | -0,015 | 0,013 | | 0,263 | 0,136 | -0,211 |
| 00528 | -0,507 | -0,056 | 0,111 | 02047 | -0,102 | -0,264 | 0,307 | 01775 | 0,223 | -0,083 | -0,015 | 01774 | 0,200 | 0,059 | 0,006 | 03810 | 0,142 | 0,028 | -0,003 |
| | 0,157 | 0,100 | -0,281 | | -0,270 | 0,010 | -0,215 | | -0,442 | -0,112 | -0,032 | | -0,181 | -0,046 | -0,071 | | -0,182 | -0,042 | -0,016 |
| 00510 | -0,049 | -0,057 | 0,081 | 02056 | -0,059 | -0,053 | 0,100 | 00509 | -0,016 | -0,065 | 0,095 | 00517 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 00518 | 0,001 | 0,003 | -0,001 |
| | -0,181 | -0,671 | 0,035 | | 0,113 | -0,146 | -0,005 | | -0,127 | -0,700 | 0,003 | | -0,007 | -0,189 | 0,077 | | -0,006 | -0,095 | 0,046 |
| 02053 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00508 | -0,034 | -0,090 | 0,103 | 02055 | -0,058 | -0,087 | 0,139 | 02052 | -0,012 | -0,007 | 0,009 | 00521 | -0,003 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,035 | -0,115 | 0,074 | | -0,151 | -0,670 | -0,048 | | 0,145 | -0,072 | -0,121 | | -0,039 | -0,081 | 0,097 | | -0,005 | -0,004 | 0,088 |
| 00529 | -2,081 | -0,698 | 0,666 | 00522 | -0,005 | 0,002 | 0,007 | 02049 | -0,155 | -0,034 | 0,101 | 00527 | -0,282 | -0,061 | 0,079 | 00526 | -0,269 | -0,011 | 0,045 |
| | -0,362 | 0,015 | -0,137 | | 0,069 | 0,018 | 0,082 | | 0,314 | 0,118 | -0,095 | | 0,357 | 0,111 | -0,228 | | 0,434 | -0,015 | -0,094 |
| 00520 | 0,005 | 0,001 | 0,000 | 00507 | 0,041 | -0,145 | 0,101 | 00525 | -0,096 | -0,003 | 0,018 | 00516 | 0,003 | 0,010 | -0,004 | | | | |
| | -0,037 | -0,031 | 0,084 | | -0,145 | -0,573 | -0,068 | | 0,327 | 0,112 | -0,047 | | -0,015 | -0,289 | 0,093 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | -0,042 | 0,038 | -0,011 | 02046 | 0,224 | 0,185 | -0,115 | 00162 | 0,435 | 0,328 | -0,152 | 00515 | 0,004 | 0,008 | -0,011 | 03807 | 0,004 | 0,030 | -0,008 |
| | -0,261 | -0,077 | -0,013 | | -0,201 | -0,047 | -0,024 | | -0,263 | -0,072 | -0,014 | | 0,022 | 0,100 | -0,053 | | 0,075 | 0,156 | -0,042 |
| 02044 | 0,003 | 0,016 | -0,007 | 02059 | 0,004 | 0,005 | -0,011 | 00514 | -0,002 | 0,005 | -0,011 | 02050 | 0,032 | 0,003 | -0,013 | 02051 | 0,019 | 0,002 | -0,010 |
| | 0,009 | 0,093 | -0,029 | | 0,021 | 0,060 | -0,036 | | 0,029 | 0,083 | -0,050 | | 0,029 | 0,021 | -0,062 | | 0,034 | 0,025 | -0,050 |
| 00523 | 0,029 | 0,000 | -0,002 | 00505 | -0,027 | 0,032 | 0,023 | 02054 | -0,018 | 0,042 | -0,010 | 02043 | -0,041 | 0,014 | 0,036 | 00506 | 0,003 | 0,032 | 0,004 |
| | 0,033 | 0,010 | -0,054 | | -0,022 | 0,072 | -0,072 | | -0,036 | 0,004 | -0,061 | | -0,040 | -0,004 | -0,036 | | -0,009 | 0,091 | -0,086 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 00512 | 0,004 | 0,004 | -0,017 | 02057 | 0,012 | 0,004 | -0,019 |
| | 0,009 | 0,015 | -0,016 | | -0,002 | -0,003 | -0,007 | | 0,022 | -0,004 | -0,020 | | 0,038 | 0,073 | -0,044 | | 0,022 | 0,049 | -0,056 |
| 00511 | -0,002 | 0,004 | -0,020 | 02058 | 0,008 | 0,003 | -0,015 | 00513 | 0,002 | 0,005 | -0,015 | 00524 | 0,046 | 0,002 | -0,006 | 02048 | 0,062 | 0,023 | -0,047 |
| | 0,020 | 0,073 | -0,068 | | 0,027 | 0,052 | -0,045 | | 0,020 | 0,075 | -0,042 | | 0,037 | -0,005 | -0,061 | | -0,028 | -0,007 | -0,062 |
| 00528 | 0,133 | 0,018 | -0,027 | 02047 | 0,013 | 0,068 | -0,069 | 01775 | -0,083 | 0,021 | 0,019 | 01774 | -0,055 | -0,019 | 0,014 | 03810 | -0,034 | 0,009 | 0,025 |
| | -0,067 | -0,012 | -0,064 | | -0,137 | -0,038 | -0,040 | | -0,184 | -0,059 | -0,003 | | -0,169 | -0,039 | 0,016 | | 0,018 | 0,046 | -0,007 |
| 00510 | 0,007 | 0,005 | -0,022 | 02056 | 0,018 | 0,006 | -0,023 | 00509 | -0,001 | 0,006 | -0,023 | 00517 | 0,001 | 0,007 | -0,004 | 00518 | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,029 | 0,069 | -0,056 | | 0,020 | 0,046 | -0,067 | | 0,023 | 0,075 | -0,080 | | 0,003 | 0,053 | -0,026 | | 0,002 | 0,028 | -0,016 |
| 02053 | 0,001 | 0,002 | -0,004 | 00508 | 0,006 | 0,012 | -0,021 | 02055 | 0,018 | 0,015 | -0,025 | 02052 | 0,009 | 0,002 | -0,007 | 00521 | 0,013 | -0,002 | -0,003 |
| | 0,013 | 0,033 | -0,024 | | 0,015 | 0,076 | -0,066 | | 0,007 | 0,035 | -0,074 | | 0,029 | 0,029 | -0,036 | | 0,036 | 0,010 | -0,033 |
| 00529 | 0,548 | 0,187 | -0,189 | 00522 | 0,019 | 0,001 | -0,004 | 02049 | 0,051 | 0,006 | -0,022 | 00527 | 0,087 | 0,015 | -0,018 | 00526 | 0,089 | 0,004 | -0,009 |
| | -0,154 | -0,004 | -0,024 | | 0,045 | -0,006 | -0,050 | | 0,011 | 0,012 | -0,069 | | -0,021 | -0,007 | -0,065 | | 0,005 | 0,003 | -0,067 |
| 00520 | 0,004 | 0,001 | -0,002 | 00507 | -0,010 | 0,026 | -0,013 | 00525 | 0,046 | 0,002 | -0,004 | 00516 | 0,007 | 0,018 | -0,005 | | | | |
| | 0,025 | 0,013 | -0,030 | | 0,035 | 0,095 | -0,071 | | 0,019 | 0,005 | -0,068 | | 0,001 | 0,076 | -0,038 | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | -0,043 | 0,046 | -0,017 | 02046 | 0,279 | 0,221 | -0,141 | 00162 | 0,535 | 0,393 | -0,182 | 00515 | 0,005 | 0,010 | -0,014 | 03807 | 0,005 | 0,037 | -0,010 |
| | -0,320 | -0,094 | -0,020 | | -0,249 | -0,058 | -0,030 | | -0,316 | -0,083 | -0,019 | | 0,028 | 0,125 | -0,066 | | 0,093 | 0,195 | -0,053 |
| 02044 | 0,004 | 0,020 | -0,008 | 02059 | 0,005 | 0,007 | -0,014 | 00514 | -0,002 | 0,006 | -0,013 | 02050 | 0,040 | 0,004 | -0,016 | 02051 | 0,023 | 0,002 | -0,012 |
| | 0,011 | 0,116 | -0,036 | | 0,027 | 0,074 | -0,045 | | 0,036 | 0,104 | -0,063 | | 0,035 | 0,025 | -0,077 | | 0,042 | 0,030 | -0,062 |
| 00523 | 0,036 | 0,000 | -0,003 | 00505 | -0,033 | 0,044 | 0,031 | 02054 | -0,023 | 0,054 | -0,013 | 02043 | -0,055 | 0,021 | 0,041 | 00506 | 0,004 | 0,041 | 0,005 |
| | 0,040 | 0,013 | -0,067 | | -0,026 | 0,094 | -0,086 | | -0,047 | 0,000 | -0,075 | | -0,061 | -0,008 | -0,041 | | -0,010 | 0,116 | -0,106 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,002 | 0,000 | -0,002 | 00512 | 0,004 | 0,004 | -0,021 | 02057 | 0,015 | 0,005 | -0,023 |
| | 0,012 | 0,019 | -0,019 | | -0,002 | -0,004 | -0,009 | | 0,027 | -0,005 | -0,025 | | 0,047 | 0,090 | -0,055 | | 0,027 | 0,061 | -0,070 |
| 00511 | -0,003 | 0,004 | -0,025 | 02058 | 0,010 | 0,004 | -0,018 | 00513 | 0,003 | 0,006 | -0,018 | 00524 | 0,057 | 0,003 | -0,008 | 02048 | 0,077 | 0,029 | -0,058 |
| | 0,025 | 0,091 | -0,085 | | 0,033 | 0,065 | -0,057 | | 0,025 | 0,094 | -0,052 | | 0,046 | -0,006 | -0,076 | | -0,037 | -0,011 | -0,075 |
| 00528 | 0,165 | 0,022 | -0,032 | 02047 | 0,019 | 0,084 | -0,086 | 01775 | -0,100 | 0,025 | 0,020 | 01774 | -0,077 | -0,027 | 0,013 | 03810 | -0,047 | 0,017 | 0,031 |
| | -0,086 | -0,015 | -0,078 | | -0,177 | -0,049 | -0,047 | | -0,248 | -0,081 | -0,005 | | -0,232 | -0,054 | 0,024 | | -0,005 | 0,048 | -0,007 |
| 00510 | 0,008 | 0,007 | -0,028 | 02056 | 0,022 | 0,008 | -0,029 | 00509 | -0,002 | 0,006 | -0,028 | 00517 | 0,001 | 0,009 | -0,005 | 00518 | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,035 | 0,085 | -0,070 | | 0,025 | 0,057 | -0,084 | | 0,028 | 0,092 | -0,099 | | 0,003 | 0,067 | -0,032 | | 0,002 | 0,035 | -0,020 |
| 02053 | 0,002 | 0,003 | -0,005 | 00508 | 0,006 | 0,014 | -0,026 | 02055 | 0,022 | 0,018 | -0,031 | 02052 | 0,011 | 0,002 | -0,009 | 00521 | 0,016 | -0,003 | -0,003 |
| | 0,016 | 0,042 | -0,030 | | 0,018 | 0,093 | -0,082 | | 0,008 | 0,042 | -0,091 | | 0,036 | 0,037 | -0,045 | | 0,044 | 0,012 | -0,041 |
| 00529 | 0,666 | 0,225 | -0,227 | 00522 | 0,024 | 0,001 | -0,005 | 02049 | 0,063 | 0,008 | -0,027 | 00527 | 0,107 | 0,018 | -0,022 | 00526 | 0,111 | 0,005 | -0,011 |
| | -0,194 | -0,004 | -0,029 | | 0,056 | -0,007 | -0,062 | | 0,013 | 0,014 | -0,085 | | -0,028 | -0,009 | -0,080 | | 0,005 | 0,004 | -0,083 |
| 00520 | 0,005 | 0,001 | -0,002 | 00507 | -0,013 | 0,033 | -0,016 | 00525 | 0,058 | 0,003 | -0,005 | 00516 | 0,009 | 0,023 | -0,006 | | | | |
| | 0,031 | 0,017 | -0,037 | | 0,043 | 0,118 | -0,088 | | 0,023 | 0,006 | -0,084 | | 0,002 | 0,095 | -0,048 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | -0,200 | -0,066 | -0,018 | 01014 | -0,278 | 0,002 | 0,028 | 00191 | -0,237 | -0,089 | 0,050 | 01011 | 0,012 | 0,040 | 0,013 | 03040 | -0,039 | 0,004 | 0,010 |
| | 0,917 | 0,116 | 0,019 | | 0,492 | 0,266 | 0,167 | | 1,934 | 0,719 | -0,155 | | 0,398 | 0,218 | -0,044 | | 0,735 | 0,153 | 0,029 |
| 03817 | 0,007 | 0,020 | 0,002 | 01012 | -0,045 | -0,033 | 0,009 | 01780 | -0,092 | -0,018 | -0,004 | 03042 | -0,220 | -0,061 | -0,044 | 03797 | -0,322 | -0,128 | -0,079 |
| | 1,628 | 0,536 | 0,056 | | -0,462 | -0,226 | -0,077 | | 1,416 | 0,450 | 0,050 | | -0,931 | -0,186 | -0,014 | | -2,056 | -0,638 | -0,030 |
| 01013 | -0,386 | -0,044 | -0,087 | 03801 | -0,047 | -0,030 | 0,004 | 01621 | -0,010 | -0,005 | -0,001 | 03041 | -0,033 | -0,022 | 0,010 | 01617 | -0,098 | -0,033 | -0,027 |
| | -0,517 | -0,132 | 0,025 | | -1,657 | -0,588 | 0,027 | | -1,562 | -0,519 | -0,042 | | -0,862 | -0,145 | -0,019 | | -1,726 | -0,548 | -0,031 |
| 01784 | -0,094 | -0,020 | -0,023 | 03045 | -0,076 | -0,045 | -0,046 | 03044 | -0,099 | -0,050 | -0,045 | 03048 | -0,028 | -0,008 | -0,005 | 01783 | -0,049 | -0,021 | -0,038 |
| | 1,573 | 0,525 | -0,069 | | -0,913 | -0,210 | 0,042 | | 0,702 | 0,164 | -0,006 | | -0,822 | -0,213 | 0,000 | | 1,372 | 0,463 | -0,032 |
| 03046 | -0,061 | -0,026 | -0,051 | 01618 | -0,056 | -0,030 | -0,012 | 03047 | -0,084 | -0,009 | -0,009 | 01619 | -0,040 | -0,010 | -0,020 | 01782 | -0,070 | -0,018 | -0,040 |
| | -0,104 | -0,039 | 0,004 | | -1,626 | -0,562 | 0,012 | | 0,686 | 0,149 | -0,015 | | -1,743 | -0,414 | -0,008 | | 1,499 | 0,362 | 0,004 |
| 01620 | -0,016 | 0,006 | -0,005 | 01781 | -0,098 | -0,029 | -0,021 | | | | | | | | | | | | |
| | -1,553 | -0,522 | -0,024 | | 1,350 | 0,478 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,720 | 0,211 | -0,169 | 01014 | 1,078 | 0,190 | -0,253 | 00191 | 1,129 | 0,486 | -0,288 | 01011 | -0,301 | -0,170 | 0,049 | 03040 | -0,190 | -0,096 | 0,050 |
| | -1,771 | -0,297 | 0,002 | | -1,501 | -0,234 | -0,058 | | -2,377 | -0,681 | 0,166 | | -1,570 | -0,520 | 0,050 | | -1,909 | -0,457 | -0,012 |
| 03817 | -0,311 | -0,090 | 0,060 | 01012 | -0,220 | -0,083 | 0,051 | 01780 | -0,099 | -0,043 | 0,051 | 03042 | 0,546 | 0,131 | -0,107 | 03797 | 0,610 | 0,161 | 0,071 |
| | -2,880 | -0,882 | -0,070 | | -0,798 | -0,092 | 0,070 | | -2,481 | -0,700 | -0,079 | | -0,361 | -0,052 | -0,001 | | 0,669 | 0,354 | -0,040 |
| 01013 | 0,903 | -0,028 | 0,051 | 03801 | -0,172 | -0,062 | 0,019 | 01621 | -0,116 | -0,029 | -0,003 | 03041 | -0,168 | -0,069 | 0,024 | 01617 | 0,308 | 0,063 | -0,071 |
| | -0,763 | 0,162 | -0,114 | | 0,269 | 0,233 | -0,038 | | 0,121 | 0,137 | 0,023 | | -0,464 | -0,183 | 0,019 | | 0,145 | 0,110 | 0,071 |
| 01784 | 0,157 | 0,067 | -0,051 | 03045 | 0,183 | 0,099 | -0,129 | 03044 | 0,140 | 0,150 | -0,116 | 03048 | -0,092 | -0,037 | 0,013 | 01783 | -0,085 | 0,012 | 0,014 |
| | -2,402 | -0,717 | 0,004 | | -0,440 | -0,134 | -0,022 | | -1,685 | -0,418 | -0,004 | | -0,529 | -0,131 | 0,009 | | -2,259 | -0,665 | -0,016 |
| 03046 | -0,065 | 0,045 | -0,008 | 01618 | 0,033 | 0,053 | -0,072 | 03047 | -0,096 | -0,039 | 0,045 | 01619 | -0,041 | -0,018 | -0,045 | 01782 | -0,099 | -0,040 | 0,033 |
| | -1,114 | -0,272 | 0,004 | | 0,064 | 0,128 | 0,018 | | -1,817 | -0,438 | 0,016 | | 0,215 | 0,036 | 0,012 | | -2,400 | -0,589 | -0,024 |
| 01620 | -0,073 | -0,013 | -0,027 | 01781 | -0,100 | -0,031 | 0,052 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,073 | 0,125 | 0,023 | | -2,348 | -0,704 | -0,031 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,841 | 0,246 | -0,197 | 01014 | 1,260 | 0,223 | -0,295 | 00191 | 1,320 | 0,568 | -0,336 | 01011 | -0,351 | -0,199 | 0,057 | 03040 | -0,222 | -0,112 | 0,058 |
| | -2,070 | -0,347 | 0,003 | | -1,754 | -0,274 | -0,068 | | -2,777 | -0,795 | 0,194 | | -1,834 | -0,608 | 0,059 | | -2,231 | -0,534 | -0,014 |
| 03817 | -0,364 | -0,105 | 0,070 | 01012 | -0,257 | -0,097 | 0,060 | 01780 | -0,116 | -0,050 | 0,059 | 03042 | 0,638 | 0,153 | -0,125 | 03797 | 0,713 | 0,189 | 0,083 |
| | -3,366 | -1,031 | -0,082 | | -0,933 | -0,107 | 0,082 | | -2,900 | -0,818 | -0,092 | | -0,422 | -0,061 | -0,001 | | 0,782 | 0,414 | -0,046 |
| 01013 | 1,055 | -0,033 | 0,059 | 03801 | -0,201 | -0,072 | 0,023 | 01621 | -0,136 | -0,034 | -0,004 | 03041 | -0,196 | -0,081 | 0,028 | 01617 | 0,360 | 0,073 | -0,083 |
| | -0,891 | 0,189 | -0,134 | | 0,314 | 0,272 | -0,045 | | 0,141 | 0,160 | 0,026 | | -0,542 | -0,214 | 0,022 | | 0,169 | 0,128 | 0,083 |
| 01784 | 0,183 | 0,078 | -0,059 | 03045 | 0,213 | 0,116 | -0,151 | 03044 | 0,164 | 0,175 | -0,136 | 03048 | -0,107 | -0,043 | 0,016 | 01783 | -0,100 | 0,014 | 0,017 |
| | -2,807 | -0,838 | 0,004 | | -0,514 | -0,157 | -0,026 | | -1,970 | -0,488 | -0,005 | | -0,618 | -0,153 | 0,010 | | -2,640 | -0,778 | -0,018 |
| 03046 | -0,076 | 0,052 | -0,009 | 01618 | 0,039 | 0,062 | -0,084 | 03047 | -0,112 | -0,046 | 0,052 | 01619 | -0,048 | -0,021 | -0,052 | 01782 | -0,115 | -0,047 | 0,038 |
| | -1,302 | -0,318 | 0,005 | | 0,075 | 0,149 | 0,021 | | -2,123 | -0,512 | 0,019 | | 0,251 | 0,042 | 0,015 | | -2,805 | -0,689 | -0,028 |
| 01620 | -0,085 | -0,016 | -0,032 | 01781 | -0,116 | -0,037 | 0,061 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,085 | 0,146 | 0,027 | | -2,743 | -0,823 | -0,037 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | -0,234 | -0,052 | 0,059 | 01014 | -0,333 | -0,062 | 0,072 | 00191 | -0,377 | -0,137 | 0,084 | 01011 | 0,107 | 0,051 | 0,020 | 03040 | 0,082 | 0,025 | 0,025 |
| | 0,914 | 0,120 | 0,004 | | 0,614 | 0,175 | 0,093 | | 1,705 | 0,589 | -0,142 | | 0,418 | 0,200 | -0,051 | | 0,690 | 0,144 | 0,007 |
| 03817 | 0,115 | 0,047 | 0,002 | 01012 | 0,060 | -0,006 | 0,018 | 01780 | 0,057 | 0,018 | 0,008 | 03042 | -0,165 | -0,036 | 0,042 | 03797 | -0,183 | -0,043 | -0,019 |
| | 1,419 | 0,463 | 0,019 | | -0,125 | -0,109 | -0,030 | | 1,273 | 0,399 | 0,012 | | -0,340 | -0,090 | 0,003 | | -1,012 | -0,349 | 0,007 |
| 01013 | -0,279 | 0,013 | -0,010 | 03801 | 0,054 | -0,001 | 0,011 | 01621 | 0,064 | 0,012 | 0,014 | 03041 | 0,060 | 0,013 | 0,026 | 01617 | -0,083 | -0,014 | 0,027 |
| | -0,057 | -0,110 | 0,045 | | -0,727 | -0,278 | 0,035 | | -0,645 | -0,224 | -0,003 | | -0,332 | -0,046 | -0,003 | | -0,710 | -0,233 | -0,031 |
| 01784 | -0,066 | -0,026 | 0,032 | 03045 | -0,037 | -0,031 | 0,059 | 03044 | -0,045 | -0,046 | 0,055 | 03048 | 0,057 | 0,008 | 0,031 | 01783 | 0,030 | -0,008 | 0,011 |
| | 1,496 | 0,483 | -0,049 | | -0,302 | -0,060 | 0,033 | | 0,754 | 0,176 | -0,005 | | -0,294 | -0,084 | 0,009 | | 1,329 | 0,435 | -0,028 |
| 03046 | 0,045 | -0,013 | 0,040 | 01618 | 0,024 | -0,003 | 0,032 | 03047 | 0,049 | 0,014 | 0,027 | 01619 | 0,038 | 0,014 | 0,032 | 01782 | 0,051 | 0,020 | 0,010 |
| | 0,152 | 0,018 | 0,004 | | -0,635 | -0,234 | 0,010 | | 0,681 | 0,146 | -0,018 | | -0,730 | -0,168 | 0,007 | | 1,413 | 0,343 | -0,012 |
| 01620 | 0,042 | 0,001 | 0,019 | 01781 | 0,064 | 0,015 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,634 | -0,225 | 0,008 | | 1,232 | 0,417 | -0,025 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | -0,338 | -0,076 | 0,065 | 01014 | -0,467 | -0,069 | 0,089 | 00191 | -0,508 | -0,182 | 0,108 | 01011 | 0,117 | 0,062 | -0,002 | 03040 | 0,081 | 0,031 | 0,001 |
| | 1,012 | 0,143 | 0,001 | | 0,751 | 0,158 | 0,070 | | 1,733 | 0,572 | -0,149 | | 0,561 | 0,222 | -0,046 | | 0,805 | 0,175 | 0,003 |
| 03817 | 0,126 | 0,042 | -0,012 | 01012 | 0,076 | 0,012 | -0,003 | 01780 | 0,048 | 0,018 | -0,008 | 03042 | -0,263 | -0,058 | 0,039 | 03797 | -0,306 | -0,086 | -0,040 |
| | 1,466 | 0,465 | 0,013 | | 0,105 | -0,042 | -0,023 | | 1,336 | 0,407 | 0,008 | | -0,093 | -0,045 | 0,010 | | -0,695 | -0,275 | 0,020 |
| 01013 | -0,434 | 0,005 | -0,033 | 03801 | 0,063 | 0,012 | 0,000 | 01621 | 0,057 | 0,011 | 0,006 | 03041 | 0,066 | 0,019 | 0,007 | 01617 | -0,146 | -0,030 | 0,029 |
| | 0,168 | -0,109 | 0,061 | | -0,370 | -0,171 | 0,034 | | -0,286 | -0,119 | 0,003 | | -0,058 | 0,015 | -0,002 | | -0,359 | -0,130 | -0,036 |
| 01784 | -0,119 | -0,038 | 0,033 | 03045 | -0,089 | -0,049 | 0,057 | 03044 | -0,091 | -0,066 | 0,052 | 03048 | 0,047 | 0,009 | 0,011 | 01783 | 0,018 | -0,011 | 0,003 |
| | 1,556 | 0,489 | -0,048 | | -0,043 | 0,003 | 0,029 | | 0,862 | 0,202 | -0,002 | | -0,024 | -0,015 | 0,008 | | 1,379 | 0,436 | -0,025 |
| 03046 | 0,030 | -0,024 | 0,021 | 01618 | -0,010 | -0,018 | 0,032 | 03047 | 0,044 | 0,012 | 0,002 | 01619 | 0,021 | 0,011 | 0,026 | 01782 | 0,042 | 0,018 | -0,004 |
| | 0,337 | 0,062 | 0,004 | | -0,289 | -0,131 | 0,004 | | 0,801 | 0,181 | -0,016 | | -0,366 | -0,080 | 0,004 | | 1,438 | 0,351 | -0,010 |
| 01620 | 0,035 | 0,000 | 0,014 | 01781 | 0,053 | 0,013 | -0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,277 | -0,119 | 0,007 | | 1,295 | 0,421 | -0,021 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P22-P50** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | -0,093 | 0,002 | -0,012 | 01000 | -0,084 | 0,003 | -0,006 | 01001 | -0,092 | 0,008 | -0,004 | 00977 | -0,108 | -0,015 | 0,003 | 00978 | -0,096 | -0,006 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,008 | 0,016 | | -0,017 | -0,051 | 0,022 | | -0,018 | -0,050 | 0,021 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,011 | 0,032 | 0,003 |
| 03017 | -0,108 | -0,006 | 0,003 | 02994 | -0,008 | 0,002 | -0,001 | 00033 | -0,011 | -0,001 | 0,000 | 00993 | -0,010 | 0,005 | 0,001 | 03016 | -0,123 | -0,020 | 0,011 |
| | 0,016 | 0,034 | 0,017 | | -0,006 | -0,034 | 0,018 | | -0,008 | -0,049 | 0,014 | | -0,017 | -0,046 | 0,017 | | 0,040 | 0,029 | 0,011 |
| 00976 | -0,104 | -0,019 | 0,005 | 00999 | -0,080 | 0,002 | -0,004 | 03001 | -0,031 | 0,003 | -0,006 | 00995 | -0,041 | -0,002 | -0,003 | 03000 | -0,050 | 0,002 | -0,008 |
| | 0,009 | -0,014 | 0,007 | | -0,012 | -0,032 | 0,019 | | -0,003 | -0,009 | 0,020 | | -0,010 | -0,030 | 0,017 | | -0,002 | -0,008 | 0,019 |
| 02995 | -0,099 | -0,028 | 0,012 | 01003 | -0,116 | -0,012 | 0,018 | 00159 | -0,103 | -0,042 | 0,028 | 00098 | -0,004 | 0,017 | 0,000 | 00986 | 0,000 | 0,021 | -0,001 |
| | 0,007 | -0,014 | 0,034 | | 0,013 | -0,050 | 0,019 | | -0,028 | -0,029 | 0,034 | | 0,011 | 0,121 | 0,003 | | 0,004 | 0,094 | 0,007 |
| 02993 | -0,007 | 0,017 | -0,001 | 00985 | -0,012 | 0,015 | 0,000 | 03021 | -0,020 | 0,011 | -0,003 | 00984 | -0,027 | 0,010 | 0,000 | 00992 | -0,006 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,017 | 0,103 | 0,008 | | 0,026 | 0,118 | 0,003 | | 0,013 | 0,071 | 0,013 | | 0,022 | 0,107 | 0,009 | | -0,001 | -0,024 | 0,022 |
| 00975 | -0,090 | -0,020 | 0,001 | 02992 | -0,107 | -0,031 | 0,012 | 00994 | -0,024 | 0,004 | -0,002 | 00980 | -0,075 | 0,001 | 0,003 | 03018 | -0,087 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,025 | -0,023 | 0,001 | | 0,040 | 0,008 | -0,011 | | -0,009 | -0,033 | 0,016 | | 0,016 | 0,058 | 0,003 | | 0,013 | 0,042 | 0,016 |
| 00979 | -0,085 | -0,001 | 0,001 | 00981 | -0,062 | 0,004 | 0,000 | 03019 | -0,065 | 0,003 | -0,003 | 02996 | -0,124 | -0,014 | -0,003 | 02997 | -0,114 | 0,002 | -0,010 |
| | 0,015 | 0,047 | 0,010 | | 0,019 | 0,073 | 0,009 | | 0,013 | 0,053 | 0,014 | | 0,046 | 0,009 | 0,039 | | 0,009 | -0,004 | 0,021 |
| 01002 | -0,098 | 0,001 | 0,001 | 01766 | -0,107 | -0,028 | -0,002 | 00983 | -0,035 | 0,006 | 0,001 | 03020 | -0,043 | 0,006 | -0,003 | 01765 | -0,138 | -0,037 | -0,003 |
| | -0,024 | -0,064 | 0,024 | | 0,038 | 0,010 | 0,064 | | 0,024 | 0,095 | 0,003 | | 0,015 | 0,062 | 0,014 | | 0,112 | 0,029 | 0,064 |
| 03002 | -0,011 | 0,004 | -0,004 | 00991 | -0,004 | 0,007 | -0,001 | 02999 | -0,071 | 0,002 | -0,010 | 00997 | -0,061 | 0,000 | -0,003 | 00998 | -0,067 | 0,001 | -0,006 |
| | -0,003 | -0,011 | 0,020 | | -0,004 | -0,005 | 0,022 | | -0,002 | -0,008 | 0,017 | | -0,008 | -0,025 | 0,018 | | -0,008 | -0,031 | 0,020 |
| 00996 | -0,048 | 0,001 | -0,005 | 00982 | -0,052 | 0,007 | 0,002 | 03003 | -0,144 | -0,012 | -0,007 | 01764 | -0,154 | -0,030 | -0,007 | 03004 | -0,114 | 0,001 | -0,008 |
| | -0,005 | -0,027 | 0,018 | | 0,020 | 0,078 | 0,003 | | 0,047 | 0,031 | 0,027 | | 0,117 | 0,039 | 0,047 | | 0,012 | 0,025 | 0,020 |
| 03008 | -0,019 | 0,007 | -0,003 | 00990 | -0,007 | 0,007 | -0,001 | 00989 | -0,008 | 0,011 | -0,002 | 00987 | -0,006 | 0,016 | -0,001 | 01763 | -0,176 | -0,033 | -0,001 |
| | 0,002 | 0,016 | 0,020 | | 0,003 | 0,010 | 0,023 | | 0,000 | 0,032 | 0,025 | | 0,002 | 0,069 | 0,015 | | 0,139 | 0,047 | 0,032 |
| 03014 | -0,032 | 0,007 | -0,004 | 03007 | -0,042 | 0,004 | -0,006 | 03013 | -0,054 | 0,004 | -0,005 | 03005 | -0,088 | 0,002 | -0,008 | 03011 | -0,102 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,008 | 0,041 | 0,018 | | 0,002 | 0,015 | 0,020 | | 0,007 | 0,037 | 0,019 | | 0,003 | 0,018 | 0,018 | | 0,011 | 0,036 | 0,021 |
| 03010 | -0,129 | -0,006 | 0,002 | 03006 | -0,064 | 0,003 | -0,008 | 03015 | -0,012 | 0,011 | -0,002 | 03012 | -0,077 | 0,003 | -0,005 | 01762 | -0,176 | -0,048 | 0,009 |
| | 0,029 | 0,040 | 0,021 | | 0,002 | 0,015 | 0,019 | | 0,003 | 0,045 | 0,018 | | 0,007 | 0,035 | 0,020 | | 0,166 | 0,043 | 0,013 |
| 03009 | -0,168 | -0,020 | 0,007 | 01761 | -0,150 | -0,029 | 0,008 | 00156 | -0,085 | -0,024 | -0,001 | 00988 | -0,004 | 0,012 | -0,001 | 01760 | -0,104 | -0,027 | 0,008 |
| | 0,095 | 0,043 | 0,016 | | 0,102 | 0,029 | -0,015 | | 0,047 | 0,001 | -0,017 | | -0,005 | 0,052 | 0,020 | | 0,079 | 0,019 | -0,024 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,046 | -0,084 | 0,057 | 01000 | -0,016 | -0,093 | 0,059 | 01001 | 0,051 | -0,076 | 0,059 | 00977 | 0,082 | -0,026 | -0,009 | 00978 | 0,058 | -0,058 | -0,018 |
| | -0,089 | 0,044 | -0,034 | | 0,290 | 1,016 | -0,062 | | 0,279 | 0,829 | 0,009 | | 0,116 | 0,390 | 0,064 | | 0,078 | 0,297 | 0,032 |
| 03017 | 0,073 | -0,053 | -0,023 | 02994 | 0,003 | 0,007 | 0,009 | 00033 | 0,010 | 0,028 | 0,000 | 00993 | -0,030 | -0,022 | -0,002 | 03016 | 0,109 | -0,022 | -0,034 |
| | -0,194 | -0,240 | 0,027 | | 0,031 | 0,207 | -0,006 | | -0,018 | 0,159 | -0,039 | | 0,074 | 0,294 | -0,038 | | -0,152 | -0,170 | 0,132 |
| 00976 | 0,100 | -0,021 | -0,020 | 00999 | -0,005 | -0,095 | 0,060 | 03001 | -0,004 | -0,039 | 0,032 | 00995 | -0,010 | -0,023 | 0,012 | 03000 | -0,005 | -0,062 | 0,049 |
| | 0,113 | 0,409 | 0,094 | | 0,256 | 0,829 | 0,016 | | 0,042 | 0,125 | 0,029 | | 0,131 | 0,485 | -0,023 | | 0,010 | 0,129 | 0,043 |
| 02995 | 0,067 | 0,018 | 0,004 | 01003 | 0,143 | 0,003 | -0,007 | 00159 | 0,086 | 0,042 | -0,034 | 00098 | -0,002 | -0,074 | 0,000 | 00986 | -0,007 | -0,075 | 0,005 |
| | 0,050 | 0,070 | -0,157 | | 0,169 | 0,295 | -0,081 | | -0,051 | -0,018 | -0,035 | | -0,038 | -0,379 | -0,001 | | -0,004 | -0,298 | -0,020 |
| 02993 | -0,001 | -0,066 | 0,001 | 00985 | -0,004 | -0,060 | -0,003 | 03021 | 0,002 | -0,057 | 0,007 | 00984 | 0,003 | -0,055 | -0,004 | 00992 | 0,017 | 0,040 | 0,014 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,046 | -0,314 | -0,025 | | -0,076 | -0,346 | -0,014 | | -0,040 | -0,257 | -0,057 | | -0,061 | -0,280 | -0,033 | | 0,001 | 0,184 | -0,019 |
| 00975 | 0,098 | -0,020 | -0,006 | 02992 | 0,109 | 0,008 | -0,021 | 00994 | -0,002 | -0,030 | 0,006 | 00980 | 0,030 | -0,062 | -0,014 | 03018 | 0,040 | -0,066 | -0,016 |
| | 0,120 | 0,256 | 0,089 | | 0,042 | 0,028 | 0,144 | | 0,108 | 0,340 | -0,020 | | 0,021 | 0,117 | -0,003 | | -0,178 | -0,271 | -0,043 |
| 00979 | 0,012 | -0,064 | -0,017 | 00981 | -0,003 | -0,066 | -0,012 | 03019 | 0,020 | -0,067 | -0,004 | 02996 | 0,083 | -0,012 | 0,033 | 02997 | 0,079 | -0,054 | 0,040 |
| | 0,041 | 0,310 | 0,020 | | -0,010 | 0,058 | -0,034 | | -0,125 | -0,275 | -0,076 | | -0,019 | -0,035 | -0,215 | | -0,120 | -0,028 | -0,147 |
| 01002 | 0,114 | -0,024 | 0,031 | 01766 | 0,062 | 0,011 | 0,019 | 00983 | 0,004 | -0,050 | -0,010 | 03020 | 0,010 | -0,061 | 0,004 | 01765 | 0,093 | 0,027 | 0,018 |
| | 0,279 | 0,536 | -0,040 | | 0,076 | 0,031 | -0,125 | | -0,040 | -0,212 | -0,027 | | -0,073 | -0,268 | -0,077 | | 0,378 | 0,098 | -0,112 |
| 03002 | 0,001 | -0,013 | 0,020 | 00991 | 0,008 | -0,006 | 0,009 | 02999 | 0,008 | -0,082 | 0,060 | 00997 | -0,017 | -0,065 | 0,033 | 00998 | -0,075 | -0,079 | 0,056 |
| | 0,020 | 0,124 | 0,007 | | 0,025 | 0,077 | -0,015 | | -0,041 | 0,102 | 0,028 | | 0,195 | 0,673 | -0,004 | | 0,211 | 0,918 | -0,012 |
| 00996 | -0,052 | -0,054 | 0,038 | 00982 | 0,012 | -0,062 | -0,010 | 03003 | 0,098 | -0,018 | 0,024 | 01764 | 0,115 | 0,020 | 0,016 | 03004 | 0,079 | -0,062 | 0,025 |
| | 0,144 | 0,639 | 0,006 | | -0,021 | -0,084 | -0,021 | | -0,222 | -0,234 | -0,133 | | 0,437 | 0,145 | -0,104 | | -0,281 | -0,367 | -0,086 |
| 03008 | 0,004 | -0,041 | 0,020 | 00990 | -0,001 | -0,017 | 0,009 | 00989 | -0,001 | -0,048 | 0,005 | 00987 | -0,001 | -0,062 | 0,004 | 01763 | 0,129 | 0,025 | 0,009 |
| | 0,011 | -0,077 | -0,005 | | -0,019 | -0,008 | -0,026 | | 0,019 | -0,135 | -0,046 | | -0,001 | -0,252 | -0,049 | | 0,545 | 0,187 | -0,070 |
| 03014 | 0,009 | -0,055 | 0,016 | 03007 | 0,013 | -0,058 | 0,031 | 03013 | 0,025 | -0,068 | 0,017 | 03005 | 0,055 | -0,080 | 0,032 | 03011 | 0,072 | -0,068 | 0,007 |
| | -0,032 | -0,241 | -0,048 | | -0,030 | -0,150 | 0,006 | | -0,107 | -0,331 | -0,054 | | -0,212 | -0,346 | -0,031 | | -0,291 | -0,464 | -0,035 |
| 03010 | 0,097 | -0,040 | 0,003 | 03006 | 0,030 | -0,074 | 0,035 | 03015 | 0,001 | -0,051 | 0,010 | 03012 | 0,047 | -0,076 | 0,013 | 01762 | 0,140 | 0,039 | -0,005 |
| | -0,306 | -0,387 | -0,002 | | -0,117 | -0,254 | -0,001 | | 0,001 | -0,190 | -0,038 | | -0,206 | -0,422 | -0,053 | | 0,597 | 0,152 | 0,016 |
| 03009 | 0,131 | -0,001 | -0,001 | 01761 | 0,135 | 0,020 | -0,013 | 00156 | 0,100 | 0,024 | 0,009 | 00988 | 0,001 | -0,056 | 0,004 | 01760 | 0,111 | 0,030 | -0,011 |
| | 0,015 | -0,106 | 0,011 | | 0,321 | 0,097 | 0,068 | | 0,047 | 0,000 | 0,028 | | 0,003 | -0,194 | -0,043 | | 0,182 | 0,046 | 0,076 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,054 | -0,098 | 0,067 | 01000 | -0,019 | -0,108 | 0,068 | 01001 | 0,060 | -0,089 | 0,069 | 00977 | 0,096 | -0,031 | -0,011 | 00978 | 0,068 | -0,068 | -0,021 |
| | -0,104 | 0,051 | -0,040 | | 0,339 | 1,188 | -0,072 | | 0,326 | 0,969 | 0,011 | | 0,135 | 0,456 | 0,075 | | 0,091 | 0,347 | 0,038 |
| 03017 | 0,086 | -0,062 | -0,027 | 02994 | 0,003 | 0,009 | 0,010 | 00033 | 0,012 | 0,033 | 0,000 | 00993 | -0,036 | -0,025 | -0,002 | 03016 | 0,128 | -0,026 | -0,039 |
| | -0,227 | -0,281 | 0,032 | | 0,036 | 0,242 | -0,007 | | -0,021 | 0,186 | -0,045 | | 0,087 | 0,344 | -0,045 | | -0,177 | -0,199 | 0,155 |
| 00976 | 0,117 | -0,024 | -0,023 | 00999 | -0,005 | -0,110 | 0,071 | 03001 | -0,005 | -0,045 | 0,037 | 00995 | -0,012 | -0,027 | 0,014 | 03000 | -0,006 | -0,073 | 0,057 |
| | 0,132 | 0,478 | 0,110 | | 0,299 | 0,969 | 0,019 | | 0,049 | 0,146 | 0,034 | | 0,153 | 0,566 | -0,026 | | 0,012 | 0,151 | 0,050 |
| 02995 | 0,079 | 0,021 | 0,005 | 01003 | 0,167 | 0,003 | -0,008 | 00159 | 0,101 | 0,049 | -0,040 | 00098 | -0,002 | -0,087 | 0,000 | 00986 | -0,008 | -0,088 | 0,005 |
| | 0,058 | 0,082 | -0,183 | | 0,198 | 0,345 | -0,095 | | -0,059 | -0,021 | -0,041 | | -0,044 | -0,443 | -0,002 | | -0,005 | -0,348 | -0,023 |
| 02993 | -0,001 | -0,077 | 0,001 | 00985 | -0,004 | -0,070 | -0,004 | 03021 | 0,002 | -0,067 | 0,008 | 00984 | 0,003 | -0,064 | -0,004 | 00992 | 0,020 | 0,046 | 0,016 |
| | -0,053 | -0,367 | -0,029 | | -0,089 | -0,405 | -0,016 | | -0,047 | -0,300 | -0,067 | | -0,071 | -0,328 | -0,038 | | 0,001 | 0,215 | -0,022 |
| 00975 | 0,114 | -0,024 | -0,007 | 02992 | 0,127 | 0,010 | -0,025 | 00994 | -0,002 | -0,035 | 0,007 | 00980 | 0,035 | -0,073 | -0,016 | 03018 | 0,047 | -0,077 | -0,019 |
| | 0,141 | 0,299 | 0,104 | | 0,049 | 0,033 | 0,168 | | 0,127 | 0,398 | -0,024 | | 0,024 | 0,137 | -0,004 | | -0,208 | -0,316 | -0,050 |
| 00979 | 0,014 | -0,075 | -0,020 | 00981 | -0,003 | -0,077 | -0,014 | 03019 | 0,024 | -0,078 | -0,005 | 02996 | 0,097 | -0,013 | 0,039 | 02997 | 0,093 | -0,063 | 0,047 |
| | 0,048 | 0,362 | 0,023 | | -0,012 | 0,067 | -0,040 | | -0,146 | -0,322 | -0,089 | | -0,022 | -0,041 | -0,251 | | -0,140 | -0,032 | -0,172 |
| 01002 | 0,133 | -0,028 | 0,036 | 01766 | 0,073 | 0,013 | 0,022 | 00983 | 0,005 | -0,059 | -0,011 | 03020 | 0,012 | -0,071 | 0,004 | 01765 | 0,108 | 0,032 | 0,021 |
| | 0,326 | 0,627 | -0,047 | | 0,089 | 0,036 | -0,146 | | -0,047 | -0,248 | -0,032 | | -0,085 | -0,313 | -0,089 | | 0,441 | 0,114 | -0,130 |
| 03002 | 0,001 | -0,016 | 0,023 | 00991 | 0,009 | -0,007 | 0,011 | 02999 | 0,010 | -0,096 | 0,070 | 00997 | -0,020 | -0,076 | 0,039 | 00998 | -0,088 | -0,093 | 0,065 |
| | 0,023 | 0,145 | 0,008 | | 0,029 | 0,090 | -0,018 | | -0,048 | 0,120 | 0,033 | | 0,228 | 0,787 | -0,005 | | 0,246 | 1,073 | -0,015 |
| 00996 | -0,060 | -0,063 | 0,045 | 00982 | 0,014 | -0,073 | -0,012 | 03003 | 0,114 | -0,021 | 0,028 | 01764 | 0,134 | 0,023 | 0,019 | 03004 | 0,093 | -0,073 | 0,029 |
| | 0,169 | 0,747 | 0,007 | | -0,025 | -0,098 | -0,024 | | -0,260 | -0,273 | -0,156 | | 0,510 | 0,170 | -0,121 | | -0,328 | -0,429 | -0,100 |
| 03008 | 0,005 | -0,048 | 0,024 | 00990 | -0,001 | -0,020 | 0,011 | 00989 | -0,001 | -0,056 | 0,006 | 00987 | -0,001 | -0,073 | 0,005 | 01763 | 0,151 | 0,029 | 0,010 |
| | 0,013 | -0,090 | -0,006 | | -0,022 | -0,009 | -0,031 | | 0,022 | -0,157 | -0,054 | | -0,001 | -0,295 | -0,057 | | 0,636 | 0,219 | -0,081 |
| 03014 | 0,011 | -0,065 | 0,018 | 03007 | 0,015 | -0,068 | 0,036 | 03013 | 0,029 | -0,079 | 0,019 | 03005 | 0,065 | -0,094 | 0,037 | 03011 | 0,084 | -0,080 | 0,009 |
| | -0,037 | -0,281 | -0,056 | | -0,035 | -0,176 | 0,007 | | -0,126 | -0,386 | -0,063 | | -0,248 | -0,405 | -0,036 | | -0,340 | -0,543 | -0,041 |
| 03010 | 0,113 | -0,047 | 0,004 | 03006 | 0,036 | -0,087 | 0,041 | 03015 | 0,001 | -0,059 | 0,011 | 03012 | 0,055 | -0,088 | 0,015 | 01762 | 0,163 | 0,046 | -0,006 |
| | -0,358 | -0,452 | -0,003 | | -0,137 | -0,297 | -0,001 | | 0,001 | -0,222 | -0,044 | | -0,240 | -0,493 | -0,062 | | 0,698 | 0,178 | 0,018 |
| 03009 | 0,153 | -0,002 | -0,001 | 01761 | 0,157 | 0,023 | -0,015 | 00156 | 0,117 | 0,028 | 0,010 | 00988 | 0,001 | -0,065 | 0,004 | 01760 | 0,129 | 0,034 | -0,013 |
| | 0,018 | -0,124 | 0,013 | | 0,375 | 0,113 | 0,079 | | 0,055 | 0,001 | 0,033 | | 0,004 | -0,226 | -0,050 | | 0,213 | 0,053 | 0,088 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | -0,006 | 0,072 | -0,027 | 01000 | 0,062 | 0,078 | -0,035 | 01001 | 0,010 | 0,064 | -0,049 | 00977 | -0,020 | 0,047 | 0,006 | 00978 | -0,008 | 0,058 | 0,011 |
| | 0,094 | 0,005 | -0,064 | | -0,176 | -0,715 | -0,027 | | -0,178 | -0,615 | -0,073 | | -0,176 | -0,561 | -0,052 | | -0,141 | -0,484 | -0,038 |
| 03017 | -0,027 | 0,055 | 0,017 | 02994 | 0,004 | -0,007 | -0,002 | 00033 | 0,008 | -0,014 | -0,001 | 00993 | 0,011 | 0,002 | -0,001 | 03016 | -0,043 | 0,038 | 0,017 |
| | 0,126 | 0,065 | -0,048 | | -0,001 | -0,005 | -0,037 | | 0,020 | 0,052 | -0,014 | | 0,004 | -0,017 | -0,021 | | 0,130 | 0,084 | -0,150 |
| 00976 | -0,020 | 0,045 | 0,010 | 00999 | 0,029 | 0,068 | -0,041 | 03001 | 0,006 | 0,012 | -0,008 | 00995 | 0,008 | 0,009 | -0,007 | 03000 | 0,010 | 0,027 | -0,018 |
| | -0,148 | -0,573 | -0,060 | | -0,158 | -0,531 | -0,069 | | -0,027 | -0,043 | -0,068 | | -0,042 | -0,159 | -0,027 | | -0,029 | -0,063 | -0,092 |
| 02995 | -0,051 | -0,010 | -0,013 | 01003 | -0,072 | 0,002 | -0,012 | 00159 | -0,076 | -0,024 | -0,003 | 00098 | -0,014 | 0,021 | -0,003 | 00986 | -0,001 | 0,007 | 0,006 |
| | -0,058 | -0,059 | 0,044 | | -0,074 | -0,212 | 0,002 | | -0,139 | -0,068 | -0,025 | | 0,005 | 0,091 | -0,040 | | 0,004 | 0,050 | -0,031 |
| 02993 | -0,004 | 0,016 | -0,003 | 00985 | -0,002 | 0,017 | -0,010 | 03021 | -0,001 | 0,017 | -0,004 | 00984 | 0,000 | 0,019 | -0,008 | 00992 | -0,004 | -0,013 | -0,001 |
| | 0,007 | 0,060 | -0,034 | | 0,013 | 0,069 | -0,042 | | -0,002 | 0,034 | -0,021 | | 0,005 | 0,038 | -0,036 | | 0,002 | -0,021 | -0,043 |
| 00975 | -0,026 | 0,044 | -0,002 | 02992 | -0,046 | 0,013 | 0,002 | 00994 | 0,003 | 0,004 | -0,004 | 00980 | -0,005 | 0,041 | 0,001 | 03018 | -0,011 | 0,051 | 0,014 |
| | -0,141 | -0,340 | -0,045 | | -0,042 | -0,059 | -0,146 | | -0,025 | -0,073 | -0,025 | | -0,087 | -0,292 | -0,039 | | 0,079 | 0,042 | 0,009 |
| 00979 | 0,017 | 0,050 | 0,009 | 00981 | 0,009 | 0,033 | 0,002 | 03019 | -0,003 | 0,038 | 0,005 | 02996 | -0,041 | 0,014 | -0,013 | 02997 | -0,029 | 0,057 | -0,018 |
| | -0,108 | -0,504 | -0,043 | | -0,046 | -0,216 | -0,023 | | 0,016 | 0,023 | 0,022 | | 0,049 | 0,053 | 0,091 | | 0,145 | 0,062 | 0,030 |
| 01002 | -0,035 | 0,048 | -0,034 | 01766 | -0,037 | -0,012 | -0,013 | 00983 | 0,000 | 0,022 | -0,007 | 03020 | -0,001 | 0,025 | -0,002 | 01765 | -0,053 | -0,015 | -0,004 |
| | -0,150 | -0,401 | -0,041 | | -0,117 | -0,045 | 0,047 | | -0,011 | 0,003 | -0,038 | | -0,011 | 0,025 | 0,001 | | -0,303 | -0,079 | 0,018 |
| 03002 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00991 | -0,003 | -0,009 | -0,003 | 02999 | 0,010 | 0,053 | -0,027 | 00997 | 0,018 | 0,034 | -0,020 | 00998 | 0,064 | 0,050 | -0,030 |
| | -0,002 | -0,027 | -0,051 | | -0,002 | -0,016 | -0,045 | | 0,023 | -0,045 | -0,103 | | -0,099 | -0,331 | -0,044 | | -0,111 | -0,531 | -0,057 |
| 00996 | 0,027 | 0,021 | -0,017 | 00982 | -0,004 | 0,023 | -0,006 | 03003 | -0,049 | 0,030 | -0,005 | 01764 | -0,059 | -0,009 | -0,002 | 03004 | -0,038 | 0,060 | -0,008 |
| | -0,058 | -0,257 | -0,052 | | -0,029 | -0,082 | -0,042 | | 0,239 | 0,212 | 0,018 | | -0,352 | -0,117 | 0,000 | | 0,251 | 0,295 | -0,019 |
| 03008 | 0,000 | 0,010 | -0,006 | 00990 | 0,000 | -0,005 | -0,002 | 00989 | -0,001 | 0,005 | -0,002 | 00987 | 0,000 | 0,010 | -0,001 | 01763 | -0,064 | -0,008 | 0,001 |
| | -0,017 | 0,009 | -0,051 | | 0,004 | -0,009 | -0,042 | | -0,009 | 0,016 | -0,037 | | -0,002 | 0,038 | -0,025 | | -0,424 | -0,153 | -0,026 |
| 03014 | -0,001 | 0,020 | -0,006 | 03007 | 0,000 | 0,024 | -0,012 | 03013 | -0,006 | 0,034 | -0,006 | 03005 | -0,022 | 0,060 | -0,014 | 03011 | -0,033 | 0,059 | 0,002 |
| | -0,020 | 0,048 | -0,023 | | -0,028 | 0,044 | -0,062 | | -0,002 | 0,105 | -0,012 | | 0,143 | 0,236 | -0,054 | | 0,207 | 0,292 | -0,028 |
| 03010 | -0,047 | 0,047 | 0,004 | 03006 | -0,007 | 0,043 | -0,015 | 03015 | 0,000 | 0,010 | -0,004 | 03012 | -0,018 | 0,050 | -0,002 | 01762 | -0,065 | -0,018 | 0,004 |
| | 0,273 | 0,289 | -0,071 | | 0,028 | 0,127 | -0,066 | | -0,007 | 0,026 | -0,031 | | 0,091 | 0,204 | -0,009 | | -0,448 | -0,115 | -0,092 |
| 03009 | -0,057 | 0,013 | 0,003 | 01761 | -0,048 | -0,001 | 0,005 | 00156 | -0,037 | 0,000 | -0,017 | 00988 | -0,001 | 0,006 | -0,002 | 01760 | -0,038 | -0,013 | -0,006 |
| | 0,033 | 0,097 | -0,093 | | -0,209 | -0,061 | -0,128 | | -0,008 | -0,005 | -0,024 | | 0,003 | 0,022 | -0,033 | | -0,055 | -0,014 | -0,114 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | -0,013 | 0,084 | -0,032 | 01000 | 0,062 | 0,090 | -0,044 | 01001 | -0,001 | 0,069 | -0,060 | 00977 | -0,028 | 0,054 | 0,007 | 00978 | -0,013 | 0,068 | 0,013 |
| | 0,105 | 0,004 | -0,072 | | -0,211 | -0,840 | -0,035 | | -0,210 | -0,710 | -0,090 | | -0,210 | -0,650 | -0,065 | | -0,169 | -0,571 | -0,050 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03017 | -0,036 | 0,064 | 0,022 | 02994 | 0,005 | -0,008 | -0,002 | 00033 | 0,011 | -0,018 | -0,002 | 00993 | 0,015 | 0,004 | -0,002 | 03016 | -0,055 | 0,043 | 0,021 |
| | 0,137 | 0,071 | -0,065 | | -0,002 | -0,013 | -0,049 | | 0,025 | 0,060 | -0,019 | | 0,003 | -0,032 | -0,026 | | 0,139 | 0,093 | -0,177 |
| 00976 | -0,031 | 0,050 | 0,011 | 00999 | 0,030 | 0,081 | -0,052 | 03001 | 0,007 | 0,017 | -0,011 | 00995 | 0,012 | 0,015 | -0,010 | 03000 | 0,012 | 0,037 | -0,022 |
| | -0,177 | -0,663 | -0,075 | | -0,191 | -0,642 | -0,086 | | -0,034 | -0,056 | -0,088 | | -0,059 | -0,221 | -0,036 | | -0,026 | -0,074 | -0,114 |
| 02995 | -0,066 | -0,013 | -0,016 | 01003 | -0,094 | 0,001 | -0,015 | 00159 | -0,093 | -0,029 | -0,004 | 00098 | -0,018 | 0,026 | -0,003 | 00986 | -0,001 | 0,008 | 0,007 |
| | -0,055 | -0,062 | 0,049 | | -0,092 | -0,241 | 0,000 | | -0,132 | -0,068 | -0,025 | | 0,006 | 0,109 | -0,050 | | 0,004 | 0,057 | -0,037 |
| 02993 | -0,005 | 0,020 | -0,003 | 00985 | -0,003 | 0,021 | -0,012 | 03021 | -0,001 | 0,022 | -0,004 | 00984 | 0,001 | 0,024 | -0,009 | 00992 | -0,006 | -0,017 | -0,001 |
| | 0,007 | 0,069 | -0,041 | | 0,013 | 0,078 | -0,052 | | -0,003 | 0,040 | -0,024 | | 0,004 | 0,033 | -0,044 | | 0,002 | -0,032 | -0,055 |
| 00975 | -0,035 | 0,050 | -0,003 | 02992 | -0,057 | 0,014 | 0,002 | 00994 | 0,004 | 0,006 | -0,006 | 00980 | -0,007 | 0,050 | 0,002 | 03018 | -0,016 | 0,061 | 0,019 |
| | -0,171 | -0,404 | -0,053 | | -0,044 | -0,066 | -0,171 | | -0,036 | -0,105 | -0,033 | | -0,110 | -0,369 | -0,051 | | 0,095 | 0,051 | 0,001 |
| 00979 | 0,019 | 0,060 | 0,011 | 00981 | 0,012 | 0,042 | 0,003 | 03019 | -0,004 | 0,047 | 0,008 | 02996 | -0,056 | 0,014 | -0,018 | 02997 | -0,040 | 0,062 | -0,022 |
| | -0,133 | -0,610 | -0,058 | | -0,062 | -0,293 | -0,031 | | 0,032 | 0,036 | 0,021 | | 0,058 | 0,059 | 0,103 | | 0,157 | 0,068 | 0,034 |
| 01002 | -0,055 | 0,050 | -0,042 | 01766 | -0,053 | -0,015 | -0,016 | 00983 | 0,000 | 0,028 | -0,008 | 03020 | -0,002 | 0,032 | -0,001 | 01765 | -0,068 | -0,019 | -0,007 |
| | -0,181 | -0,457 | -0,052 | | -0,100 | -0,038 | 0,052 | | -0,019 | -0,014 | -0,045 | | -0,006 | 0,035 | 0,002 | | -0,331 | -0,086 | 0,019 |
| 03002 | 0,002 | 0,002 | -0,004 | 00991 | -0,004 | -0,010 | -0,003 | 02999 | 0,009 | 0,066 | -0,032 | 00997 | 0,023 | 0,048 | -0,026 | 00998 | 0,079 | 0,064 | -0,038 |
| | -0,003 | -0,037 | -0,066 | | -0,004 | -0,021 | -0,058 | | 0,035 | -0,051 | -0,119 | | -0,126 | -0,430 | -0,057 | | -0,140 | -0,664 | -0,070 |
| 00996 | 0,039 | 0,031 | -0,022 | 00982 | -0,005 | 0,030 | -0,007 | 03003 | -0,061 | 0,032 | -0,006 | 01764 | -0,073 | -0,011 | -0,005 | 03004 | -0,048 | 0,068 | -0,009 |
| | -0,078 | -0,350 | -0,067 | | -0,040 | -0,125 | -0,052 | | 0,263 | 0,240 | 0,018 | | -0,378 | -0,126 | -0,002 | | 0,281 | 0,342 | -0,023 |
| 03008 | 0,000 | 0,014 | -0,008 | 00990 | -0,001 | -0,005 | -0,003 | 00989 | -0,001 | 0,008 | -0,003 | 00987 | 0,000 | 0,014 | -0,001 | 01763 | -0,077 | -0,010 | 0,000 |
| | -0,021 | 0,017 | -0,065 | | 0,005 | -0,010 | -0,054 | | -0,012 | 0,024 | -0,047 | | -0,003 | 0,048 | -0,030 | | -0,462 | -0,165 | -0,035 |
| 03014 | -0,003 | 0,026 | -0,007 | 03007 | -0,002 | 0,033 | -0,014 | 03013 | -0,010 | 0,044 | -0,006 | 03005 | -0,029 | 0,072 | -0,015 | 03011 | -0,042 | 0,069 | 0,003 |
| | -0,021 | 0,067 | -0,028 | | -0,023 | 0,067 | -0,077 | | 0,017 | 0,144 | -0,017 | | 0,174 | 0,286 | -0,063 | | 0,238 | 0,346 | -0,038 |
| 03010 | -0,058 | 0,053 | 0,005 | 03006 | -0,012 | 0,055 | -0,017 | 03015 | 0,000 | 0,013 | -0,004 | 03012 | -0,024 | 0,062 | -0,002 | 01762 | -0,077 | -0,022 | 0,004 |
| | 0,301 | 0,331 | -0,087 | | 0,055 | 0,169 | -0,079 | | -0,009 | 0,036 | -0,038 | | 0,123 | 0,257 | -0,015 | | -0,503 | -0,129 | -0,110 |
| 03009 | -0,071 | 0,013 | 0,003 | 01761 | -0,060 | -0,002 | 0,004 | 00156 | -0,048 | 0,000 | -0,021 | 00988 | -0,001 | 0,009 | -0,002 | 01760 | -0,050 | -0,017 | -0,008 |
| | 0,040 | 0,108 | -0,111 | | -0,212 | -0,061 | -0,151 | | 0,009 | -0,004 | -0,035 | | 0,004 | 0,030 | -0,041 | | -0,008 | -0,002 | -0,147 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P50-P60** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | -0,007 | 0,009 | 0,002 | 00492 | -0,003 | 0,010 | 0,001 | 02036 | -0,011 | 0,011 | 0,004 | 00481 | -0,099 | -0,001 | 0,002 | 00482 | -0,083 | 0,002 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,030 | -0,011 | | 0,005 | 0,055 | -0,007 | | 0,009 | 0,060 | -0,004 | | -0,009 | -0,022 | -0,013 | | -0,012 | -0,018 | -0,011 |
| 02038 | -0,096 | -0,004 | 0,006 | 02028 | -0,007 | 0,016 | 0,003 | 03791 | -0,007 | 0,018 | 0,000 | 00494 | -0,015 | 0,013 | 0,004 | 02037 | -0,114 | -0,011 | -0,002 |
| | 0,003 | 0,005 | -0,010 | | 0,011 | 0,095 | -0,001 | | 0,010 | 0,112 | 0,004 | | 0,026 | 0,114 | -0,001 | | 0,009 | 0,004 | -0,014 |
| 00480 | -0,108 | -0,003 | -0,003 | 00479 | -0,136 | -0,019 | -0,021 | 00495 | -0,022 | 0,009 | 0,004 | 02035 | -0,031 | 0,006 | 0,008 | 02029 | -0,093 | -0,030 | -0,004 |
| | -0,016 | -0,030 | -0,012 | | 0,024 | -0,003 | -0,013 | | 0,025 | 0,096 | 0,004 | | 0,012 | 0,053 | -0,005 | | 0,030 | 0,011 | -0,007 |
| 00504 | -0,089 | -0,029 | 0,001 | 03809 | -0,084 | -0,028 | -0,002 | 00489 | -0,015 | 0,003 | 0,001 | 02042 | -0,019 | 0,004 | 0,006 | 00488 | -0,023 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,039 | 0,018 | -0,009 | | 0,042 | 0,013 | -0,003 | | -0,010 | -0,023 | -0,008 | | 0,004 | 0,018 | -0,009 | | -0,002 | -0,020 | -0,010 |
| 02027 | -0,009 | 0,003 | 0,002 | 00155 | -0,007 | -0,001 | 0,001 | 00490 | -0,004 | 0,004 | 0,003 | 01772 | -0,125 | -0,031 | -0,001 | 02030 | -0,114 | -0,025 | -0,004 |
| | -0,005 | -0,010 | -0,011 | | -0,009 | -0,027 | -0,012 | | -0,007 | 0,001 | -0,013 | | 0,036 | 0,016 | -0,029 | | 0,030 | 0,016 | -0,014 |
| 01771 | -0,133 | -0,031 | -0,005 | 00484 | -0,065 | 0,001 | 0,006 | 00485 | -0,054 | 0,001 | 0,007 | 02040 | -0,057 | 0,001 | 0,010 | 02039 | -0,078 | -0,001 | 0,010 |
| | 0,055 | 0,014 | -0,012 | | -0,005 | -0,012 | -0,009 | | -0,003 | -0,015 | -0,010 | | 0,005 | 0,012 | -0,009 | | 0,004 | 0,008 | -0,009 |
| 00486 | -0,048 | -0,001 | 0,006 | 02026 | -0,124 | -0,031 | -0,010 | 01770 | -0,109 | -0,029 | -0,009 | 00483 | -0,075 | 0,001 | 0,006 | 00158 | -0,139 | -0,059 | -0,025 |
| | -0,004 | -0,012 | -0,008 | | -0,006 | -0,009 | -0,015 | | 0,031 | 0,009 | -0,008 | | -0,005 | -0,017 | -0,012 | | -0,077 | -0,048 | -0,029 |
| 01773 | -0,108 | -0,026 | -0,002 | 00496 | -0,039 | 0,008 | 0,004 | 02034 | -0,051 | 0,002 | 0,011 | 00493 | -0,002 | 0,018 | 0,000 | 02041 | -0,039 | 0,002 | 0,009 |
| | -0,013 | -0,002 | -0,029 | | 0,024 | 0,085 | 0,003 | | 0,011 | 0,046 | -0,004 | | 0,003 | 0,082 | -0,007 | | 0,005 | 0,017 | -0,009 |
| 00503 | -0,108 | -0,025 | 0,007 | 02033 | -0,071 | 0,000 | 0,012 | 00500 | -0,084 | -0,004 | 0,008 | 02032 | -0,090 | -0,004 | 0,011 | 00502 | -0,102 | -0,014 | 0,007 |
| | 0,020 | 0,023 | 0,003 | | 0,010 | 0,037 | -0,004 | | 0,019 | 0,054 | 0,005 | | 0,009 | 0,028 | -0,005 | | 0,015 | 0,035 | 0,003 |
| 02031 | -0,105 | -0,013 | 0,005 | 00487 | -0,032 | 0,003 | 0,006 | 00497 | -0,050 | 0,004 | 0,008 | 00498 | -0,062 | 0,003 | 0,006 | 00501 | -0,096 | -0,007 | 0,010 |
| | 0,013 | 0,021 | -0,008 | | -0,006 | -0,014 | -0,007 | | 0,017 | 0,080 | 0,001 | | 0,022 | 0,068 | 0,005 | | 0,015 | 0,043 | -0,003 |
| 00499 | -0,075 | 0,000 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,064 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,004 | -0,009 | -0,014 | 00492 | -0,003 | -0,025 | -0,007 | 02036 | 0,000 | -0,043 | -0,022 | 00481 | 0,058 | -0,076 | -0,051 | 00482 | 0,010 | -0,089 | -0,068 |
| | 0,006 | 0,118 | 0,041 | | -0,033 | -0,007 | 0,042 | | -0,012 | -0,049 | 0,024 | | 0,251 | 0,642 | -0,059 | | 0,276 | 0,719 | -0,049 |
| 02038 | 0,064 | -0,070 | -0,036 | 02028 | 0,000 | -0,059 | -0,011 | 03791 | -0,001 | -0,073 | -0,003 | 00494 | 0,007 | -0,050 | -0,014 | 02037 | 0,092 | -0,025 | -0,017 |
| | -0,006 | 0,054 | 0,030 | | -0,025 | -0,237 | 0,021 | | -0,052 | -0,367 | -0,001 | | -0,075 | -0,324 | 0,009 | | -0,088 | -0,049 | 0,079 |
| 00480 | 0,118 | -0,037 | -0,029 | 00479 | 0,108 | -0,020 | -0,004 | 00495 | -0,003 | -0,048 | -0,019 | 02035 | 0,002 | -0,047 | -0,034 | 02029 | 0,102 | 0,027 | 0,025 |
| | 0,275 | 0,612 | -0,025 | | 0,132 | 0,317 | -0,030 | | -0,074 | -0,241 | -0,011 | | -0,006 | -0,036 | 0,025 | | -0,028 | -0,002 | 0,015 |
| 00504 | 0,107 | 0,022 | 0,021 | 03809 | 0,106 | 0,033 | 0,022 | 00489 | -0,014 | -0,025 | 0,010 | 02042 | -0,003 | -0,028 | -0,030 | 00488 | -0,026 | -0,028 | -0,008 |
| | 0,035 | 0,090 | 0,037 | | 0,091 | 0,054 | 0,033 | | 0,096 | 0,373 | 0,066 | | 0,035 | 0,187 | 0,032 | | 0,099 | 0,452 | 0,073 |
| 02027 | 0,009 | 0,007 | -0,007 | 00155 | 0,013 | 0,024 | -0,002 | 00490 | 0,031 | 0,056 | -0,031 | 01772 | 0,115 | 0,023 | -0,005 | 02030 | 0,106 | 0,005 | 0,018 |
| | 0,053 | 0,287 | 0,044 | | -0,005 | 0,246 | 0,073 | | 0,028 | 0,261 | 0,045 | | 0,026 | 0,008 | 0,100 | | -0,108 | -0,100 | 0,040 |
| 01771 | 0,123 | 0,030 | 0,010 | 00484 | -0,015 | -0,080 | -0,043 | 00485 | -0,052 | -0,061 | -0,041 | 02040 | -0,003 | -0,067 | -0,053 | 02039 | 0,022 | -0,080 | -0,053 |
| | 0,123 | 0,032 | 0,060 | | 0,227 | 0,681 | 0,011 | | 0,142 | 0,680 | 0,037 | | 0,029 | 0,196 | 0,012 | | 0,010 | 0,150 | 0,014 |
| 00486 | -0,016 | -0,042 | -0,016 | 02026 | 0,089 | 0,004 | -0,007 | 01770 | 0,106 | 0,027 | 0,022 | 00483 | -0,046 | -0,080 | -0,053 | 00158 | 0,097 | 0,038 | 0,018 |
| | 0,164 | 0,557 | 0,051 | | -0,004 | 0,042 | 0,080 | | 0,083 | 0,033 | 0,026 | | 0,183 | 0,798 | 0,030 | | -0,006 | 0,029 | 0,007 |
| 01773 | 0,078 | 0,021 | -0,001 | 00496 | 0,003 | -0,061 | -0,022 | 02034 | 0,006 | -0,057 | -0,038 | 00493 | -0,007 | -0,063 | -0,005 | 02041 | -0,005 | -0,047 | -0,042 |
| | -0,065 | -0,017 | 0,085 | | -0,057 | -0,168 | -0,004 | | -0,016 | -0,043 | 0,031 | | -0,003 | -0,161 | 0,053 | | 0,044 | 0,196 | 0,023 |
| 00503 | 0,104 | -0,009 | 0,014 | 02033 | 0,018 | -0,068 | -0,030 | 00500 | 0,039 | -0,057 | -0,006 | 02032 | 0,047 | -0,062 | -0,013 | 00502 | 0,078 | -0,033 | 0,015 |
| | 0,060 | 0,147 | 0,079 | | -0,035 | -0,064 | 0,050 | | 0,004 | 0,050 | 0,045 | | -0,056 | -0,109 | 0,075 | | 0,060 | 0,180 | 0,097 |
| 02031 | 0,084 | -0,036 | 0,002 | 00487 | -0,010 | -0,046 | -0,013 | 00497 | -0,001 | -0,060 | -0,025 | 00498 | 0,015 | -0,062 | -0,020 | 00501 | 0,031 | -0,048 | -0,002 |
| | -0,093 | -0,151 | 0,073 | | 0,143 | 0,476 | 0,052 | | -0,050 | -0,124 | 0,010 | | -0,037 | -0,065 | 0,008 | | -0,020 | 0,190 | 0,034 |
| 00499 | -0,002 | -0,061 | -0,017 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,050 | 0,033 | 0,027 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,004 | -0,011 | -0,017 | 00492 | -0,003 | -0,029 | -0,008 | 02036 | 0,000 | -0,050 | -0,025 | 00481 | 0,068 | -0,089 | -0,060 | 00482 | 0,012 | -0,104 | -0,079 |
| | 0,007 | 0,138 | 0,048 | | -0,039 | -0,008 | 0,050 | | -0,014 | -0,057 | 0,028 | | 0,294 | 0,751 | -0,069 | | 0,322 | 0,841 | -0,057 |
| 02038 | 0,075 | -0,082 | -0,042 | 02028 | 0,000 | -0,068 | -0,013 | 03791 | -0,001 | -0,085 | -0,003 | 00494 | 0,009 | -0,059 | -0,017 | 02037 | 0,108 | -0,029 | -0,020 |
| | -0,006 | 0,063 | 0,035 | | -0,029 | -0,277 | 0,025 | | -0,060 | -0,429 | -0,001 | | -0,088 | -0,379 | 0,010 | | -0,103 | -0,057 | 0,093 |
| 00480 | 0,137 | -0,044 | -0,034 | 00479 | 0,126 | -0,023 | -0,005 | 00495 | -0,003 | -0,057 | -0,022 | 02035 | 0,002 | -0,055 | -0,040 | 02029 | 0,120 | 0,032 | 0,029 |
| | 0,322 | 0,715 | -0,030 | | 0,154 | 0,370 | -0,035 | | -0,087 | -0,282 | -0,013 | | -0,007 | -0,042 | 0,029 | | -0,032 | -0,003 | 0,017 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00504 | 0,126 | 0,025 | 0,024 | 03809 | 0,124 | 0,038 | 0,026 | 00489 | -0,016 | -0,030 | 0,012 | 02042 | -0,004 | -0,033 | -0,035 | 00488 | -0,031 | -0,032 | -0,009 |
| | 0,041 | 0,105 | 0,043 | | 0,107 | 0,063 | 0,038 | | 0,112 | 0,436 | 0,077 | | 0,041 | 0,219 | 0,037 | | 0,115 | 0,528 | 0,085 |
| 02027 | 0,010 | 0,009 | -0,008 | 00155 | 0,015 | 0,028 | -0,002 | 00490 | 0,036 | 0,065 | -0,036 | 01772 | 0,135 | 0,027 | -0,005 | 02030 | 0,124 | 0,006 | 0,021 |
| | 0,062 | 0,336 | 0,052 | | -0,006 | 0,287 | 0,086 | | 0,032 | 0,305 | 0,053 | | 0,030 | 0,009 | 0,117 | | -0,127 | -0,117 | 0,047 |
| 01771 | 0,144 | 0,035 | 0,012 | 00484 | -0,018 | -0,094 | -0,050 | 00485 | -0,061 | -0,071 | -0,048 | 02040 | -0,004 | -0,078 | -0,062 | 02039 | 0,026 | -0,093 | -0,062 |
| | 0,144 | 0,037 | 0,070 | | 0,265 | 0,796 | 0,013 | | 0,166 | 0,794 | 0,044 | | 0,034 | 0,229 | 0,014 | | 0,012 | 0,175 | 0,016 |
| 00486 | -0,019 | -0,049 | -0,019 | 02026 | 0,104 | 0,005 | -0,008 | 01770 | 0,124 | 0,032 | 0,026 | 00483 | -0,053 | -0,094 | -0,062 | 00158 | 0,113 | 0,044 | 0,021 |
| | 0,191 | 0,651 | 0,059 | | -0,004 | 0,049 | 0,094 | | 0,096 | 0,038 | 0,030 | | 0,214 | 0,932 | 0,035 | | -0,007 | 0,034 | 0,008 |
| 01773 | 0,091 | 0,025 | -0,001 | 00496 | 0,003 | -0,071 | -0,026 | 02034 | 0,007 | -0,066 | -0,044 | 00493 | -0,008 | -0,073 | -0,006 | 02041 | -0,006 | -0,055 | -0,049 |
| | -0,077 | -0,020 | 0,099 | | -0,066 | -0,196 | -0,004 | | -0,019 | -0,050 | 0,036 | | -0,004 | -0,188 | 0,062 | | 0,051 | 0,229 | 0,027 |
| 00503 | 0,121 | -0,010 | 0,017 | 02033 | 0,021 | -0,079 | -0,035 | 00500 | 0,046 | -0,066 | -0,007 | 02032 | 0,055 | -0,072 | -0,015 | 00502 | 0,091 | -0,038 | 0,017 |
| | 0,070 | 0,172 | 0,092 | | -0,041 | -0,075 | 0,059 | | 0,005 | 0,058 | 0,053 | | -0,065 | -0,127 | 0,087 | | 0,070 | 0,210 | 0,113 |
| 02031 | 0,099 | -0,042 | 0,002 | 00487 | -0,011 | -0,054 | -0,015 | 00497 | -0,002 | -0,070 | -0,030 | 00498 | 0,018 | -0,073 | -0,024 | 00501 | 0,036 | -0,056 | -0,002 |
| | -0,108 | -0,176 | 0,086 | | 0,168 | 0,556 | 0,061 | | -0,059 | -0,145 | 0,011 | | -0,043 | -0,076 | 0,009 | | -0,023 | 0,222 | 0,039 |
| 00499 | -0,002 | -0,072 | -0,020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,058 | 0,038 | 0,032 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | -0,001 | 0,009 | 0,005 | 00492 | 0,002 | 0,018 | 0,004 | 02036 | 0,000 | 0,018 | 0,008 | 00481 | -0,013 | -0,009 | -0,011 | 00482 | -0,008 | 0,008 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,018 | -0,064 | | 0,014 | 0,080 | -0,060 | | 0,015 | 0,096 | -0,054 | | -0,049 | -0,100 | -0,076 | | -0,048 | -0,097 | -0,069 |
| 02038 | -0,013 | -0,006 | 0,010 | 02028 | 0,006 | 0,024 | 0,003 | 03791 | 0,015 | 0,028 | -0,001 | 00494 | -0,001 | 0,016 | -0,003 | 02037 | -0,017 | -0,006 | -0,003 |
| | -0,001 | -0,016 | -0,074 | | 0,023 | 0,174 | -0,050 | | 0,036 | 0,218 | -0,038 | | 0,053 | 0,215 | -0,051 | | -0,013 | -0,020 | -0,092 |
| 00480 | -0,032 | -0,002 | -0,016 | 00479 | 0,001 | 0,012 | -0,035 | 00495 | 0,000 | 0,009 | -0,004 | 02035 | -0,002 | 0,010 | 0,012 | 02029 | -0,031 | -0,027 | -0,026 |
| | -0,079 | -0,113 | -0,079 | | -0,060 | -0,084 | -0,066 | | 0,054 | 0,189 | -0,045 | | 0,019 | 0,091 | -0,057 | | -0,001 | 0,030 | -0,063 |
| 00504 | -0,036 | -0,037 | -0,019 | 03809 | -0,033 | -0,019 | -0,024 | 00489 | -0,006 | 0,003 | -0,007 | 02042 | -0,002 | 0,006 | 0,013 | 00488 | 0,003 | 0,005 | 0,002 |
| | 0,082 | 0,155 | -0,012 | | -0,108 | -0,027 | -0,036 | | -0,042 | -0,122 | -0,046 | | -0,002 | -0,005 | -0,058 | | -0,024 | -0,108 | -0,057 |
| 02027 | -0,007 | 0,000 | 0,004 | 00155 | -0,017 | -0,002 | -0,001 | 00490 | -0,011 | -0,015 | 0,014 | 01772 | -0,013 | -0,006 | -0,007 | 02030 | -0,026 | -0,017 | -0,020 |
| | -0,022 | -0,086 | -0,056 | | -0,011 | -0,130 | -0,057 | | -0,018 | -0,058 | -0,062 | | -0,031 | -0,009 | -0,087 | | -0,009 | 0,009 | -0,091 |
| 01771 | -0,026 | -0,007 | -0,015 | 00484 | -0,004 | 0,002 | 0,001 | 00485 | -0,006 | 0,002 | 0,008 | 02040 | -0,003 | 0,004 | 0,021 | 02039 | -0,008 | -0,002 | 0,020 |
| | -0,101 | -0,026 | -0,090 | | -0,031 | -0,081 | -0,059 | | -0,018 | -0,081 | -0,059 | | 0,005 | 0,000 | -0,056 | | 0,006 | -0,007 | -0,062 |
| 00486 | -0,005 | -0,004 | 0,001 | 02026 | -0,005 | 0,000 | -0,023 | 01770 | -0,024 | -0,010 | -0,022 | 00483 | -0,006 | 0,003 | 0,007 | 00158 | 0,013 | -0,012 | -0,035 |
| | -0,026 | -0,077 | -0,052 | | -0,007 | -0,023 | -0,092 | | -0,140 | -0,051 | -0,086 | | -0,029 | -0,096 | -0,072 | | 0,159 | 0,071 | -0,040 |
| 01773 | 0,011 | 0,003 | -0,014 | 00496 | -0,001 | 0,019 | -0,002 | 02034 | -0,006 | 0,006 | 0,017 | 00493 | 0,005 | 0,036 | 0,006 | 02041 | -0,003 | 0,005 | 0,016 |
| | 0,028 | 0,010 | -0,067 | | 0,046 | 0,166 | -0,049 | | 0,023 | 0,092 | -0,052 | | 0,004 | 0,145 | -0,060 | | 0,002 | 0,002 | -0,055 |
| 00503 | -0,036 | -0,032 | -0,010 | 02033 | -0,005 | 0,000 | 0,017 | 00500 | -0,015 | -0,012 | 0,003 | 02032 | -0,007 | -0,012 | 0,010 | 00502 | -0,025 | -0,030 | -0,004 |
| | 0,079 | 0,191 | -0,049 | | 0,027 | 0,095 | -0,053 | | 0,087 | 0,207 | -0,055 | | 0,031 | 0,093 | -0,065 | | 0,082 | 0,176 | -0,066 |
| 02031 | -0,018 | -0,020 | -0,002 | 00487 | -0,004 | 0,012 | 0,000 | 00497 | 0,000 | 0,012 | 0,004 | 00498 | -0,006 | 0,007 | 0,003 | 00501 | -0,012 | -0,021 | 0,004 |
| | 0,030 | 0,069 | -0,070 | | -0,027 | -0,083 | -0,047 | | 0,043 | 0,167 | -0,054 | | 0,062 | 0,175 | -0,053 | | 0,089 | 0,158 | -0,051 |
| 00499 | 0,001 | -0,002 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,070 | 0,166 | -0,059 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | -0,001 | 0,011 | 0,007 | 00492 | 0,003 | 0,023 | 0,005 | 02036 | 0,001 | 0,023 | 0,011 | 00481 | -0,018 | -0,011 | -0,013 | 00482 | -0,011 | 0,010 | -0,005 |
| | 0,001 | 0,021 | -0,079 | | 0,017 | 0,097 | -0,075 | | 0,019 | 0,118 | -0,067 | | -0,062 | -0,124 | -0,093 | | -0,060 | -0,118 | -0,086 |
| 02038 | -0,018 | -0,006 | 0,012 | 02028 | 0,008 | 0,030 | 0,003 | 03791 | 0,019 | 0,036 | -0,002 | 00494 | 0,000 | 0,020 | -0,004 | 02037 | -0,024 | -0,004 | -0,003 |
| | -0,004 | -0,019 | -0,091 | | 0,029 | 0,214 | -0,063 | | 0,043 | 0,268 | -0,048 | | 0,066 | 0,265 | -0,064 | | -0,015 | -0,021 | -0,111 |
| 00480 | -0,038 | -0,001 | -0,019 | 00479 | 0,009 | 0,023 | -0,040 | 00495 | -0,001 | 0,011 | -0,004 | 02035 | -0,003 | 0,012 | 0,015 | 02029 | -0,039 | -0,032 | -0,031 |
| | -0,100 | -0,146 | -0,095 | | -0,078 | -0,116 | -0,079 | | 0,067 | 0,234 | -0,055 | | 0,024 | 0,111 | -0,071 | | 0,010 | 0,039 | -0,075 |
| 00504 | -0,047 | -0,044 | -0,022 | 03809 | -0,042 | -0,024 | -0,029 | 00489 | -0,007 | 0,004 | -0,009 | 02042 | -0,002 | 0,008 | 0,017 | 00488 | 0,004 | 0,007 | 0,002 |
| | 0,087 | 0,170 | -0,020 | | -0,112 | -0,031 | -0,038 | | -0,053 | -0,153 | -0,058 | | -0,003 | -0,007 | -0,072 | | -0,031 | -0,136 | -0,071 |
| 02027 | -0,009 | -0,001 | 0,005 | 00155 | -0,021 | -0,002 | -0,001 | 00490 | -0,013 | -0,018 | 0,017 | 01772 | -0,021 | -0,007 | -0,008 | 02030 | -0,035 | -0,020 | -0,024 |
| | -0,027 | -0,108 | -0,070 | | -0,013 | -0,162 | -0,071 | | -0,022 | -0,073 | -0,078 | | -0,016 | -0,006 | -0,106 | | -0,002 | 0,017 | -0,109 |
| 01771 | -0,036 | -0,009 | -0,019 | 00484 | -0,006 | 0,003 | 0,000 | 00485 | -0,007 | 0,002 | 0,009 | 02040 | -0,005 | 0,004 | 0,025 | 02039 | -0,011 | -0,002 | 0,024 |
| | -0,089 | -0,023 | -0,107 | | -0,038 | -0,100 | -0,074 | | -0,022 | -0,100 | -0,074 | | 0,006 | -0,002 | -0,070 | | 0,006 | -0,009 | -0,078 |
| 00486 | -0,006 | -0,005 | 0,001 | 02026 | -0,008 | 0,004 | -0,027 | 01770 | -0,032 | -0,012 | -0,027 | 00483 | -0,009 | 0,003 | 0,008 | 00158 | 0,023 | -0,007 | -0,040 |
| | -0,032 | -0,097 | -0,065 | | 0,003 | -0,023 | -0,113 | | -0,129 | -0,046 | -0,098 | | -0,036 | -0,117 | -0,090 | | 0,224 | 0,095 | -0,050 |
| 01773 | 0,008 | 0,002 | -0,018 | 00496 | -0,001 | 0,022 | -0,002 | 02034 | -0,006 | 0,007 | 0,020 | 00493 | 0,006 | 0,045 | 0,008 | 02041 | -0,003 | 0,006 | 0,020 |
| | 0,081 | 0,023 | -0,089 | | 0,057 | 0,203 | -0,061 | | 0,029 | 0,112 | -0,066 | | 0,004 | 0,178 | -0,075 | | 0,002 | 0,001 | -0,070 |
| 00503 | -0,048 | -0,037 | -0,013 | 02033 | -0,006 | 0,000 | 0,020 | 00500 | -0,020 | -0,015 | 0,003 | 02032 | -0,011 | -0,014 | 0,011 | 00502 | -0,034 | -0,033 | -0,006 |
| | 0,084 | 0,215 | -0,062 | | 0,033 | 0,114 | -0,068 | | 0,103 | 0,249 | -0,069 | | 0,035 | 0,110 | -0,083 | | 0,087 | 0,202 | -0,082 |
| 02031 | -0,026 | -0,022 | -0,003 | 00487 | -0,005 | 0,015 | 0,000 | 00497 | 0,000 | 0,014 | 0,005 | 00498 | -0,007 | 0,007 | 0,004 | 00501 | -0,018 | -0,024 | 0,003 |
| | 0,032 | 0,083 | -0,087 | | -0,034 | -0,104 | -0,058 | | 0,058 | 0,205 | -0,067 | | 0,079 | 0,218 | -0,067 | | 0,102 | 0,186 | -0,063 |
| 00499 | 0,000 | -0,004 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,088 | 0,203 | -0,073 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,012 | 0,001 | -0,002 | 00247 | 0,019 | 0,012 | -0,002 | 01847 | 0,017 | 0,007 | -0,002 | 01747 | 0,021 | 0,004 | 0,000 | 01852 | 0,023 | 0,045 | 0,000 |
| | 0,188 | 0,055 | -0,006 | | 0,018 | 0,014 | 0,007 | | 0,099 | 0,023 | 0,008 | | 0,221 | 0,075 | -0,001 | | -0,216 | -0,054 | -0,005 |
| 01849 | 0,034 | 0,037 | 0,001 | 00246 | 0,049 | 0,055 | 0,005 | 01851 | 0,025 | 0,018 | 0,000 | 00248 | 0,039 | 0,046 | -0,007 | 00245 | 0,020 | 0,023 | 0,003 |
| | -0,287 | -0,068 | -0,001 | | -0,164 | -0,040 | -0,004 | | 0,050 | 0,007 | 0,006 | | -0,168 | -0,044 | -0,008 | | 0,023 | 0,018 | 0,006 |
| 01850 | 0,017 | 0,006 | 0,002 | 00190 | 0,010 | -0,002 | 0,001 | 00046 | 0,045 | 0,025 | 0,002 | 01848 | 0,032 | 0,039 | -0,001 | 01723 | 0,017 | 0,017 | 0,002 |
| | 0,114 | 0,026 | -0,004 | | 0,188 | 0,055 | 0,001 | | -0,432 | -0,130 | -0,002 | | -0,296 | -0,069 | -0,002 | | -0,414 | -0,120 | -0,002 |
| 00045 | 0,041 | 0,029 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,414 | -0,121 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01847 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01747 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,008 | -0,004 | 0,000 | | 0,019 | 0,005 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00246 | -0,002 | -0,005 | 0,000 | 01851 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00248 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00245 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,023 | 0,006 | 0,000 | | 0,017 | 0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | -0,001 | | 0,016 | 0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | -0,001 |
| 01850 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01848 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01723 | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,032 | 0,010 | 0,001 | | 0,022 | 0,005 | 0,000 | | 0,029 | 0,008 | 0,001 |
| 00045 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,027 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01847 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01747 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | -0,001 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 | | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,022 | 0,006 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00246 | -0,002 | -0,006 | -0,001 | 01851 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00248 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 00245 | 0,000 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,027 | 0,007 | 0,000 | | 0,020 | 0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,002 | -0,001 | | 0,018 | 0,004 | 0,001 | | 0,009 | 0,001 | -0,001 |
| 01850 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01848 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01723 | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,008 | -0,004 | 0,000 | | 0,038 | 0,011 | 0,001 | | 0,026 | 0,006 | 0,001 | | 0,034 | 0,009 | 0,001 |
| 00045 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,032 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,018 | 0,003 | -0,002 | 00247 | 0,019 | 0,007 | -0,001 | 01847 | 0,021 | 0,004 | 0,000 | 01747 | 0,026 | 0,004 | 0,001 | 01852 | 0,018 | 0,024 | 0,001 |
| | 0,131 | 0,037 | -0,007 | | 0,014 | 0,008 | 0,004 | | 0,070 | 0,015 | 0,004 | | 0,163 | 0,057 | -0,004 | | -0,114 | -0,030 | -0,001 |
| 01849 | 0,022 | 0,019 | 0,002 | 00246 | 0,031 | 0,028 | 0,003 | 01851 | 0,024 | 0,010 | 0,001 | 00248 | 0,026 | 0,024 | -0,002 | 00245 | 0,019 | 0,012 | 0,003 |
| | -0,147 | -0,035 | 0,001 | | -0,084 | -0,018 | -0,002 | | 0,037 | 0,006 | 0,002 | | -0,090 | -0,026 | -0,004 | | 0,022 | 0,014 | 0,003 |
| 01850 | 0,021 | 0,004 | 0,002 | 00190 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | 00046 | 0,028 | 0,014 | 0,001 | 01848 | 0,021 | 0,021 | 0,001 | 01723 | 0,013 | 0,010 | 0,002 |
| | 0,083 | 0,018 | -0,005 | | 0,142 | 0,043 | -0,002 | | -0,216 | -0,063 | 0,002 | | -0,155 | -0,037 | 0,001 | | -0,216 | -0,064 | 0,002 |
| 00045 | 0,025 | 0,015 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,215 | -0,062 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00247 | 0,002 | 0,008 | 0,000 | 01847 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01747 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 01852 | -0,001 | 0,010 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,000 | | -0,027 | -0,004 | 0,001 | | -0,012 | -0,005 | 0,001 | | 0,017 | 0,009 | 0,000 | | -0,037 | -0,011 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 00246 | 0,003 | 0,010 | 0,001 | 01851 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 00248 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,009 | 0,000 |
| | -0,034 | -0,010 | 0,001 | | -0,035 | -0,006 | 0,000 | | -0,024 | -0,008 | 0,000 | | -0,036 | -0,008 | -0,001 | | -0,028 | -0,006 | 0,000 |
| 01850 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 00190 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00046 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 01848 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 01723 | -0,003 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,011 | -0,005 | -0,001 | | 0,014 | 0,007 | -0,001 | | -0,030 | -0,007 | 0,000 | | -0,034 | -0,009 | -0,001 | | -0,028 | -0,006 | -0,001 |
| 00045 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,027 | -0,006 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,010 | -0,001 | 0,000 | 00232 | 0,019 | 0,022 | -0,001 | 01829 | 0,017 | 0,005 | 0,000 | 01758 | 0,021 | 0,003 | 0,001 | 01834 | 0,025 | 0,042 | 0,002 |
| | -0,182 | -0,056 | -0,001 | | -0,024 | -0,016 | 0,009 | | -0,104 | -0,024 | -0,004 | | -0,214 | -0,071 | -0,001 | | 0,202 | 0,053 | 0,000 |
| 01831 | 0,036 | 0,035 | 0,002 | 00239 | 0,048 | 0,052 | 0,006 | 01833 | 0,025 | 0,012 | 0,002 | 00240 | 0,020 | 0,022 | 0,004 | 01832 | 0,017 | 0,005 | 0,003 |
| | 0,279 | 0,066 | 0,003 | | 0,154 | 0,036 | 0,009 | | -0,049 | -0,005 | 0,000 | | -0,024 | -0,015 | -0,010 | | -0,103 | -0,024 | 0,004 |
| 00185 | 0,011 | -0,003 | 0,001 | 00051 | 0,045 | 0,024 | 0,002 | 01830 | 0,034 | 0,035 | 0,001 | 01717 | 0,020 | 0,016 | 0,001 | 00231 | 0,046 | 0,052 | -0,003 |
| | -0,179 | -0,054 | 0,000 | | 0,405 | 0,117 | -0,002 | | 0,277 | 0,065 | -0,001 | | 0,406 | 0,122 | 0,001 | | 0,152 | 0,035 | -0,009 |
| 00052 | 0,042 | 0,023 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,401 | 0,114 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,002 | -0,002 | -0,002 | 00232 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | 01829 | 0,002 | 0,000 | -0,004 | 01758 | 0,002 | 0,000 | -0,003 | 01834 | 0,003 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,006 | -0,001 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,002 | | -0,008 | -0,002 | 0,001 | | -0,006 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 01831 | 0,003 | 0,000 | -0,003 | 00239 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 01833 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | 00240 | 0,001 | -0,002 | -0,005 | 01832 | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,002 | | -0,004 | 0,000 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | 0,002 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,001 |
| 00185 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 00051 | 0,002 | -0,002 | -0,002 | 01830 | 0,004 | 0,001 | -0,002 | 01717 | 0,003 | 0,001 | -0,002 | 00231 | 0,004 | 0,001 | -0,003 |
| | -0,007 | -0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,000 | -0,005 | | 0,009 | 0,002 | -0,002 | | 0,012 | 0,004 | -0,004 | | 0,005 | 0,003 | -0,001 |
| 00052 | 0,005 | 0,003 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,018 | 0,007 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,002 | -0,002 | -0,002 | 00232 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | 01829 | 0,002 | 0,000 | -0,004 | 01758 | 0,002 | 0,000 | -0,004 | 01834 | 0,003 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,007 | -0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,001 | 0,002 | | -0,009 | -0,003 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 01831 | 0,003 | 0,000 | -0,003 | 00239 | 0,001 | -0,002 | -0,005 | 01833 | 0,002 | -0,001 | -0,005 | 00240 | 0,001 | -0,002 | -0,005 | 01832 | 0,001 | -0,001 | -0,005 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,002 | | -0,004 | 0,000 | 0,000 | | -0,008 | -0,002 | 0,002 | | -0,007 | -0,002 | 0,002 | | -0,008 | -0,003 | 0,001 |
| 00185 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00051 | 0,003 | -0,002 | -0,002 | 01830 | 0,004 | 0,001 | -0,003 | 01717 | 0,004 | 0,001 | -0,002 | 00231 | 0,005 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,009 | -0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,000 | -0,006 | | 0,010 | 0,003 | -0,002 | | 0,014 | 0,005 | -0,005 | | 0,006 | 0,003 | -0,001 |
| 00052 | 0,005 | 0,003 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,021 | 0,008 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,017 | 0,001 | 0,000 | 00232 | 0,018 | 0,012 | 0,000 | 01829 | 0,020 | 0,003 | 0,001 | 01758 | 0,025 | 0,004 | 0,001 | 01834 | 0,017 | 0,021 | 0,002 |
| | -0,129 | -0,040 | -0,001 | | -0,020 | -0,009 | 0,005 | | -0,071 | -0,015 | -0,003 | | -0,147 | -0,049 | 0,000 | | 0,100 | 0,027 | 0,000 |
| 01831 | 0,021 | 0,017 | 0,002 | 00239 | 0,029 | 0,026 | 0,004 | 01833 | 0,023 | 0,006 | 0,002 | 00240 | 0,018 | 0,011 | 0,004 | 01832 | 0,021 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,135 | 0,032 | 0,001 | | 0,076 | 0,017 | 0,004 | | -0,035 | -0,003 | 0,000 | | -0,021 | -0,009 | -0,006 | | -0,071 | -0,015 | 0,003 |
| 00185 | 0,017 | -0,001 | 0,002 | 00051 | 0,026 | 0,013 | 0,001 | 01830 | 0,020 | 0,018 | 0,002 | 01717 | 0,013 | 0,009 | 0,002 | 00231 | 0,026 | 0,026 | 0,000 |
| | -0,127 | -0,039 | 0,001 | | 0,195 | 0,056 | -0,001 | | 0,134 | 0,032 | 0,000 | | 0,193 | 0,057 | 0,001 | | 0,074 | 0,016 | -0,004 |
| 00052 | 0,023 | 0,012 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,192 | 0,054 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 00232 | -0,001 | 0,007 | 0,002 | 01829 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01758 | -0,002 | 0,001 | 0,002 | 01834 | -0,002 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,005 | -0,004 | -0,001 | | 0,026 | 0,005 | -0,001 | | 0,015 | 0,006 | -0,001 | | -0,007 | -0,006 | -0,001 | | 0,022 | 0,007 | 0,000 |
| 01831 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 00239 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 01833 | -0,001 | 0,006 | 0,003 | 00240 | -0,001 | 0,008 | 0,003 | 01832 | -0,001 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,005 | 0,000 | | 0,025 | 0,003 | -0,001 | | 0,023 | 0,007 | -0,001 | | 0,026 | 0,006 | -0,001 | | 0,015 | 0,006 | 0,000 |
| 00185 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00051 | -0,002 | 0,002 | 0,001 | 01830 | -0,003 | 0,003 | 0,002 | 01717 | -0,004 | 0,000 | 0,001 | 00231 | -0,001 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,004 | -0,004 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,003 | | 0,011 | 0,004 | 0,002 | | -0,004 | -0,003 | 0,003 | | 0,020 | 0,002 | 0,001 |
| 00052 | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,010 | 0,001 | -0,001 | 00441 | 0,019 | 0,013 | -0,002 | 01989 | 0,016 | 0,008 | -0,002 | 01746 | 0,019 | 0,004 | -0,001 | 01992 | 0,017 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,182 | 0,052 | -0,007 | | 0,018 | 0,013 | 0,011 | | 0,103 | 0,022 | 0,007 | | 0,213 | 0,073 | -0,001 | | 0,104 | 0,023 | -0,008 |
| 00165 | 0,012 | -0,001 | 0,002 | 01993 | 0,024 | 0,022 | 0,000 | 00442 | 0,039 | 0,046 | -0,005 | 00044 | 0,045 | 0,026 | -0,001 | 01990 | 0,034 | 0,037 | -0,001 |
| | 0,186 | 0,054 | 0,005 | | 0,047 | 0,006 | 0,000 | | -0,165 | -0,041 | -0,013 | | -0,427 | -0,129 | 0,005 | | -0,290 | -0,069 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01994 | 0,023 | 0,046 | 0,000 | 00247 | 0,018 | 0,013 | 0,003 | 01991 | 0,032 | 0,038 | 0,001 | 00045 | 0,041 | 0,028 | 0,002 | 00248 | 0,038 | 0,046 | 0,006 |
| | -0,214 | -0,052 | 0,000 | | 0,019 | 0,015 | -0,010 | | -0,289 | -0,069 | 0,002 | | -0,417 | -0,124 | -0,004 | | -0,166 | -0,040 | 0,013 |
| 01724 | 0,017 | 0,017 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,420 | -0,123 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01989 | 0,001 | -0,001 | 0,000 | 01746 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,002 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00442 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00044 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01990 | 0,001 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,015 | 0,003 | 0,001 | | 0,026 | 0,007 | 0,000 | | 0,020 | 0,005 | 0,000 |
| 01994 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 00247 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01991 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 00045 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00248 | 0,000 | -0,005 | -0,001 |
| | 0,017 | 0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,021 | 0,005 | 0,000 | | 0,027 | 0,008 | 0,001 | | 0,016 | 0,003 | -0,001 |
| 01724 | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,026 | 0,007 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01989 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 01746 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 | | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 |
| 00165 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00442 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00044 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01990 | 0,001 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 | | 0,017 | 0,004 | 0,001 | | 0,030 | 0,008 | 0,000 | | 0,024 | 0,006 | 0,000 |
| 01994 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 00247 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01991 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 00045 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00248 | 0,000 | -0,006 | -0,001 |
| | 0,020 | 0,005 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | 0,024 | 0,006 | 0,000 | | 0,032 | 0,009 | 0,001 | | 0,018 | 0,004 | -0,001 |
| 01724 | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,030 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,021 | 0,002 | -0,001 | 00441 | 0,021 | 0,007 | -0,001 | 01989 | 0,023 | 0,005 | -0,001 | 01746 | 0,027 | 0,005 | 0,001 | 01992 | 0,022 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,126 | 0,036 | -0,006 | | 0,011 | 0,008 | 0,006 | | 0,068 | 0,014 | 0,004 | | 0,154 | 0,054 | -0,002 | | 0,070 | 0,014 | -0,007 |
| 00165 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 01993 | 0,025 | 0,013 | 0,001 | 00442 | 0,027 | 0,024 | -0,002 | 00044 | 0,027 | 0,014 | 0,000 | 01990 | 0,022 | 0,020 | 0,000 |
| | 0,129 | 0,037 | 0,002 | | 0,030 | 0,004 | -0,001 | | -0,090 | -0,024 | -0,006 | | -0,217 | -0,065 | 0,002 | | -0,152 | -0,037 | -0,001 |
| 01994 | 0,018 | 0,024 | 0,001 | 00247 | 0,019 | 0,006 | 0,003 | 01991 | 0,021 | 0,021 | 0,002 | 00045 | 0,025 | 0,016 | 0,002 | 00248 | 0,027 | 0,024 | 0,005 |
| | -0,114 | -0,029 | 0,001 | | 0,015 | 0,008 | -0,007 | | -0,151 | -0,036 | 0,002 | | -0,213 | -0,062 | -0,001 | | -0,090 | -0,022 | 0,008 |
| 01724 | 0,012 | 0,010 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,217 | -0,063 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00441 | 0,001 | 0,008 | 0,000 | 01989 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 01746 | -0,002 | 0,001 | 0,000 | 01992 | -0,001 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,007 | 0,000 | | -0,026 | -0,004 | 0,001 | | -0,012 | -0,005 | 0,001 | | 0,016 | 0,009 | 0,000 | | -0,012 | -0,005 | -0,001 |
| 00165 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01993 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 00442 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01990 | -0,001 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,013 | 0,007 | 0,000 | | -0,024 | -0,009 | 0,000 | | -0,036 | -0,008 | -0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,033 | -0,009 | -0,001 |
| 01994 | -0,001 | 0,009 | 0,000 | 00247 | 0,002 | 0,008 | 0,000 | 01991 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 00045 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00248 | 0,001 | 0,010 | 0,001 |
| | -0,036 | -0,010 | 0,000 | | -0,026 | -0,004 | -0,001 | | -0,033 | -0,009 | 0,000 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,036 | -0,008 | 0,001 |
| 01724 | -0,003 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,026 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,011 | -0,001 | -0,001 | 00967 | 0,020 | 0,024 | -0,003 | 02972 | 0,017 | 0,006 | -0,002 | 01745 | 0,020 | 0,004 | 0,000 | 02977 | 0,021 | 0,045 | 0,001 |
| | 0,185 | 0,056 | -0,001 | | 0,020 | 0,019 | -0,006 | | 0,109 | 0,025 | 0,004 | | 0,212 | 0,071 | 0,002 | | -0,213 | -0,053 | 0,005 |
| 00442 | 0,039 | 0,047 | 0,008 | 02976 | 0,024 | 0,019 | 0,000 | 02974 | 0,031 | 0,040 | 0,003 | 02973 | 0,032 | 0,038 | -0,002 | 01725 | 0,013 | 0,016 | -0,001 |
| | -0,168 | -0,046 | 0,009 | | 0,047 | 0,006 | -0,005 | | -0,294 | -0,069 | 0,001 | | -0,278 | -0,066 | 0,002 | | -0,410 | -0,120 | -0,003 |
| 02975 | 0,018 | 0,007 | 0,002 | 00441 | 0,019 | 0,013 | 0,003 | 00169 | 0,013 | -0,002 | 0,001 | 00044 | 0,040 | 0,031 | 0,004 | 00968 | 0,049 | 0,055 | -0,007 |
| | 0,095 | 0,021 | -0,008 | | 0,018 | 0,013 | -0,007 | | 0,179 | 0,053 | 0,005 | | -0,418 | -0,124 | -0,005 | | -0,163 | -0,036 | 0,005 |
| 00043 | 0,041 | 0,027 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,403 | -0,116 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02972 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01745 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,001 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,017 | 0,005 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 02976 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 02974 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 02973 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01725 | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,015 | 0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,020 | 0,005 | 0,000 | | 0,020 | 0,005 | 0,000 | | 0,026 | 0,007 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00441 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00169 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00968 | -0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 | | 0,025 | 0,007 | 0,000 | | 0,015 | 0,003 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,027 | 0,008 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02972 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 01745 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 | | -0,007 | -0,004 | 0,000 | | 0,020 | 0,005 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 02976 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02974 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 02973 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01725 | 0,003 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,017 | 0,004 | -0,001 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 | | 0,024 | 0,006 | 0,000 | | 0,024 | 0,006 | 0,000 | | 0,030 | 0,008 | 0,000 |
| 02975 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 00441 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00169 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00968 | -0,002 | -0,006 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,030 | 0,008 | 0,000 | | 0,017 | 0,003 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,031 | 0,009 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,019 | 0,001 | -0,001 | 00967 | 0,020 | 0,014 | -0,003 | 02972 | 0,022 | 0,005 | -0,002 | 01745 | 0,025 | 0,005 | 0,000 | 02977 | 0,016 | 0,024 | 0,000 |
| | 0,122 | 0,037 | 0,000 | | 0,011 | 0,009 | -0,002 | | 0,068 | 0,013 | 0,003 | | 0,140 | 0,047 | 0,000 | | -0,113 | -0,030 | 0,002 |
| 00442 | 0,027 | 0,024 | 0,005 | 02976 | 0,024 | 0,011 | 0,000 | 02974 | 0,019 | 0,022 | 0,001 | 02973 | 0,020 | 0,021 | -0,002 | 01725 | 0,009 | 0,010 | -0,001 |
| | -0,092 | -0,026 | 0,006 | | 0,028 | 0,002 | -0,002 | | -0,153 | -0,037 | 0,000 | | -0,144 | -0,035 | 0,000 | | -0,209 | -0,061 | -0,002 |
| 02975 | 0,023 | 0,006 | 0,000 | 00441 | 0,021 | 0,008 | 0,001 | 00169 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 00044 | 0,024 | 0,017 | 0,002 | 00968 | 0,031 | 0,029 | -0,004 |
| | 0,062 | 0,012 | -0,004 | | 0,011 | 0,007 | -0,003 | | 0,129 | 0,040 | 0,000 | | -0,211 | -0,062 | -0,002 | | -0,084 | -0,020 | 0,002 |
| 00043 | 0,024 | 0,015 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,207 | -0,060 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 02972 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 01745 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 02977 | -0,001 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,001 | | -0,027 | -0,005 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,001 | | 0,017 | 0,009 | 0,000 | | -0,036 | -0,011 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00442 | 0,001 | 0,010 | 0,001 | 02976 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 02974 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 02973 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 01725 | -0,003 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,036 | -0,008 | 0,001 | | -0,024 | -0,008 | 0,000 | | -0,033 | -0,009 | 0,000 | | -0,033 | -0,009 | -0,001 | | -0,026 | -0,005 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 00441 | 0,001 | 0,008 | 0,000 | 00169 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 00044 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00968 | 0,003 | 0,010 | 0,000 |
| | -0,012 | -0,005 | -0,001 | | -0,026 | -0,004 | 0,000 | | 0,013 | 0,007 | 0,000 | | -0,026 | -0,005 | 0,000 | | -0,034 | -0,006 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,012 | -0,002 | 0,000 | 00969 | 0,020 | 0,025 | -0,003 | 02978 | 0,018 | 0,007 | -0,002 | 01726 | 0,016 | 0,016 | 0,002 | 00043 | 0,044 | 0,027 | 0,001 |
| | 0,178 | 0,053 | 0,000 | | 0,020 | 0,013 | -0,010 | | 0,102 | 0,023 | 0,004 | | -0,416 | -0,122 | 0,005 | | -0,403 | -0,113 | 0,006 |
| 02980 | 0,034 | 0,036 | 0,002 | 01744 | 0,021 | 0,004 | 0,000 | 02983 | 0,023 | 0,045 | 0,001 | 02982 | 0,024 | 0,013 | -0,001 | 00970 | 0,050 | 0,056 | -0,008 |
| | -0,287 | -0,067 | -0,002 | | 0,216 | 0,073 | -0,001 | | -0,213 | -0,055 | 0,000 | | 0,046 | 0,004 | 0,000 | | -0,164 | -0,044 | 0,007 |
| 02981 | 0,017 | 0,006 | 0,001 | 00967 | 0,020 | 0,024 | 0,002 | 00175 | 0,010 | -0,001 | 0,001 | 00968 | 0,049 | 0,055 | 0,006 | 02979 | 0,032 | 0,041 | -0,001 |
| | 0,103 | 0,023 | -0,004 | | 0,018 | 0,015 | 0,009 | | 0,188 | 0,058 | -0,001 | | -0,162 | -0,037 | -0,009 | | -0,295 | -0,070 | 0,001 |
| 00042 | 0,038 | 0,029 | -0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,440 | -0,132 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 02978 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01726 | 0,002 | -0,001 | 0,000 | 00043 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,007 | -0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,029 | 0,008 | -0,001 | | 0,026 | 0,007 | -0,001 |
| 02980 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01744 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 02982 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00970 | -0,002 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,022 | 0,005 | 0,000 | | -0,008 | -0,003 | 0,000 | | 0,019 | 0,005 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,016 | 0,003 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00967 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00175 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00968 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 02979 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,015 | 0,003 | 0,000 | | 0,023 | 0,006 | 0,000 |
| 00042 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,032 | 0,010 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 02978 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01726 | 0,002 | -0,001 | 0,000 | 00043 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,008 | -0,004 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 | | 0,034 | 0,010 | -0,001 | | 0,031 | 0,008 | -0,001 |
| 02980 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01744 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 02982 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00970 | -0,002 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,025 | 0,006 | 0,000 | | -0,009 | -0,004 | 0,000 | | 0,022 | 0,006 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,000 | | 0,019 | 0,004 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00967 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00175 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00968 | -0,002 | -0,006 | -0,001 | 02979 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,009 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,003 | 0,000 | | 0,018 | 0,003 | 0,000 | | 0,027 | 0,007 | 0,000 |
| 00042 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,038 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,017 | 0,001 | 0,000 | 00969 | 0,019 | 0,014 | -0,003 | 02978 | 0,021 | 0,006 | -0,002 | 01726 | 0,010 | 0,009 | -0,001 | 00043 | 0,025 | 0,014 | 0,000 |
| | 0,130 | 0,042 | 0,003 | | 0,013 | 0,010 | -0,005 | | 0,066 | 0,014 | 0,003 | | -0,190 | -0,053 | -0,002 | | -0,210 | -0,063 | -0,003 |
| 02980 | 0,020 | 0,020 | -0,001 | 01744 | 0,024 | 0,004 | -0,001 | 02983 | 0,017 | 0,024 | -0,001 | 02982 | 0,023 | 0,008 | -0,001 | 00970 | 0,030 | 0,029 | -0,005 |
| | -0,143 | -0,033 | 0,000 | | 0,140 | 0,047 | 0,002 | | -0,108 | -0,027 | -0,001 | | 0,028 | 0,003 | 0,001 | | -0,083 | -0,019 | 0,003 |
| 02981 | 0,021 | 0,005 | 0,000 | 00967 | 0,020 | 0,014 | 0,001 | 00175 | 0,018 | 0,002 | 0,000 | 00968 | 0,030 | 0,029 | 0,002 | 02979 | 0,019 | 0,021 | -0,002 |
| | 0,064 | 0,013 | -0,001 | | 0,010 | 0,006 | 0,006 | | 0,125 | 0,039 | 0,000 | | -0,084 | -0,020 | -0,004 | | -0,141 | -0,033 | -0,001 |
| 00042 | 0,023 | 0,016 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,201 | -0,059 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00969 | 0,001 | 0,009 | 0,000 | 02978 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01726 | -0,003 | 0,001 | 0,000 | 00043 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,001 | | -0,027 | -0,006 | 0,001 | | -0,027 | -0,005 | 0,001 |
| 02980 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01744 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 02983 | -0,001 | 0,010 | 0,000 | 02982 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 00970 | 0,003 | 0,010 | 0,000 |
| | -0,033 | -0,009 | 0,001 | | 0,017 | 0,009 | 0,000 | | -0,037 | -0,012 | 0,000 | | -0,023 | -0,007 | 0,000 | | -0,035 | -0,006 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 00967 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 00175 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00968 | 0,003 | 0,010 | 0,001 | 02979 | 0,000 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,011 | -0,005 | -0,001 | | -0,027 | -0,005 | 0,000 | | 0,013 | 0,007 | -0,001 | | -0,034 | -0,006 | 0,000 | | -0,034 | -0,009 | -0,001 |
| 00042 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,030 | -0,007 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | -0,125 | -0,064 | -0,015 | 00964 | -0,142 | -0,027 | -0,007 | 02970 | -0,141 | -0,061 | 0,001 | 00963 | -0,125 | 0,001 | 0,001 | 00082 | -0,122 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,205 | 0,069 | -0,003 | | -0,038 | -0,016 | 0,002 | | 0,059 | 0,012 | 0,002 | | -0,011 | -0,004 | 0,000 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 |
| 02971 | -0,124 | 0,000 | 0,000 | 00965 | -0,130 | -0,001 | 0,000 | 00084 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00966 | -0,145 | -0,038 | 0,009 | 00179 | -0,134 | -0,066 | 0,015 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | -0,051 | -0,025 | -0,002 | | 0,222 | 0,081 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00179 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 00964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02970 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00082 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,005 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00084 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00179 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,000 | -0,004 | 0,003 | 00964 | 0,000 | -0,046 | 0,000 | 02970 | -0,001 | -0,023 | 0,000 | 00963 | -0,002 | -0,048 | -0,001 | 00082 | 0,001 | -0,045 | 0,000 |
| | -0,040 | -0,026 | -0,010 | | 0,023 | 0,009 | 0,002 | | 0,040 | 0,033 | 0,002 | | -0,017 | -0,018 | -0,004 | | -0,007 | -0,009 | 0,007 |
| 02971 | 0,001 | -0,047 | 0,000 | 00965 | 0,000 | -0,050 | 0,001 | 00084 | 0,002 | -0,045 | 0,000 | 00966 | -0,004 | -0,046 | -0,001 | 00179 | 0,000 | -0,004 | -0,002 |
| | 0,028 | 0,028 | 0,002 | | -0,001 | 0,004 | 0,003 | | -0,009 | -0,011 | -0,009 | | 0,011 | -0,012 | -0,006 | | -0,028 | -0,022 | 0,006 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00964 | 0,003 | -0,046 | 0,000 | 02970 | 0,004 | -0,018 | 0,000 | 00963 | -0,002 | -0,052 | -0,001 | 00082 | 0,001 | -0,050 | -0,001 |
| | -0,080 | -0,038 | -0,008 | | 0,027 | 0,011 | 0,002 | | 0,027 | 0,030 | 0,001 | | -0,018 | -0,019 | -0,005 | | -0,008 | -0,010 | 0,008 |
| 02971 | 0,003 | -0,051 | 0,000 | 00965 | 0,005 | -0,054 | 0,001 | 00084 | 0,006 | -0,048 | -0,001 | 00966 | 0,005 | -0,043 | -0,002 | 00179 | 0,008 | 0,004 | -0,004 |
| | 0,030 | 0,030 | 0,003 | | 0,000 | 0,004 | 0,004 | | -0,011 | -0,013 | -0,009 | | 0,018 | -0,012 | -0,007 | | -0,085 | -0,045 | 0,008 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00168 | -0,126 | -0,066 | -0,016 | 01015 | -0,145 | -0,038 | -0,010 | 03049 | -0,141 | -0,062 | 0,001 | 01016 | -0,129 | -0,002 | 0,000 | 00971 | -0,143 | -0,028 | 0,006 |
| | -0,220 | -0,077 | 0,000 | | 0,047 | 0,019 | -0,002 | | -0,061 | -0,013 | -0,001 | | 0,011 | 0,002 | 0,000 | | 0,041 | 0,021 | 0,002 |
| 00972 | -0,125 | 0,001 | -0,001 | 00086 | -0,122 | 0,001 | 0,001 | 03050 | -0,124 | 0,000 | 0,000 | 00078 | -0,122 | 0,000 | -0,001 | 00181 | -0,132 | -0,066 | 0,015 |
| | 0,011 | 0,004 | 0,000 | | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | -0,213 | -0,075 | -0,003 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00971 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00181 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01015 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03049 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00971 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00086 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00078 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00181 | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,001 | -0,007 | 0,001 | 01015 | -0,004 | -0,046 | 0,000 | 03049 | -0,002 | -0,026 | 0,000 | 01016 | -0,001 | -0,050 | -0,001 | 00971 | -0,003 | -0,048 | 0,000 |
| | 0,022 | 0,019 | 0,006 | | -0,014 | 0,011 | -0,005 | | -0,045 | -0,036 | 0,002 | | 0,001 | -0,005 | 0,003 | | -0,023 | -0,012 | 0,003 |
| 00972 | -0,002 | -0,049 | 0,000 | 00086 | -0,001 | -0,044 | 0,000 | 03050 | 0,000 | -0,047 | 0,000 | 00078 | 0,001 | -0,045 | 0,000 | 00181 | 0,001 | -0,006 | -0,001 |
| | 0,016 | 0,024 | -0,005 | | 0,012 | 0,014 | -0,010 | | -0,026 | -0,025 | 0,002 | | 0,008 | 0,013 | 0,006 | | 0,032 | 0,025 | -0,012 |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | -0,006 | -0,002 | 0,004 | 01015 | -0,007 | -0,044 | 0,001 | 03049 | -0,002 | -0,019 | 0,000 | 01016 | -0,005 | -0,054 | -0,001 | 00971 | -0,001 | -0,046 | -0,002 |
| | 0,072 | 0,037 | 0,007 | | -0,021 | 0,011 | -0,006 | | -0,032 | -0,034 | 0,003 | | -0,001 | -0,005 | 0,003 | | -0,030 | -0,014 | 0,004 |
| 00972 | -0,002 | -0,052 | -0,001 | 00086 | -0,005 | -0,049 | -0,001 | 03050 | -0,003 | -0,051 | 0,000 | 00078 | 0,000 | -0,048 | -0,001 | 00181 | 0,002 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,015 | 0,026 | -0,006 | | 0,011 | 0,015 | -0,010 | | -0,029 | -0,026 | 0,002 | | 0,008 | 0,014 | 0,006 | | 0,079 | 0,041 | -0,010 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,007 | 0,000 | -0,001 | 00230 | 0,018 | 0,024 | -0,003 | 01805 | 0,015 | 0,007 | -0,002 | 01757 | 0,020 | 0,003 | -0,001 | 01716 | 0,011 | 0,015 | 0,000 |
| | -0,172 | -0,049 | 0,004 | | -0,022 | -0,014 | 0,009 | | -0,103 | -0,024 | -0,004 | | -0,222 | -0,077 | 0,002 | | 0,390 | 0,114 | -0,003 |
| 00052 | 0,036 | 0,029 | 0,005 | 01807 | 0,029 | 0,038 | 0,003 | 01810 | 0,019 | 0,043 | 0,000 | 01809 | 0,023 | 0,013 | 0,000 | 01808 | 0,017 | 0,005 | 0,002 |
| | 0,391 | 0,112 | -0,003 | | 0,273 | 0,063 | 0,002 | | 0,201 | 0,050 | 0,000 | | -0,048 | -0,006 | 0,000 | | -0,105 | -0,025 | 0,005 |
| 00182 | 0,010 | -0,001 | 0,002 | 00229 | 0,047 | 0,054 | -0,008 | 00053 | 0,037 | 0,028 | -0,004 | 01806 | 0,029 | 0,038 | -0,002 | 00231 | 0,047 | 0,053 | 0,009 |
| | -0,181 | -0,054 | -0,001 | | 0,155 | 0,040 | -0,008 | | 0,409 | 0,121 | -0,001 | | 0,277 | 0,064 | -0,002 | | 0,155 | 0,037 | 0,008 |
| 00232 | 0,019 | 0,024 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,024 | -0,017 | -0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,003 | -0,001 | -0,001 | 01805 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 01757 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 01716 | 0,005 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | -0,006 | -0,001 | 0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,000 | | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | 0,025 | 0,008 | -0,002 |
| 00052 | 0,005 | 0,001 | -0,001 | 01807 | 0,005 | 0,001 | -0,001 | 01810 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 01809 | 0,003 | -0,001 | -0,002 | 01808 | 0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,022 | 0,006 | -0,003 | | 0,014 | 0,004 | -0,001 | | 0,010 | 0,003 | 0,000 | | -0,008 | -0,002 | 0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,000 |
| 00182 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 00229 | 0,006 | 0,002 | -0,001 | 00053 | 0,006 | 0,002 | 0,000 | 01806 | 0,005 | 0,002 | -0,001 | 00231 | 0,004 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | 0,008 | 0,004 | -0,001 | | 0,029 | 0,009 | -0,001 | | 0,017 | 0,004 | -0,001 | | 0,004 | 0,003 | 0,001 |
| 00232 | 0,003 | -0,001 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,003 | -0,001 | -0,001 | 01805 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 01757 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 01716 | 0,005 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,013 | -0,003 | 0,000 | | -0,007 | -0,001 | 0,001 | | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | -0,014 | -0,004 | 0,001 | | 0,030 | 0,009 | -0,002 |
| 00052 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 01807 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 01810 | 0,005 | 0,001 | -0,002 | 01809 | 0,003 | -0,001 | -0,002 | 01808 | 0,002 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,025 | 0,007 | -0,003 | | 0,017 | 0,004 | -0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,000 | | -0,009 | -0,002 | 0,001 | | -0,011 | -0,003 | 0,001 |
| 00182 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 00229 | 0,007 | 0,002 | -0,001 | 00053 | 0,008 | 0,003 | 0,000 | 01806 | 0,006 | 0,002 | -0,001 | 00231 | 0,005 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,014 | -0,003 | 0,000 | | 0,009 | 0,005 | -0,001 | | 0,033 | 0,011 | -0,001 | | 0,019 | 0,005 | -0,001 | | 0,005 | 0,004 | 0,001 |
| 00232 | 0,003 | -0,001 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,007 | -0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,019 | 0,002 | -0,003 | 00230 | 0,019 | 0,013 | -0,003 | 01805 | 0,022 | 0,003 | -0,002 | 01757 | 0,026 | 0,004 | 0,000 | 01716 | 0,007 | 0,008 | 0,000 |
| | -0,110 | -0,027 | 0,009 | | -0,016 | -0,007 | 0,004 | | -0,071 | -0,017 | -0,004 | | -0,177 | -0,066 | 0,003 | | 0,185 | 0,054 | -0,002 |
| 00052 | 0,020 | 0,015 | 0,003 | 01807 | 0,016 | 0,019 | 0,002 | 01810 | 0,014 | 0,021 | 0,001 | 01809 | 0,023 | 0,007 | 0,001 | 01808 | 0,021 | 0,005 | 0,002 |
| | 0,185 | 0,053 | -0,002 | | 0,131 | 0,031 | 0,000 | | 0,100 | 0,025 | -0,001 | | -0,034 | -0,009 | 0,001 | | -0,075 | -0,018 | 0,006 |
| 00182 | 0,016 | 0,000 | 0,001 | 00229 | 0,028 | 0,027 | -0,004 | 00053 | 0,021 | 0,015 | -0,002 | 01806 | 0,017 | 0,019 | -0,001 | 00231 | 0,028 | 0,026 | 0,005 |
| | -0,125 | -0,035 | -0,004 | | 0,077 | 0,018 | -0,005 | | 0,191 | 0,056 | -0,001 | | 0,133 | 0,031 | -0,002 | | 0,076 | 0,017 | 0,004 |
| 00232 | 0,018 | 0,013 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,019 | -0,010 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00230 | -0,002 | 0,007 | 0,000 | 01805 | -0,002 | 0,003 | 0,000 | 01757 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 01716 | -0,005 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,004 | -0,001 | | 0,026 | 0,006 | 0,000 | | 0,016 | 0,006 | -0,001 | | -0,004 | -0,004 | 0,000 | | -0,011 | -0,005 | 0,001 |
| 00052 | -0,004 | 0,001 | 0,001 | 01807 | -0,004 | 0,003 | 0,001 | 01810 | -0,003 | 0,006 | 0,001 | 01809 | -0,002 | 0,006 | 0,001 | 01808 | -0,002 | 0,003 | 0,001 |
| | -0,008 | -0,004 | 0,001 | | 0,008 | 0,003 | -0,001 | | 0,018 | 0,006 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | 0,000 | | 0,016 | 0,006 | 0,000 |
| 00182 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00229 | -0,002 | 0,006 | 0,000 | 00053 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 01806 | -0,004 | 0,003 | 0,001 | 00231 | -0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,019 | 0,001 | 0,001 | | -0,010 | -0,005 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 | | 0,020 | 0,001 | -0,001 |
| 00232 | -0,001 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,026 | 0,006 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,011 | -0,002 | -0,002 | 00228 | 0,020 | 0,023 | -0,003 | 01799 | 0,017 | 0,005 | -0,002 | 01756 | 0,020 | 0,003 | 0,000 | 01804 | 0,023 | 0,043 | 0,000 |
| | -0,180 | -0,055 | 0,000 | | -0,021 | -0,015 | 0,010 | | -0,101 | -0,023 | -0,004 | | -0,211 | -0,071 | 0,000 | | 0,205 | 0,052 | 0,000 |
| 01801 | 0,032 | 0,036 | 0,001 | 00229 | 0,046 | 0,053 | 0,005 | 01803 | 0,024 | 0,013 | 0,000 | 00230 | 0,018 | 0,023 | 0,003 | 01802 | 0,016 | 0,005 | 0,002 |
| | 0,280 | 0,065 | -0,001 | | 0,153 | 0,039 | 0,007 | | -0,046 | -0,003 | 0,001 | | -0,023 | -0,015 | -0,008 | | -0,100 | -0,023 | 0,006 |
| 00177 | 0,009 | -0,002 | 0,000 | 00053 | 0,040 | 0,025 | 0,002 | 01800 | 0,033 | 0,036 | -0,001 | 01715 | 0,017 | 0,016 | 0,000 | 00227 | 0,048 | 0,053 | -0,006 |
| | -0,170 | -0,050 | 0,000 | | 0,413 | 0,122 | -0,002 | | 0,281 | 0,066 | -0,001 | | 0,393 | 0,113 | -0,002 | | 0,156 | 0,040 | -0,007 |
| 00054 | 0,042 | 0,026 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,419 | 0,125 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00228 | 0,002 | -0,001 | 0,003 | 01799 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01756 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 01804 | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 | | -0,009 | -0,003 | -0,001 | | -0,012 | -0,003 | -0,001 | | 0,010 | 0,003 | 0,000 |
| 01801 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 00229 | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 01803 | 0,003 | -0,001 | 0,002 | 00230 | 0,003 | -0,001 | 0,000 | 01802 | 0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,004 | 0,001 | | 0,008 | 0,004 | 0,001 | | -0,008 | -0,001 | -0,001 | | -0,006 | -0,001 | -0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,000 |
| 00177 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,007 | 0,002 | 0,000 | 01800 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 01715 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 00227 | 0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | 0,029 | 0,010 | 0,001 | | 0,014 | 0,004 | 0,001 | | 0,025 | 0,008 | 0,002 | | 0,004 | 0,003 | 0,000 |
| 00054 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,006 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00228 | 0,003 | -0,001 | 0,003 | 01799 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01756 | 0,003 | 0,000 | 0,001 | 01804 | 0,005 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,013 | -0,003 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | -0,001 | | -0,011 | -0,003 | -0,001 | | -0,014 | -0,004 | -0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,000 |
| 01801 | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 00229 | 0,007 | 0,002 | 0,001 | 01803 | 0,003 | -0,001 | 0,002 | 00230 | 0,003 | -0,001 | 0,001 | 01802 | 0,003 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,005 | 0,001 | | 0,009 | 0,005 | 0,001 | | -0,009 | -0,002 | -0,001 | | -0,007 | -0,001 | -0,001 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 |
| 00177 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,008 | 0,003 | 0,000 | 01800 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 01715 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 00227 | 0,005 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,013 | -0,003 | 0,000 | | 0,034 | 0,011 | 0,001 | | 0,016 | 0,004 | 0,001 | | 0,029 | 0,009 | 0,002 | | 0,004 | 0,003 | -0,001 |
| 00054 | 0,006 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,026 | 0,007 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,018 | 0,000 | -0,003 | 00228 | 0,019 | 0,013 | -0,004 | 01799 | 0,021 | 0,004 | -0,003 | 01756 | 0,025 | 0,004 | -0,002 | 01804 | 0,017 | 0,021 | -0,001 |
| | -0,116 | -0,036 | 0,000 | | -0,013 | -0,007 | 0,006 | | -0,062 | -0,012 | -0,002 | | -0,136 | -0,046 | 0,001 | | 0,103 | 0,028 | -0,001 |
| 01801 | 0,020 | 0,018 | -0,001 | 00229 | 0,028 | 0,026 | 0,001 | 01803 | 0,024 | 0,007 | -0,002 | 00230 | 0,019 | 0,012 | 0,000 | 01802 | 0,021 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,136 | 0,033 | -0,002 | | 0,076 | 0,018 | 0,003 | | -0,028 | -0,001 | 0,001 | | -0,016 | -0,007 | -0,004 | | -0,063 | -0,012 | 0,004 |
| 00177 | 0,018 | 0,002 | -0,001 | 00053 | 0,023 | 0,012 | 0,000 | 01800 | 0,020 | 0,019 | -0,001 | 01715 | 0,012 | 0,009 | -0,001 | 00227 | 0,029 | 0,027 | -0,004 |
| | -0,114 | -0,035 | 0,003 | | 0,195 | 0,056 | -0,003 | | 0,137 | 0,033 | -0,001 | | 0,190 | 0,055 | -0,002 | | 0,079 | 0,019 | -0,004 |
| 00054 | 0,024 | 0,014 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,197 | 0,058 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00228 | -0,001 | 0,007 | -0,002 | 01799 | -0,001 | 0,003 | -0,002 | 01756 | -0,002 | 0,001 | -0,001 | 01804 | -0,003 | 0,006 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,004 | 0,000 | | 0,026 | 0,006 | 0,000 | | 0,015 | 0,006 | 0,000 | | -0,006 | -0,005 | 0,000 | | 0,019 | 0,007 | 0,000 |
| 01801 | -0,004 | 0,003 | -0,001 | 00229 | -0,002 | 0,006 | 0,000 | 01803 | -0,002 | 0,006 | -0,001 | 00230 | -0,001 | 0,007 | -0,001 | 01802 | -0,002 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,008 | 0,003 | -0,001 | | 0,019 | 0,001 | -0,001 | | 0,023 | 0,007 | 0,001 | | 0,026 | 0,005 | 0,001 | | 0,016 | 0,006 | 0,001 |
| 00177 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00053 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 01800 | -0,003 | 0,003 | 0,000 | 01715 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,007 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | -0,010 | -0,006 | -0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,000 | | -0,007 | -0,004 | -0,002 | | 0,022 | 0,002 | 0,001 |
| 00054 | -0,003 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,003 | -0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,009 | 0,000 | -0,002 | 00225 | 0,020 | 0,024 | -0,004 | 01793 | 0,017 | 0,007 | -0,004 | 01755 | 0,022 | 0,003 | -0,002 | 01714 | 0,012 | 0,016 | 0,000 |
| | -0,172 | -0,051 | 0,001 | | -0,021 | -0,014 | 0,010 | | -0,100 | -0,023 | -0,004 | | -0,212 | -0,071 | 0,002 | | 0,397 | 0,115 | 0,000 |
| 01795 | 0,030 | 0,038 | 0,002 | 01798 | 0,020 | 0,044 | -0,001 | 01797 | 0,024 | 0,013 | -0,002 | 01796 | 0,018 | 0,006 | 0,000 | 00228 | 0,020 | 0,024 | 0,002 |
| | 0,282 | 0,066 | 0,000 | | 0,207 | 0,052 | 0,000 | | -0,046 | -0,004 | 0,000 | | -0,101 | -0,023 | 0,004 | | -0,021 | -0,015 | -0,009 |
| 00174 | 0,011 | 0,000 | 0,001 | 00227 | 0,049 | 0,054 | 0,007 | 00054 | 0,039 | 0,028 | 0,004 | 00226 | 0,050 | 0,055 | -0,011 | 01794 | 0,030 | 0,040 | -0,003 |
| | -0,182 | -0,056 | 0,001 | | 0,157 | 0,041 | 0,007 | | 0,414 | 0,122 | -0,001 | | 0,161 | 0,040 | -0,008 | | 0,282 | 0,066 | -0,002 |
| 00055 | 0,038 | 0,031 | -0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,407 | 0,119 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 00225 | 0,001 | -0,002 | 0,004 | 01793 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 01755 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 01714 | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,007 | -0,001 | -0,001 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 | | -0,007 | -0,003 | -0,001 | | -0,007 | -0,001 | -0,001 | | 0,010 | 0,003 | 0,005 |
| 01795 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 01798 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 01797 | 0,002 | -0,001 | 0,004 | 01796 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 00228 | 0,002 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | -0,002 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | -0,007 | -0,001 | -0,002 |
| 00174 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 00227 | 0,004 | 0,001 | 0,003 | 00054 | 0,004 | 0,003 | 0,001 | 00226 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 01794 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,006 | -0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | 0,018 | 0,007 | 0,004 | | -0,004 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| 00055 | 0,002 | -0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,001 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 00225 | 0,001 | -0,002 | 0,005 | 01793 | 0,001 | -0,001 | 0,005 | 01755 | 0,002 | 0,000 | 0,004 | 01714 | 0,003 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | -0,007 | -0,003 | -0,002 | | -0,008 | -0,003 | -0,001 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,005 |
| 01795 | 0,004 | 0,001 | 0,003 | 01798 | 0,003 | 0,000 | 0,004 | 01797 | 0,002 | -0,001 | 0,005 | 01796 | 0,002 | 0,000 | 0,004 | 00228 | 0,002 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,009 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,002 | -0,002 | | -0,010 | -0,003 | -0,001 | | -0,008 | -0,001 | -0,002 |
| 00174 | 0,002 | -0,002 | 0,002 | 00227 | 0,005 | 0,001 | 0,004 | 00054 | 0,005 | 0,003 | 0,002 | 00226 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 01794 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,007 | -0,002 | -0,001 | | 0,005 | 0,003 | 0,001 | | 0,021 | 0,008 | 0,005 | | -0,004 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 |
| 00055 | 0,002 | -0,002 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | -0,001 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,018 | 0,002 | -0,003 | 00225 | 0,020 | 0,014 | -0,005 | 01793 | 0,022 | 0,005 | -0,004 | 01755 | 0,025 | 0,004 | -0,003 | 01714 | 0,008 | 0,009 | -0,001 |
| | -0,112 | -0,032 | 0,002 | | -0,012 | -0,007 | 0,005 | | -0,064 | -0,013 | -0,003 | | -0,149 | -0,053 | 0,001 | | 0,193 | 0,056 | -0,001 |
| 01795 | 0,019 | 0,020 | -0,001 | 01798 | 0,016 | 0,023 | -0,003 | 01797 | 0,024 | 0,008 | -0,003 | 01796 | 0,021 | 0,005 | -0,002 | 00228 | 0,019 | 0,014 | -0,001 |
| | 0,139 | 0,033 | -0,001 | | 0,106 | 0,028 | 0,000 | | -0,027 | -0,004 | 0,001 | | -0,065 | -0,014 | 0,003 | | -0,011 | -0,008 | -0,004 |
| 00174 | 0,017 | 0,003 | -0,002 | 00227 | 0,029 | 0,028 | 0,001 | 00054 | 0,023 | 0,014 | 0,001 | 00226 | 0,032 | 0,028 | -0,008 | 01794 | 0,019 | 0,021 | -0,004 |
| | -0,121 | -0,037 | -0,001 | | 0,080 | 0,019 | 0,004 | | 0,198 | 0,057 | -0,002 | | 0,084 | 0,021 | -0,004 | | 0,140 | 0,033 | -0,001 |
| 00055 | 0,023 | 0,018 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,197 | 0,057 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00225 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | 01793 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 01755 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01714 | -0,003 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,007 | -0,005 | 0,000 | | 0,026 | 0,006 | 0,001 | | 0,013 | 0,006 | 0,000 | | -0,010 | -0,007 | 0,001 | | 0,005 | -0,001 | -0,003 |
| 01795 | -0,002 | 0,003 | -0,002 | 01798 | -0,001 | 0,007 | -0,002 | 01797 | -0,001 | 0,006 | -0,003 | 01796 | -0,001 | 0,003 | -0,002 | 00228 | -0,001 | 0,007 | -0,002 |
| | 0,015 | 0,005 | -0,002 | | 0,025 | 0,009 | 0,000 | | 0,023 | 0,007 | 0,001 | | 0,014 | 0,006 | 0,001 | | 0,026 | 0,005 | 0,001 |
| 00174 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00227 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 00054 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 00226 | 0,002 | 0,008 | -0,002 | 01794 | -0,001 | 0,004 | -0,001 |
| | -0,007 | -0,005 | 0,001 | | 0,022 | 0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,003 | | 0,027 | 0,004 | 0,000 | | 0,019 | 0,006 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00055 | -0,001<br>0,011 | 0,002<br>0,002 | -0,001<br>-0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | -0,006<br>1,650 | -0,002<br>0,533 | -0,024<br>-0,059 | 01998 | 0,036<br>0,781 | 0,007<br>0,162 | -0,055<br>-0,040 | 03815 | 0,056<br>1,869 | 0,043<br>0,623 | -0,030<br>-0,026 | 00443 | -0,342<br>0,536 | -0,035<br>0,127 | -0,077<br>-0,015 | 01995 | -0,176<br>0,896 | -0,067<br>0,179 | -0,019<br>-0,009 |
| 00186 | -0,234<br>2,152 | -0,112<br>0,705 | -0,065<br>0,055 | 00444 | -0,230<br>-0,694 | -0,011<br>-0,302 | 0,036<br>-0,171 | 01788 | -0,053<br>1,824 | -0,023<br>0,583 | 0,007<br>0,055 | 03806 | -0,197<br>-2,351 | -0,081<br>-0,809 | 0,051<br>0,142 | 01789 | -0,028<br>-1,957 | -0,013<br>-0,623 | -0,021<br>0,086 |
| 01996 | -0,138<br>-1,167 | -0,057<br>-0,192 | -0,002<br>-0,055 | 00446 | 0,075<br>0,411 | 0,026<br>0,208 | -0,054<br>0,005 | 01997 | 0,021<br>-0,958 | -0,020<br>-0,156 | -0,053<br>0,009 | 00445 | 0,001<br>-0,510 | -0,052<br>-0,188 | -0,046<br>0,132 | 03792 | -0,013<br>-1,590 | -0,039<br>-0,550 | -0,028<br>-0,049 |
| 01791 | 0,021<br>-1,541 | -0,011<br>-0,460 | -0,021<br>0,081 | 01999 | -0,009<br>0,785 | -0,010<br>0,160 | -0,048<br>0,032 | 02000 | 0,032<br>-0,848 | -0,012<br>-0,233 | -0,058<br>0,005 | 02001 | -0,042<br>-0,055 | -0,033<br>-0,012 | -0,029<br>-0,006 | 01787 | -0,025<br>1,572 | -0,011<br>0,538 | -0,003<br>-0,003 |
| 00224 | 0,037<br>-1,954 | 0,017<br>-0,490 | -0,041<br>-0,002 | 01790 | 0,028<br>-1,678 | -0,001<br>-0,518 | -0,033<br>-0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | -0,014<br>-2,502 | -0,011<br>-0,726 | -0,065<br>0,055 | 01998 | -0,077<br>-1,793 | -0,087<br>-0,419 | 0,007<br>0,025 | 03815 | -0,093<br>-2,681 | -0,073<br>-0,796 | -0,008<br>0,031 | 00443 | 1,201<br>-1,534 | 0,154<br>-0,020 | 0,296<br>-0,086 | 01995 | 0,620<br>-1,686 | 0,208<br>-0,318 | 0,134<br>-0,021 |
| 00186 | 0,937<br>-2,291 | 0,401<br>-0,572 | 0,256<br>-0,096 | 00444 | 0,659<br>-0,685 | -0,048<br>0,164 | -0,014<br>0,174 | 01788 | 0,130<br>-2,433 | 0,073<br>-0,727 | 0,040<br>0,017 | 03806 | 0,560<br>0,514 | 0,140<br>0,334 | -0,053<br>-0,008 | 01789 | 0,255<br>0,125 | 0,033<br>0,109 | 0,081<br>-0,071 |
| 01996 | 0,483<br>-0,331 | 0,139<br>-0,088 | 0,096<br>0,047 | 00446 | -0,196<br>-1,495 | -0,161<br>-0,407 | 0,042<br>-0,003 | 01997 | -0,079<br>-0,415 | -0,037<br>-0,167 | 0,067<br>-0,003 | 00445 | -0,145<br>-0,757 | -0,126<br>-0,109 | 0,063<br>-0,112 | 03792 | -0,132<br>0,092 | -0,010<br>0,156 | 0,058<br>0,051 |
| 01791 | -0,026<br>0,013 | -0,005<br>0,064 | 0,055<br>-0,038 | 01999 | -0,062<br>-1,779 | 0,020<br>-0,434 | -0,001<br>-0,030 | 02000 | -0,017<br>-0,543 | 0,008<br>-0,133 | 0,080<br>-0,008 | 02001 | 0,143<br>-1,108 | 0,100<br>-0,277 | 0,117<br>-0,009 | 01787 | -0,050<br>-2,349 | -0,014<br>-0,694 | -0,028<br>0,037 |
| 00224 | -0,018<br>0,258 | -0,018<br>0,066 | 0,078<br>0,008 | 01790 | 0,048<br>0,045 | 0,046<br>0,081 | 0,092<br>-0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | -0,017<br>-2,924 | -0,013<br>-0,849 | -0,076<br>0,064 | 01998 | -0,090<br>-2,095 | -0,101<br>-0,490 | 0,008<br>0,030 | 03815 | -0,108<br>-3,133 | -0,085<br>-0,930 | -0,009<br>0,036 | 00443 | 1,403<br>-1,793 | 0,180<br>-0,024 | 0,346<br>-0,101 | 01995 | 0,724<br>-1,970 | 0,243<br>-0,371 | 0,156<br>-0,025 |
| 00186 | 1,095<br>-2,677 | 0,469<br>-0,668 | 0,299<br>-0,112 | 00444 | 0,770<br>-0,800 | -0,057<br>0,192 | -0,017<br>0,204 | 01788 | 0,152<br>-2,843 | 0,086<br>-0,850 | 0,047<br>0,020 | 03806 | 0,654<br>0,601 | 0,163<br>0,390 | -0,062<br>-0,009 | 01789 | 0,297<br>0,147 | 0,038<br>0,127 | 0,095<br>-0,083 |
| 01996 | 0,565<br>-0,387 | 0,162<br>-0,102 | 0,112<br>0,055 | 00446 | -0,229<br>-1,747 | -0,188<br>-0,476 | 0,049<br>-0,003 | 01997 | -0,093<br>-0,485 | -0,043<br>-0,195 | 0,078<br>-0,004 | 00445 | -0,170<br>-0,884 | -0,147<br>-0,127 | 0,074<br>-0,131 | 03792 | -0,154<br>0,108 | -0,011<br>0,182 | 0,068<br>0,059 |
| 01791 | -0,030<br>0,015 | -0,006<br>0,074 | 0,064<br>-0,045 | 01999 | -0,073<br>-2,079 | 0,023<br>-0,507 | -0,001<br>-0,035 | 02000 | -0,019<br>-0,634 | 0,010<br>-0,155 | 0,094<br>-0,009 | 02001 | 0,167<br>-1,295 | 0,117<br>-0,323 | 0,137<br>-0,010 | 01787 | -0,058<br>-2,746 | -0,016<br>-0,811 | -0,032<br>0,043 |
| 00224 | -0,020<br>0,301 | -0,021<br>0,077 | 0,091<br>0,010 | 01790 | 0,056<br>0,052 | 0,053<br>0,094 | 0,108<br>-0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,030<br>1,134 | 0,008<br>0,364 | 0,036<br>-0,042 | 01998 | 0,036<br>0,582 | 0,019<br>0,127 | 0,016<br>-0,031 | 03815 | 0,046<br>1,216 | 0,021<br>0,389 | 0,020<br>-0,018 | 00443 | -0,523<br>0,336 | -0,060<br>0,077 | -0,126<br>-0,014 | 01995 | -0,237<br>0,534 | -0,101<br>0,110 | -0,035<br>-0,006 |
| 00186 | -0,355<br>1,093 | -0,168<br>0,332 | -0,111<br>-0,012 | 00444 | -0,320<br>-0,343 | -0,009<br>-0,167 | 0,036<br>-0,082 | 01788 | 0,001<br>1,095 | -0,017<br>0,360 | 0,009<br>-0,012 | 03806 | -0,294<br>-1,329 | -0,100<br>-0,469 | 0,051<br>0,101 | 01789 | -0,058<br>-1,038 | -0,018<br>-0,327 | -0,021<br>0,074 |
| 01996 | -0,208<br>-0,612 | -0,075<br>-0,099 | -0,015<br>-0,023 | 00446 | 0,055<br>0,364 | 0,046<br>0,126 | 0,010<br>-0,006 | 01997 | 0,029<br>-0,437 | -0,002<br>-0,062 | -0,002<br>0,009 | 00445 | 0,032<br>-0,171 | 0,009<br>-0,081 | 0,000<br>0,082 | 03792 | 0,012<br>-0,800 | -0,002<br>-0,287 | -0,004<br>-0,016 |
| 01791 | 0,049<br>-0,790 | 0,004<br>-0,243 | -0,006<br>0,058 | 01999 | 0,049<br>0,579 | -0,014<br>0,136 | 0,020<br>0,017 | 02000 | 0,045<br>-0,389 | -0,013<br>-0,102 | -0,005<br>0,009 | 02001 | -0,014<br>0,043 | -0,051<br>0,015 | -0,008<br>0,003 | 01787 | 0,066<br>1,032 | 0,008<br>0,343 | 0,033<br>-0,032 |
| 00224 | 0,041<br>-1,017 | 0,016<br>-0,255 | -0,016<br>0,011 | 01790 | 0,024<br>-0,896 | -0,010<br>-0,284 | -0,030<br>0,017 | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,012<br>1,104 | 0,004<br>0,337 | 0,048<br>-0,052 | 01998 | 0,019<br>0,674 | 0,026<br>0,153 | 0,021<br>-0,025 | 03815 | 0,018<br>1,236 | 0,020<br>0,392 | 0,023<br>-0,030 | 00443 | -0,654<br>0,417 | -0,076<br>0,049 | -0,158<br>0,001 | 01995 | -0,312<br>0,550 | -0,124<br>0,110 | -0,050<br>-0,001 |
| 00186 | -0,459<br>0,898 | -0,215<br>0,246 | -0,138<br>-0,010 | 00444 | -0,390<br>-0,085 | 0,000<br>-0,118 | 0,035<br>-0,065 | 01788 | -0,028<br>0,987 | -0,027<br>0,317 | 0,006<br>-0,028 | 03806 | -0,357<br>-0,836 | -0,112<br>-0,320 | 0,053<br>0,066 | 01789 | -0,107<br>-0,592 | -0,024<br>-0,195 | -0,026<br>0,063 |
| 01996 | -0,271<br>-0,290 | -0,088<br>-0,042 | -0,025<br>-0,016 | 00446 | 0,049<br>0,500 | 0,058<br>0,158 | 0,008<br>-0,006 | 01997 | 0,018<br>-0,155 | 0,003<br>0,000 | -0,005<br>0,012 | 00445 | 0,035<br>0,062 | 0,035<br>-0,014 | -0,005<br>0,072 | 03792 | 0,019<br>-0,451 | 0,002<br>-0,185 | -0,009<br>-0,010 |
| 01791 | 0,029<br>-0,439 | 0,002<br>-0,146 | -0,012<br>0,050 | 01999 | 0,035<br>0,647 | -0,020<br>0,157 | 0,026<br>0,012 | 02000 | 0,023<br>-0,115 | -0,016<br>-0,033 | -0,008<br>0,013 | 02001 | -0,047<br>0,208 | -0,063<br>0,053 | -0,018<br>0,007 | 01787 | 0,051<br>0,987 | 0,006<br>0,311 | 0,037<br>-0,042 |
| 00224 | 0,019<br>-0,609 | 0,011<br>-0,152 | -0,020<br>0,013 | 01790 | -0,005<br>-0,509 | -0,020<br>-0,174 | -0,036<br>0,019 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Condizione carico (Carico Permanente)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | 0,088<br>1,882 | 0,027<br>0,609 | -0,015<br>0,004 | 00955 | 0,071<br>0,416 | 0,030<br>0,233 | -0,017<br>-0,018 | 02956 | 0,030<br>0,818 | 0,009<br>0,216 | -0,011<br>0,019 | 02959 | -0,001<br>0,801 | 0,016<br>0,125 | -0,014<br>-0,003 | 00958 | 0,007<br>0,390 | 0,019<br>0,237 | -0,011<br>0,075 |
| 03818 | 0,006<br>1,648 | 0,019<br>0,574 | -0,010<br>-0,014 | 01785 | -0,017<br>1,683 | 0,006<br>0,544 | -0,006<br>0,044 | 00956 | 0,008<br>-0,490 | -0,044<br>-0,229 | -0,024<br>-0,124 | 02958 | -0,003<br>-0,781 | -0,020<br>-0,182 | -0,015<br>-0,023 | 03802 | -0,042<br>-1,605 | -0,033<br>-0,487 | -0,003<br>-0,033 |
| 00957 | -0,052<br>-0,466 | -0,052<br>-0,205 | -0,016<br>0,029 | 02957 | 0,020<br>-0,834 | -0,021<br>-0,102 | -0,011<br>0,009 | 01685 | 0,050<br>-1,652 | -0,006<br>-0,536 | -0,007<br>-0,016 | 02961 | 0,021<br>-0,696 | -0,016<br>-0,286 | -0,011<br>0,023 | 02960 | 0,005<br>0,700 | 0,002<br>0,316 | -0,010<br>-0,025 |
| 03793 | -0,026<br>-1,598 | -0,019<br>-0,567 | -0,021<br>0,085 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | -0,094<br>-2,683 | -0,064<br>-0,747 | 0,013<br>0,038 | 00955 | -0,206<br>-1,518 | -0,144<br>-0,440 | 0,013<br>0,013 | 02956 | -0,107<br>-1,883 | -0,146<br>-0,476 | 0,060<br>-0,014 | 02959 | -0,191<br>-1,962 | -0,101<br>-0,430 | 0,086<br>-0,001 | 00958 | -0,265<br>-1,572 | -0,153<br>-0,535 | 0,091<br>-0,070 |
| 03818 | -0,252<br>-2,836 | -0,124<br>-0,892 | 0,066<br>0,043 | 01785 | -0,056<br>-2,717 | -0,047<br>-0,796 | 0,078<br>0,012 | 00956 | -0,142<br>-0,778 | -0,124<br>-0,072 | 0,062<br>0,085 | 02958 | -0,168<br>-0,524 | -0,096<br>-0,150 | 0,077<br>0,011 | 03802 | -0,193<br>0,191 | -0,034<br>0,125 | 0,036<br>0,027 |
| 00957 | -0,237<br>-0,796 | -0,079<br>-0,108 | 0,056<br>-0,034 | 02957 | -0,127<br>-0,495 | -0,062<br>-0,207 | 0,062<br>-0,024 | 01685 | -0,132<br>0,212 | -0,047<br>0,157 | 0,054<br>0,008 | 02961 | -0,125<br>-0,607 | -0,115<br>-0,061 | 0,073<br>-0,035 | 02960 | -0,127<br>-1,826 | -0,122<br>-0,591 | 0,088<br>0,027 |
| 03793 | -0,101<br>0,131 | -0,053<br>0,169 | 0,058<br>-0,066 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Terreno (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | -0,110<br>-3,135 | -0,075<br>-0,873 | 0,015<br>0,045 | 00955 | -0,241<br>-1,774 | -0,168<br>-0,514 | 0,016<br>0,015 | 02956 | -0,125<br>-2,200 | -0,170<br>-0,556 | 0,070<br>-0,016 | 02959 | -0,224<br>-2,293 | -0,118<br>-0,503 | 0,101<br>-0,001 | 00958 | -0,309<br>-1,837 | -0,179<br>-0,625 | 0,107<br>-0,081 |

**Pareti - tensioni per condizioni di carico non sismiche**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03818 | -0,295 | -0,145 | 0,077 | 01785 | -0,065 | -0,055 | 0,091 | 00956 | -0,166 | -0,145 | 0,073 | 02958 | -0,196 | -0,113 | 0,090 | 03802 | -0,226 | -0,040 | 0,042 |
| | -3,314 | -1,043 | 0,051 | | -3,175 | -0,930 | 0,015 | | -0,909 | -0,085 | 0,099 | | -0,613 | -0,176 | 0,012 | | 0,223 | 0,146 | 0,032 |
| 00957 | -0,277 | -0,093 | 0,066 | 02957 | -0,149 | -0,072 | 0,073 | 01685 | -0,154 | -0,055 | 0,063 | 02961 | -0,146 | -0,134 | 0,086 | 02960 | -0,148 | -0,142 | 0,103 |
| | -0,930 | -0,126 | -0,040 | | -0,579 | -0,241 | -0,028 | | 0,248 | 0,184 | 0,010 | | -0,710 | -0,072 | -0,041 | | -2,134 | -0,691 | 0,032 |
| 03793 | -0,118 | -0,062 | 0,068 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,153 | 0,197 | -0,078 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (statica))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | 0,018 | 0,029 | 0,017 | 00955 | 0,065 | 0,043 | 0,026 | 02956 | 0,031 | 0,041 | 0,008 | 02959 | 0,067 | 0,029 | -0,006 | 00958 | 0,093 | 0,044 | -0,003 |
| | 1,196 | 0,350 | -0,031 | | 0,376 | 0,151 | -0,013 | | 0,619 | 0,146 | 0,015 | | 0,690 | 0,111 | -0,008 | | 0,418 | 0,210 | 0,045 |
| 03818 | 0,112 | 0,038 | -0,004 | 01785 | 0,011 | 0,014 | -0,010 | 00956 | 0,026 | 0,017 | 0,010 | 02958 | 0,056 | 0,014 | -0,003 | 03802 | 0,037 | 0,007 | 0,005 |
| | 1,431 | 0,514 | -0,059 | | 1,299 | 0,419 | -0,023 | | -0,160 | -0,115 | -0,065 | | -0,317 | -0,085 | 0,004 | | -0,710 | -0,210 | 0,004 |
| 00957 | 0,062 | -0,002 | 0,006 | 02957 | 0,035 | 0,001 | 0,007 | 01685 | 0,060 | 0,011 | -0,002 | 02961 | 0,043 | 0,022 | 0,001 | 02960 | 0,042 | 0,029 | -0,005 |
| | -0,125 | -0,069 | 0,026 | | -0,354 | -0,035 | 0,009 | | -0,737 | -0,241 | 0,011 | | -0,279 | -0,139 | 0,027 | | 0,571 | 0,225 | -0,025 |
| 03793 | 0,022 | -0,007 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,771 | -0,292 | 0,064 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Condizione carico (Spinta Idrostatica (sisma))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | -0,002 | 0,024 | 0,013 | 00955 | 0,059 | 0,052 | 0,019 | 02956 | 0,019 | 0,052 | -0,005 | 02959 | 0,067 | 0,036 | -0,022 | 00958 | 0,101 | 0,054 | -0,024 |
| | 1,223 | 0,347 | -0,036 | | 0,513 | 0,181 | -0,015 | | 0,728 | 0,174 | 0,012 | | 0,800 | 0,145 | -0,009 | | 0,564 | 0,231 | 0,036 |
| 03818 | 0,108 | 0,047 | -0,018 | 01785 | -0,002 | 0,012 | -0,022 | 00956 | 0,028 | 0,039 | 0,001 | 02958 | 0,057 | 0,027 | -0,019 | 03802 | 0,057 | 0,011 | -0,006 |
| | 1,460 | 0,505 | -0,058 | | 1,341 | 0,420 | -0,027 | | 0,070 | -0,046 | -0,049 | | -0,055 | -0,021 | 0,005 | | -0,345 | -0,106 | 0,010 |
| 00957 | 0,081 | 0,015 | -0,009 | 02957 | 0,032 | 0,009 | -0,006 | 01685 | 0,051 | 0,015 | -0,013 | 02961 | 0,037 | 0,036 | -0,014 | 02960 | 0,035 | 0,039 | -0,021 |
| | 0,106 | -0,002 | 0,024 | | -0,088 | 0,020 | 0,009 | | -0,384 | -0,140 | 0,015 | | -0,027 | -0,064 | 0,026 | | 0,690 | 0,244 | -0,024 |
| 03793 | 0,025 | 0,003 | -0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,428 | -0,189 | 0,057 | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

- $\sigma_{P1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{P2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $\tau_P$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $\sigma_{L1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $\sigma_{L2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $\tau_L$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

## Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P2-P1** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,003 | 0,020 | 0,016 | 01220 | 0,002 | 0,025 | 0,010 | 03205 | 0,003 | 0,020 | 0,010 | 03208 | 0,003 | 0,014 | 0,012 | 01212 | 0,000 | 0,020 | 0,012 |
| | 0,015 | 0,015 | 0,011 | | 0,006 | 0,017 | 0,010 | | 0,005 | 0,004 | 0,009 | | 0,007 | 0,013 | 0,009 | | 0,005 | 0,019 | 0,010 |
| 00126 | 0,002 | 0,014 | 0,019 | 01219 | 0,001 | 0,019 | 0,016 | 01221 | 0,001 | 0,027 | 0,005 | 03207 | 0,000 | 0,019 | 0,006 | 00009 | 0,001 | 0,024 | 0,001 |
| | 0,021 | 0,016 | 0,011 | | 0,017 | 0,026 | 0,011 | | 0,012 | 0,021 | 0,010 | | 0,004 | 0,017 | 0,011 | | 0,007 | 0,023 | 0,013 |
| 01211 | 0,001 | 0,023 | 0,006 | 00008 | 0,000 | 0,031 | 0,001 | 01222 | 0,002 | 0,029 | 0,002 | 03206 | 0,000 | 0,026 | 0,005 | 01228 | 0,002 | 0,020 | 0,000 |
| | 0,011 | 0,002 | 0,013 | | 0,008 | 0,022 | 0,011 | | 0,001 | 0,004 | 0,009 | | 0,004 | 0,009 | 0,010 | | 0,002 | 0,015 | 0,010 |
| 01213 | 0,002 | 0,013 | 0,021 | 03209 | 0,004 | 0,013 | 0,011 | 03214 | 0,000 | 0,019 | 0,007 | 03210 | 0,001 | 0,015 | 0,007 | 01214 | 0,004 | 0,014 | 0,021 |
| | 0,018 | 0,023 | 0,008 | | 0,008 | 0,014 | 0,008 | | 0,003 | 0,008 | 0,009 | | 0,002 | 0,015 | 0,009 | | 0,012 | 0,023 | 0,009 |
| 01223 | 0,002 | 0,020 | 0,003 | 01227 | 0,004 | 0,016 | 0,002 | 03211 | 0,000 | 0,013 | 0,006 | 01215 | 0,006 | 0,014 | 0,016 | 01216 | 0,003 | 0,000 | 0,021 |
| | 0,001 | 0,011 | 0,009 | | 0,001 | 0,016 | 0,008 | | 0,004 | 0,014 | 0,008 | | 0,008 | 0,007 | 0,007 | | 0,001 | 0,012 | 0,011 |
| 01226 | 0,000 | 0,016 | 0,003 | 03213 | 0,001 | 0,012 | 0,005 | 03212 | 0,003 | 0,002 | 0,009 | 01218 | 0,016 | 0,017 | 0,019 | 01225 | 0,000 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,017 | 0,008 | | 0,001 | 0,014 | 0,008 | | 0,006 | 0,007 | 0,009 | | 0,013 | 0,002 | 0,013 | | 0,001 | 0,014 | 0,007 |
| 01217 | 0,001 | 0,002 | 0,019 | 01224 | 0,002 | 0,019 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,009 | 0,008 | | 0,001 | 0,014 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,003 | 0,084 | 0,006 | 01220 | 0,004 | 0,103 | 0,006 | 03205 | 0,005 | 0,104 | 0,006 | 03208 | 0,010 | 0,100 | 0,007 | 01212 | 0,002 | 0,116 | 0,003 |
| | 0,049 | 0,061 | 0,009 | | 0,013 | 0,111 | 0,006 | | 0,014 | 0,043 | 0,021 | | 0,012 | 0,039 | 0,016 | | 0,025 | 0,113 | 0,008 |
| 00126 | 0,002 | 0,087 | 0,003 | 01219 | 0,006 | 0,092 | 0,011 | 01221 | 0,002 | 0,117 | 0,002 | 03207 | 0,000 | 0,134 | 0,002 | 00009 | 0,002 | 0,150 | 0,002 |
| | 0,053 | 0,055 | 0,010 | | 0,048 | 0,002 | 0,017 | | 0,049 | 0,132 | 0,002 | | 0,017 | 0,067 | 0,009 | | 0,032 | 0,138 | 0,001 |
| 01211 | 0,002 | 0,133 | 0,001 | 00008 | 0,001 | 0,144 | 0,001 | 01222 | 0,004 | 0,142 | 0,001 | 03206 | 0,001 | 0,135 | 0,003 | 01228 | 0,005 | 0,149 | 0,001 |
| | 0,052 | 0,153 | 0,008 | | 0,032 | 0,138 | 0,010 | | 0,002 | 0,034 | 0,024 | | 0,016 | 0,074 | 0,009 | | 0,001 | 0,025 | 0,021 |
| 01213 | 0,006 | 0,098 | 0,007 | 03209 | 0,001 | 0,123 | 0,008 | 03214 | 0,000 | 0,128 | 0,009 | 03210 | 0,001 | 0,142 | 0,002 | 01214 | 0,005 | 0,118 | 0,004 |
| | 0,040 | 0,004 | 0,018 | | 0,023 | 0,012 | 0,018 | | 0,012 | 0,017 | 0,023 | | 0,005 | 0,017 | 0,014 | | 0,012 | 0,021 | 0,014 |
| 01223 | 0,002 | 0,151 | 0,002 | 01227 | 0,003 | 0,149 | 0,001 | 03211 | 0,002 | 0,140 | 0,002 | 01215 | 0,000 | 0,127 | 0,004 | 01216 | 0,011 | 0,132 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,031 | 0,026 | | 0,005 | 0,024 | 0,019 | | 0,019 | 0,043 | 0,007 | | 0,024 | 0,029 | 0,007 | | 0,019 | 0,036 | 0,002 |
| 01226 | 0,003 | 0,157 | 0,001 | 03213 | 0,000 | 0,145 | 0,002 | 03212 | 0,011 | 0,132 | 0,006 | 01218 | 0,003 | 0,122 | 0,006 | 01225 | 0,003 | 0,152 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,053 | 0,006 | | 0,011 | 0,050 | 0,010 | | 0,020 | 0,037 | 0,010 | | 0,006 | 0,013 | 0,017 | | 0,010 | 0,057 | 0,001 |
| 01217 | 0,006 | 0,127 | 0,006 | 01224 | 0,001 | 0,154 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,038 | 0,014 | | 0,002 | 0,053 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,002 | 0,035 | 0,004 | 01236 | 0,001 | 0,047 | 0,009 | 03215 | 0,003 | 0,042 | 0,004 | 01235 | 0,001 | 0,039 | 0,013 | 01237 | 0,002 | 0,055 | 0,005 |
| | 0,008 | 0,043 | 0,010 | | 0,007 | 0,058 | 0,010 | | 0,004 | 0,012 | 0,007 | | 0,015 | 0,011 | 0,011 | | 0,029 | 0,071 | 0,010 |
| 03216 | 0,001 | 0,060 | 0,004 | 01229 | 0,003 | 0,029 | 0,020 | 03218 | 0,000 | 0,028 | 0,011 | 03796 | 0,005 | 0,023 | 0,017 | 01220 | 0,001 | 0,023 | 0,011 |
| | 0,009 | 0,045 | 0,009 | | 0,016 | 0,015 | 0,010 | | 0,007 | 0,003 | 0,013 | | 0,016 | 0,001 | 0,009 | | 0,002 | 0,004 | 0,011 |
| 03217 | 0,000 | 0,033 | 0,006 | 01221 | 0,002 | 0,026 | 0,005 | 00008 | 0,000 | 0,032 | 0,001 | 03219 | 0,001 | 0,036 | 0,011 | 00032 | 0,000 | 0,069 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,007 | 0,011 | | 0,006 | 0,009 | 0,010 | | 0,006 | 0,021 | 0,011 | | 0,007 | 0,011 | 0,013 | | 0,016 | 0,074 | 0,012 |
| 01238 | 0,004 | 0,066 | 0,000 | 01244 | 0,000 | 0,035 | 0,000 | 01243 | 0,002 | 0,040 | 0,001 | 03220 | 0,001 | 0,038 | 0,006 | 03224 | 0,000 | 0,050 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,028 | 0,008 | | 0,001 | 0,004 | 0,014 | | 0,002 | 0,017 | 0,012 | | 0,002 | 0,013 | 0,012 | | 0,004 | 0,007 | 0,008 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01230 | 0,013 | 0,030 | 0,021 | 03221 | 0,002 | 0,045 | 0,005 | 01242 | 0,001 | 0,047 | 0,003 | 01234 | 0,009 | 0,042 | 0,015 | 01241 | 0,002 | 0,053 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,016 | 0,011 | | 0,007 | 0,016 | 0,009 | | 0,001 | 0,021 | 0,009 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,004 | 0,017 | 0,003 |
| 01231 | 0,004 | 0,038 | 0,016 | 01232 | 0,003 | 0,049 | 0,019 | 03222 | 0,004 | 0,046 | 0,005 | 01239 | 0,002 | 0,057 | 0,003 | 03223 | 0,001 | 0,052 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,025 | 0,008 | | 0,002 | 0,031 | 0,006 | | 0,008 | 0,011 | 0,008 | | 0,003 | 0,004 | 0,008 | | 0,004 | 0,013 | 0,007 |
| 01240 | 0,000 | 0,057 | 0,001 | 01233 | 0,002 | 0,045 | 0,015 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,013 | 0,007 | | 0,016 | 0,006 | 0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,011 | 0,074 | 0,008 | 01236 | 0,003 | 0,090 | 0,007 | 03215 | 0,006 | 0,092 | 0,008 | 01235 | 0,005 | 0,082 | 0,015 | 01237 | 0,002 | 0,103 | 0,003 |
| | 0,042 | 0,052 | 0,011 | | 0,018 | 0,100 | 0,009 | | 0,005 | 0,042 | 0,018 | | 0,029 | 0,029 | 0,017 | | 0,048 | 0,121 | 0,010 |
| 03216 | 0,000 | 0,120 | 0,004 | 01229 | 0,004 | 0,092 | 0,009 | 03218 | 0,006 | 0,102 | 0,003 | 03796 | 0,003 | 0,083 | 0,003 | 01220 | 0,003 | 0,103 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,069 | 0,010 | | 0,048 | 0,005 | 0,009 | | 0,013 | 0,046 | 0,008 | | 0,055 | 0,058 | 0,009 | | 0,026 | 0,111 | 0,002 |
| 03217 | 0,000 | 0,135 | 0,001 | 01221 | 0,001 | 0,117 | 0,001 | 00008 | 0,001 | 0,143 | 0,001 | 03219 | 0,007 | 0,112 | 0,004 | 00032 | 0,001 | 0,127 | 0,002 |
| | 0,016 | 0,080 | 0,006 | | 0,051 | 0,133 | 0,007 | | 0,032 | 0,137 | 0,010 | | 0,022 | 0,013 | 0,013 | | 0,027 | 0,126 | 0,013 |
| 01238 | 0,004 | 0,126 | 0,002 | 01244 | 0,005 | 0,142 | 0,001 | 01243 | 0,005 | 0,140 | 0,001 | 03220 | 0,001 | 0,129 | 0,002 | 03224 | 0,001 | 0,115 | 0,009 |
| | 0,001 | 0,034 | 0,020 | | 0,001 | 0,036 | 0,017 | | 0,004 | 0,020 | 0,017 | | 0,003 | 0,009 | 0,008 | | 0,007 | 0,013 | 0,019 |
| 01230 | 0,000 | 0,112 | 0,011 | 03221 | 0,003 | 0,129 | 0,004 | 01242 | 0,003 | 0,145 | 0,001 | 01234 | 0,002 | 0,110 | 0,011 | 01241 | 0,003 | 0,138 | 0,001 |
| | 0,032 | 0,010 | 0,002 | | 0,017 | 0,034 | 0,003 | | 0,002 | 0,043 | 0,006 | | 0,004 | 0,002 | 0,016 | | 0,008 | 0,047 | 0,006 |
| 01231 | 0,004 | 0,118 | 0,003 | 01232 | 0,009 | 0,120 | 0,008 | 03222 | 0,002 | 0,122 | 0,007 | 01239 | 0,002 | 0,136 | 0,000 | 03223 | 0,001 | 0,131 | 0,003 |
| | 0,025 | 0,037 | 0,007 | | 0,011 | 0,027 | 0,007 | | 0,016 | 0,030 | 0,010 | | 0,003 | 0,010 | 0,022 | | 0,009 | 0,040 | 0,010 |
| 01240 | 0,001 | 0,139 | 0,002 | 01233 | 0,000 | 0,117 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,042 | 0,009 | | 0,000 | 0,014 | 0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,001 | 0,026 | 0,007 | 01211 | 0,003 | 0,020 | 0,006 | 03198 | 0,002 | 0,022 | 0,014 | 01212 | 0,002 | 0,018 | 0,013 | 00127 | 0,004 | 0,051 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,011 | 0,013 | | 0,007 | 0,006 | 0,011 | | 0,007 | 0,011 | 0,014 | | 0,001 | 0,016 | 0,012 | | 0,013 | 0,026 | 0,013 |
| 01202 | 0,002 | 0,061 | 0,011 | 03195 | 0,002 | 0,053 | 0,005 | 00772 | 0,001 | 0,053 | 0,014 | 01203 | 0,001 | 0,063 | 0,005 | 03196 | 0,000 | 0,066 | 0,005 |
| | 0,011 | 0,046 | 0,012 | | 0,011 | 0,016 | 0,008 | | 0,025 | 0,013 | 0,011 | | 0,028 | 0,057 | 0,012 | | 0,008 | 0,030 | 0,011 |
| 00009 | 0,001 | 0,025 | 0,002 | 00126 | 0,000 | 0,018 | 0,019 | 00766 | 0,002 | 0,024 | 0,021 | 01210 | 0,001 | 0,029 | 0,000 | 03199 | 0,002 | 0,032 | 0,014 |
| | 0,005 | 0,022 | 0,013 | | 0,013 | 0,010 | 0,010 | | 0,015 | 0,015 | 0,011 | | 0,001 | 0,009 | 0,016 | | 0,008 | 0,014 | 0,014 |
| 00010 | 0,001 | 0,072 | 0,001 | 01204 | 0,003 | 0,069 | 0,001 | 03204 | 0,001 | 0,057 | 0,003 | 00767 | 0,010 | 0,029 | 0,023 | 03200 | 0,000 | 0,035 | 0,008 |
| | 0,018 | 0,059 | 0,014 | | 0,001 | 0,017 | 0,007 | | 0,005 | 0,019 | 0,006 | | 0,008 | 0,016 | 0,011 | | 0,002 | 0,015 | 0,013 |
| 01205 | 0,000 | 0,060 | 0,003 | 01209 | 0,004 | 0,036 | 0,002 | 03201 | 0,001 | 0,044 | 0,003 | 00768 | 0,003 | 0,038 | 0,019 | 00769 | 0,003 | 0,051 | 0,012 |
| | 0,002 | 0,023 | 0,006 | | 0,002 | 0,017 | 0,014 | | 0,007 | 0,021 | 0,007 | | 0,008 | 0,020 | 0,010 | | 0,001 | 0,025 | 0,008 |
| 01208 | 0,001 | 0,044 | 0,004 | 03203 | 0,000 | 0,055 | 0,001 | 03202 | 0,004 | 0,051 | 0,002 | 00771 | 0,007 | 0,050 | 0,014 | 01207 | 0,002 | 0,054 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,025 | 0,010 | | 0,004 | 0,027 | 0,006 | | 0,009 | 0,023 | 0,004 | | 0,006 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,027 | 0,004 |
| 00770 | 0,001 | 0,051 | 0,017 | 01206 | 0,001 | 0,059 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,013 | 0,005 | | 0,001 | 0,028 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,000 | 0,136 | 0,001 | 01211 | 0,000 | 0,122 | 0,000 | 03198 | 0,007 | 0,103 | 0,003 | 01212 | 0,004 | 0,107 | 0,002 | 00127 | 0,010 | 0,080 | 0,009 |
| | 0,016 | 0,069 | 0,001 | | 0,055 | 0,136 | 0,007 | | 0,017 | 0,041 | 0,017 | | 0,019 | 0,107 | 0,004 | | 0,050 | 0,045 | 0,010 |
| 01202 | 0,004 | 0,097 | 0,008 | 03195 | 0,006 | 0,098 | 0,008 | 00772 | 0,006 | 0,088 | 0,015 | 01203 | 0,001 | 0,109 | 0,003 | 03196 | 0,000 | 0,126 | 0,005 |
| | 0,015 | 0,094 | 0,008 | | 0,016 | 0,033 | 0,021 | | 0,034 | 0,029 | 0,018 | | 0,048 | 0,119 | 0,005 | | 0,014 | 0,063 | 0,011 |
| 00009 | 0,001 | 0,150 | 0,001 | 00126 | 0,004 | 0,087 | 0,000 | 00766 | 0,005 | 0,096 | 0,009 | 01210 | 0,005 | 0,148 | 0,001 | 03199 | 0,008 | 0,120 | 0,006 |
| | 0,032 | 0,139 | 0,001 | | 0,053 | 0,059 | 0,010 | | 0,053 | 0,007 | 0,014 | | 0,002 | 0,026 | 0,022 | | 0,024 | 0,012 | 0,018 |
| 00010 | 0,001 | 0,133 | 0,002 | 01204 | 0,003 | 0,132 | 0,001 | 03204 | 0,000 | 0,122 | 0,010 | 00767 | 0,001 | 0,118 | 0,011 | 03200 | 0,002 | 0,139 | 0,003 |
| | 0,028 | 0,123 | 0,003 | | 0,002 | 0,025 | 0,023 | | 0,010 | 0,018 | 0,022 | | 0,034 | 0,021 | 0,009 | | 0,005 | 0,016 | 0,011 |
| 01205 | 0,002 | 0,144 | 0,000 | 01209 | 0,005 | 0,146 | 0,001 | 03201 | 0,000 | 0,135 | 0,004 | 00768 | 0,007 | 0,123 | 0,003 | 00769 | 0,010 | 0,125 | 0,009 |
| | 0,003 | 0,034 | 0,025 | | 0,005 | 0,023 | 0,021 | | 0,021 | 0,042 | 0,002 | | 0,022 | 0,039 | 0,010 | | 0,009 | 0,033 | 0,007 |
| 01208 | 0,003 | 0,153 | 0,001 | 03203 | 0,000 | 0,139 | 0,003 | 03202 | 0,002 | 0,128 | 0,007 | 00771 | 0,002 | 0,115 | 0,011 | 01207 | 0,003 | 0,146 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,052 | 0,002 | | 0,011 | 0,051 | 0,010 | | 0,018 | 0,037 | 0,011 | | 0,008 | 0,008 | 0,016 | | 0,009 | 0,057 | 0,007 |
| 00770 | 0,000 | 0,122 | 0,011 | 01206 | 0,001 | 0,147 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,019 | 0,017 | 0,012 | | 0,002 | 0,054 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,004 | 0,042 | 0,003 | 01161 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 03165 | 0,003 | 0,037 | 0,000 | 01167 | 0,005 | 0,040 | 0,005 | 03166 | 0,001 | 0,029 | 0,001 |
| | 0,053 | 0,019 | 0,009 | | 0,015 | 0,033 | 0,004 | | 0,010 | 0,006 | 0,008 | | 0,028 | 0,002 | 0,006 | | 0,002 | 0,012 | 0,005 |
| 01162 | 0,009 | 0,012 | 0,005 | 03168 | 0,005 | 0,009 | 0,009 | 03794 | 0,012 | 0,010 | 0,011 | 03167 | 0,000 | 0,008 | 0,005 | 03763 | 0,000 | 0,009 | 0,004 |
| | 0,015 | 0,003 | 0,008 | | 0,003 | 0,004 | 0,007 | | 0,012 | 0,019 | 0,008 | | 0,001 | 0,003 | 0,006 | | 0,001 | 0,013 | 0,008 |
| 01174 | 0,000 | 0,012 | 0,008 | 03169 | 0,007 | 0,010 | 0,007 | 00023 | 0,001 | 0,024 | 0,001 | 01173 | 0,003 | 0,007 | 0,000 | 01172 | 0,004 | 0,010 | 0,004 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | 0,012 | 0,034 | 0,006 | | 0,001 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| 03170 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01168 | 0,003 | 0,024 | 0,001 | 03174 | 0,001 | 0,032 | 0,000 | 01163 | 0,000 | 0,019 | 0,004 | 01171 | 0,001 | 0,017 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,005 | 0,005 | | 0,004 | 0,002 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,006 | | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| 03171 | 0,003 | 0,015 | 0,006 | 01164 | 0,012 | 0,006 | 0,004 | 01166 | 0,001 | 0,036 | 0,005 | 01169 | 0,002 | 0,023 | 0,002 | 01165 | 0,001 | 0,024 | 0,007 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,005 |
| 01170 | 0,003 | 0,021 | 0,000 | 03172 | 0,007 | 0,025 | 0,003 | 03173 | 0,002 | 0,020 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,005 | 0,004 | | 0,004 | 0,004 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,006 | 0,172 | 0,005 | 01161 | 0,004 | 0,140 | 0,005 | 03165 | 0,003 | 0,151 | 0,002 | 01167 | 0,008 | 0,146 | 0,010 | 03166 | 0,004 | 0,130 | 0,002 |
| | 0,166 | 0,055 | 0,026 | | 0,075 | 0,139 | 0,006 | | 0,021 | 0,019 | 0,030 | | 0,067 | 0,041 | 0,016 | | 0,010 | 0,040 | 0,016 |
| 01162 | 0,016 | 0,152 | 0,011 | 03168 | 0,008 | 0,157 | 0,003 | 03794 | 0,006 | 0,188 | 0,002 | 03167 | 0,003 | 0,133 | 0,000 | 03763 | 0,002 | 0,119 | 0,002 |
| | 0,063 | 0,002 | 0,014 | | 0,020 | 0,013 | 0,036 | | 0,178 | 0,057 | 0,028 | | 0,008 | 0,036 | 0,020 | | 0,032 | 0,133 | 0,016 |
| 01174 | 0,002 | 0,149 | 0,004 | 03169 | 0,013 | 0,135 | 0,002 | 00023 | 0,002 | 0,120 | 0,001 | 01173 | 0,011 | 0,124 | 0,003 | 01172 | 0,008 | 0,129 | 0,004 |
| | 0,072 | 0,128 | 0,015 | | 0,016 | 0,019 | 0,029 | | 0,052 | 0,145 | 0,001 | | 0,000 | 0,012 | 0,033 | | 0,010 | 0,029 | 0,024 |
| 03170 | 0,004 | 0,134 | 0,000 | 01168 | 0,008 | 0,125 | 0,001 | 03174 | 0,005 | 0,127 | 0,006 | 01163 | 0,007 | 0,026 | 0,000 | 01171 | 0,004 | 0,148 | 0,004 |
| | 0,011 | 0,023 | 0,030 | | 0,005 | 0,009 | 0,027 | | 0,012 | 0,021 | 0,028 | | 0,019 | 0,001 | 0,014 | | 0,003 | 0,029 | 0,011 |
| 03171 | 0,001 | 0,105 | 0,000 | 01164 | 0,002 | 0,074 | 0,004 | 01166 | 0,006 | 0,024 | 0,004 | 01169 | 0,007 | 0,128 | 0,003 | 01165 | 0,001 | 0,025 | 0,004 |
| | 0,005 | 0,021 | 0,009 | | 0,046 | 0,002 | 0,004 | | 0,020 | 0,008 | 0,009 | | 0,009 | 0,031 | 0,018 | | 0,038 | 0,002 | 0,002 |
| 01170 | 0,007 | 0,134 | 0,002 | 03172 | 0,003 | 0,098 | 0,001 | 03173 | 0,003 | 0,122 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,030 | 0,005 | | 0,009 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,028 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P7-P3** | | | | | | **Parete P3-P7** | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ / $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,011 | 0,098 | 0,001 | 01122 | 0,003 | 0,085 | 0,004 | 03175 | 0,004 | 0,047 | 0,006 | 01180 | 0,000 | 0,047 | 0,006 | 03176 | 0,002 | 0,074 | 0,004 |
| | 0,109 | 0,037 | 0,019 | | 0,045 | 0,086 | 0,004 | | 0,016 | 0,003 | 0,013 | | 0,052 | 0,037 | 0,010 | | 0,006 | 0,012 | 0,007 |
| 01175 | 0,007 | 0,014 | 0,001 | 03178 | 0,004 | 0,017 | 0,007 | 00108 | 0,011 | 0,021 | 0,006 | 03177 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 00022 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,012 | | 0,014 | 0,019 | 0,006 | | 0,003 | 0,003 | 0,009 | | 0,007 | 0,012 | 0,008 |
| 01187 | 0,001 | 0,012 | 0,009 | 03179 | 0,003 | 0,015 | 0,006 | 00021 | 0,002 | 0,067 | 0,000 | 01186 | 0,004 | 0,008 | 0,000 | 01185 | 0,004 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,015 | 0,007 | | 0,007 | 0,006 | 0,012 | | 0,033 | 0,090 | 0,010 | | 0,000 | 0,004 | 0,011 | | 0,002 | 0,010 | 0,007 |
| 03180 | 0,001 | 0,019 | 0,000 | 01181 | 0,006 | 0,066 | 0,001 | 03184 | 0,003 | 0,027 | 0,009 | 01176 | 0,003 | 0,015 | 0,002 | 01184 | 0,000 | 0,048 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,007 | 0,010 | | 0,003 | 0,006 | 0,012 | | 0,010 | 0,007 | 0,014 | | 0,013 | 0,000 | 0,008 | | 0,001 | 0,010 | 0,007 |
| 03181 | 0,002 | 0,032 | 0,007 | 01177 | 0,016 | 0,026 | 0,001 | 01179 | 0,007 | 0,059 | 0,001 | 01182 | 0,001 | 0,038 | 0,007 | 03183 | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,007 | 0,007 | | 0,009 | 0,003 | 0,008 | | 0,014 | 0,018 | 0,007 | | 0,005 | 0,012 | 0,010 | | 0,003 | 0,010 | 0,005 |
| 01183 | 0,005 | 0,055 | 0,003 | 03182 | 0,005 | 0,039 | 0,007 | 01178 | 0,000 | 0,035 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,011 | 0,006 | | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,012 | 0,001 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,001 | 0,176 | 0,006 | 01122 | 0,009 | 0,132 | 0,007 | 03175 | 0,006 | 0,149 | 0,004 | 01180 | 0,001 | 0,150 | 0,009 | 03176 | 0,005 | 0,120 | 0,004 |
| | 0,155 | 0,053 | 0,011 | | 0,071 | 0,133 | 0,007 | | 0,018 | 0,027 | 0,028 | | 0,063 | 0,003 | 0,016 | | 0,013 | 0,042 | 0,016 |
| 01175 | 0,018 | 0,158 | 0,012 | 03178 | 0,011 | 0,160 | 0,001 | 00108 | 0,009 | 0,192 | 0,006 | 03177 | 0,000 | 0,132 | 0,003 | 00022 | 0,005 | 0,118 | 0,003 |
| | 0,083 | 0,038 | 0,006 | | 0,015 | 0,028 | 0,026 | | 0,183 | 0,007 | 0,027 | | 0,015 | 0,056 | 0,006 | | 0,063 | 0,169 | 0,015 |
| 01187 | 0,002 | 0,148 | 0,005 | 03179 | 0,014 | 0,144 | 0,004 | 00021 | 0,002 | 0,104 | 0,001 | 01186 | 0,010 | 0,122 | 0,000 | 01185 | 0,008 | 0,125 | 0,003 |
| | 0,089 | 0,174 | 0,005 | | 0,027 | 0,015 | 0,024 | | 0,047 | 0,135 | 0,001 | | 0,001 | 0,006 | 0,026 | | 0,008 | 0,031 | 0,013 |
| 03180 | 0,000 | 0,136 | 0,001 | 01181 | 0,003 | 0,111 | 0,002 | 03184 | 0,004 | 0,124 | 0,001 | 01176 | 0,005 | 0,122 | 0,001 | 01184 | 0,003 | 0,132 | 0,002 |
| | 0,009 | 0,021 | 0,026 | | 0,003 | 0,001 | 0,025 | | 0,008 | 0,014 | 0,027 | | 0,007 | 0,005 | 0,002 | | 0,002 | 0,027 | 0,007 |
| 03181 | 0,003 | 0,110 | 0,004 | 01177 | 0,002 | 0,091 | 0,001 | 01179 | 0,004 | 0,110 | 0,000 | 01182 | 0,004 | 0,120 | 0,001 | 03183 | 0,002 | 0,123 | 0,000 |
| | 0,006 | 0,019 | 0,007 | | 0,030 | 0,001 | 0,004 | | 0,013 | 0,002 | 0,012 | | 0,005 | 0,025 | 0,018 | | 0,004 | 0,022 | 0,008 |
| 01183 | 0,002 | 0,134 | 0,003 | 03182 | 0,001 | 0,099 | 0,001 | 01178 | 0,001 | 0,085 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,025 | 0,009 | | 0,002 | 0,011 | 0,009 | | 0,041 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,006 | 0,065 | 0,000 | 01108 | 0,002 | 0,050 | 0,004 | 03155 | 0,005 | 0,056 | 0,004 | 01154 | 0,001 | 0,028 | 0,005 | 03158 | 0,003 | 0,038 | 0,000 |
| | 0,055 | 0,016 | 0,009 | | 0,027 | 0,049 | 0,005 | | 0,010 | 0,009 | 0,005 | | 0,032 | 0,013 | 0,009 | | 0,010 | 0,004 | 0,011 |
| 03157 | 0,001 | 0,030 | 0,001 | 01161 | 0,003 | 0,033 | 0,002 | 03156 | 0,001 | 0,044 | 0,003 | 00109 | 0,003 | 0,045 | 0,000 | 01149 | 0,002 | 0,037 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,010 | 0,008 | | 0,016 | 0,034 | 0,005 | | 0,004 | 0,015 | 0,006 | | 0,054 | 0,006 | 0,007 | | 0,023 | 0,003 | 0,003 |
| 00023 | 0,000 | 0,024 | 0,001 | 03159 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 00024 | 0,002 | 0,036 | 0,002 | 01155 | 0,004 | 0,036 | 0,001 | 03164 | 0,003 | 0,030 | 0,005 |
| | 0,011 | 0,034 | 0,006 | | 0,007 | 0,007 | 0,007 | | 0,018 | 0,049 | 0,004 | | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | 0,005 | 0,008 | 0,004 |
| 01160 | 0,002 | 0,026 | 0,000 | 01150 | 0,001 | 0,034 | 0,001 | 03160 | 0,001 | 0,029 | 0,001 | 03161 | 0,003 | 0,032 | 0,002 | 01159 | 0,002 | 0,029 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,010 | | 0,009 | 0,000 | 0,006 | | 0,000 | 0,007 | 0,009 | | 0,001 | 0,009 | 0,004 | | 0,002 | 0,009 | 0,008 |
| 01151 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 01156 | 0,001 | 0,035 | 0,004 | 01158 | 0,000 | 0,032 | 0,000 | 01153 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 01152 | 0,004 | 0,037 | 0,002 |
| | 0,016 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,011 | 0,003 | | 0,001 | 0,010 | 0,006 | | 0,013 | 0,001 | 0,005 | | 0,014 | 0,003 | 0,001 |
| 01157 | 0,003 | 0,011 | 0,001 | 03163 | 0,002 | 0,019 | 0,002 | 03162 | 0,002 | 0,036 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,010 | 0,004 | | 0,002 | 0,011 | 0,004 | | 0,009 | 0,010 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,000 | 0,146 | 0,008 | 01108 | 0,008 | 0,119 | 0,007 | 03155 | 0,005 | 0,129 | 0,004 | 01154 | 0,003 | 0,121 | 0,007 | 03158 | 0,013 | 0,148 | 0,006 |
| | 0,149 | 0,049 | 0,003 | | 0,064 | 0,119 | 0,011 | | 0,021 | 0,021 | 0,036 | | 0,060 | 0,034 | 0,017 | | 0,022 | 0,024 | 0,032 |
| 03157 | 0,001 | 0,130 | 0,002 | 01161 | 0,004 | 0,139 | 0,004 | 03156 | 0,001 | 0,112 | 0,004 | 00109 | 0,000 | 0,168 | 0,005 | 01149 | 0,017 | 0,135 | 0,012 |
| | 0,007 | 0,034 | 0,019 | | 0,076 | 0,142 | 0,008 | | 0,009 | 0,034 | 0,021 | | 0,173 | 0,048 | 0,005 | | 0,070 | 0,035 | 0,012 |
| 00023 | 0,003 | 0,120 | 0,003 | 03159 | 0,009 | 0,125 | 0,001 | 00024 | 0,003 | 0,106 | 0,001 | 01155 | 0,002 | 0,112 | 0,003 | 03164 | 0,003 | 0,110 | 0,001 |
| | 0,052 | 0,145 | 0,002 | | 0,020 | 0,019 | 0,028 | | 0,044 | 0,125 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,031 | | 0,010 | 0,021 | 0,032 |
| 01160 | 0,009 | 0,124 | 0,000 | 01150 | 0,007 | 0,095 | 0,004 | 03160 | 0,000 | 0,127 | 0,000 | 03161 | 0,004 | 0,096 | 0,003 | 01159 | 0,007 | 0,126 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,030 | | 0,009 | 0,005 | 0,009 | | 0,010 | 0,022 | 0,025 | | 0,007 | 0,022 | 0,002 | | 0,009 | 0,030 | 0,023 |
| 01151 | 0,007 | 0,056 | 0,005 | 01156 | 0,006 | 0,124 | 0,000 | 01158 | 0,005 | 0,143 | 0,004 | 01153 | 0,004 | 0,082 | 0,001 | 01152 | 0,005 | 0,065 | 0,005 |
| | 0,039 | 0,000 | 0,003 | | 0,007 | 0,029 | 0,022 | | 0,004 | 0,031 | 0,003 | | 0,016 | 0,004 | 0,015 | | 0,035 | 0,002 | 0,007 |
| 01157 | 0,007 | 0,127 | 0,001 | 03163 | 0,003 | 0,105 | 0,002 | 03162 | 0,003 | 0,074 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,032 | 0,010 | | 0,007 | 0,028 | 0,010 | | 0,003 | 0,004 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,006 | 0,062 | 0,013 | 01274 | 0,004 | 0,085 | 0,008 | 03255 | 0,006 | 0,071 | 0,007 | 00752 | 0,002 | 0,068 | 0,009 | 00758 | 0,004 | 0,048 | 0,003 |
| | 0,010 | 0,044 | 0,013 | | 0,020 | 0,086 | 0,009 | | 0,011 | 0,034 | 0,007 | | 0,008 | 0,029 | 0,012 | | 0,016 | 0,011 | 0,005 |
| 03258 | 0,002 | 0,049 | 0,008 | 00124 | 0,006 | 0,038 | 0,003 | 03256 | 0,001 | 0,095 | 0,003 | 01275 | 0,000 | 0,099 | 0,004 | 03257 | 0,000 | 0,065 | 0,006 |
| | 0,007 | 0,018 | 0,010 | | 0,018 | 0,028 | 0,008 | | 0,016 | 0,058 | 0,010 | | 0,042 | 0,114 | 0,009 | | 0,009 | 0,042 | 0,012 |
| 01236 | 0,000 | 0,052 | 0,010 | 01237 | 0,001 | 0,059 | 0,004 | 00032 | 0,001 | 0,069 | 0,000 | 01282 | 0,002 | 0,072 | 0,001 | 03259 | 0,000 | 0,063 | 0,008 |
| | 0,011 | 0,060 | 0,011 | | 0,024 | 0,079 | 0,014 | | 0,014 | 0,072 | 0,011 | | 0,001 | 0,021 | 0,020 | | 0,009 | 0,000 | 0,004 |
| 00007 | 0,001 | 0,109 | 0,001 | 01276 | 0,005 | 0,106 | 0,001 | 01281 | 0,005 | 0,077 | 0,001 | 03260 | 0,000 | 0,071 | 0,007 | 03264 | 0,000 | 0,086 | 0,000 |
| | 0,026 | 0,106 | 0,014 | | 0,001 | 0,032 | 0,008 | | 0,002 | 0,010 | 0,018 | | 0,002 | 0,003 | 0,009 | | 0,002 | 0,008 | 0,008 |
| 00757 | 0,003 | 0,059 | 0,005 | 03261 | 0,000 | 0,079 | 0,007 | 01280 | 0,002 | 0,086 | 0,001 | 00753 | 0,005 | 0,076 | 0,012 | 01279 | 0,003 | 0,092 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,001 | 0,005 | | 0,006 | 0,007 | 0,012 | | 0,001 | 0,024 | 0,012 | | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,005 | 0,027 | 0,009 |
| 00756 | 0,005 | 0,069 | 0,001 | 00755 | 0,005 | 0,081 | 0,010 | 03262 | 0,004 | 0,082 | 0,000 | 01277 | 0,003 | 0,098 | 0,003 | 03263 | 0,000 | 0,091 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,011 | | 0,001 | 0,007 | 0,002 | | 0,002 | 0,017 | 0,007 | | 0,003 | 0,012 | 0,009 | | 0,002 | 0,024 | 0,006 |
| 01278 | 0,000 | 0,098 | 0,001 | 00754 | 0,001 | 0,079 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,025 | 0,006 | | 0,003 | 0,012 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,009 | 0,064 | 0,014 | 01274 | 0,001 | 0,082 | 0,009 | 03255 | 0,005 | 0,076 | 0,010 | 00752 | 0,006 | 0,070 | 0,019 | 00758 | 0,004 | 0,080 | 0,001 |
| | 0,039 | 0,029 | 0,001 | | 0,017 | 0,072 | 0,005 | | 0,014 | 0,021 | 0,018 | | 0,035 | 0,017 | 0,017 | | 0,024 | 0,021 | 0,014 |
| 03258 | 0,007 | 0,087 | 0,002 | 00124 | 0,003 | 0,072 | 0,006 | 03256 | 0,001 | 0,097 | 0,005 | 01275 | 0,001 | 0,091 | 0,004 | 03257 | 0,000 | 0,114 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,040 | 0,015 | | 0,042 | 0,063 | 0,012 | | 0,012 | 0,042 | 0,008 | | 0,034 | 0,099 | 0,013 | | 0,017 | 0,070 | 0,002 |
| 01236 | 0,004 | 0,099 | 0,002 | 01237 | 0,001 | 0,114 | 0,002 | 00032 | 0,002 | 0,126 | 0,000 | 01282 | 0,004 | 0,124 | 0,001 | 03259 | 0,000 | 0,097 | 0,004 |
| | 0,023 | 0,102 | 0,010 | | 0,048 | 0,137 | 0,009 | | 0,029 | 0,124 | 0,012 | | 0,001 | 0,033 | 0,020 | | 0,017 | 0,010 | 0,014 |
| 00007 | 0,000 | 0,103 | 0,002 | 01276 | 0,002 | 0,104 | 0,001 | 01281 | 0,005 | 0,121 | 0,001 | 03260 | 0,001 | 0,112 | 0,003 | 03264 | 0,001 | 0,098 | 0,008 |
| | 0,022 | 0,090 | 0,001 | | 0,002 | 0,014 | 0,019 | | 0,003 | 0,016 | 0,020 | | 0,001 | 0,014 | 0,013 | | 0,008 | 0,017 | 0,018 |
| 00757 | 0,005 | 0,101 | 0,007 | 03261 | 0,002 | 0,111 | 0,002 | 01280 | 0,002 | 0,125 | 0,000 | 00753 | 0,006 | 0,095 | 0,015 | 01279 | 0,002 | 0,118 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,002 | 0,008 | | 0,015 | 0,034 | 0,012 | | 0,001 | 0,040 | 0,011 | | 0,015 | 0,020 | 0,015 | | 0,007 | 0,047 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00756 | 0,004<br>0,004 | 0,103<br>0,023 | 0,006<br>0,013 | 00755 | 0,008<br>0,011 | 0,101<br>0,009 | 0,014<br>0,002 | 03262 | 0,003<br>0,014 | 0,105<br>0,032 | 0,008<br>0,011 | 01277 | 0,001<br>0,001 | 0,116<br>0,031 | 0,002<br>0,020 | 03263 | 0,001<br>0,008 | 0,112<br>0,043 | 0,003<br>0,011 |
| 01278 | 0,001<br>0,002 | 0,119<br>0,045 | 0,002<br>0,010 | 00754 | 0,005<br>0,014 | 0,100<br>0,002 | 0,014<br>0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,001<br>0,019 | 0,108<br>0,073 | 0,000<br>0,015 | 03631 | 0,000<br>0,010 | 0,099<br>0,036 | 0,003<br>0,014 | 01447 | 0,001<br>0,028 | 0,101<br>0,083 | 0,003<br>0,016 | 03633 | 0,001<br>0,014 | 0,061<br>0,014 | 0,004<br>0,005 | 01202 | 0,001<br>0,014 | 0,062<br>0,046 | 0,012<br>0,014 |
| 00127 | 0,007<br>0,032 | 0,055<br>0,004 | 0,002<br>0,010 | 01448 | 0,003<br>0,002 | 0,107<br>0,016 | 0,000<br>0,007 | 01446 | 0,004<br>0,014 | 0,091<br>0,060 | 0,005<br>0,004 | 03632 | 0,001<br>0,007 | 0,072<br>0,022 | 0,005<br>0,014 | 00010 | 0,001<br>0,015 | 0,073<br>0,056 | 0,000<br>0,013 |
| 01203 | 0,000<br>0,023 | 0,066<br>0,065 | 0,005<br>0,016 | 03630 | 0,007<br>0,005 | 0,080<br>0,022 | 0,006<br>0,015 | 01454 | 0,001<br>0,001 | 0,078<br>0,013 | 0,000<br>0,007 | 00773 | 0,002<br>0,033 | 0,063<br>0,014 | 0,022<br>0,005 | 03634 | 0,005<br>0,009 | 0,076<br>0,025 | 0,007<br>0,019 |
| 00089 | 0,002<br>0,022 | 0,073<br>0,053 | 0,013<br>0,017 | 00779 | 0,001<br>0,022 | 0,078<br>0,046 | 0,017<br>0,001 | 03639 | 0,000<br>0,002 | 0,094<br>0,017 | 0,001<br>0,017 | 03635 | 0,001<br>0,001 | 0,082<br>0,030 | 0,004<br>0,004 | 00774 | 0,004<br>0,001 | 0,073<br>0,013 | 0,022<br>0,003 |
| 01449 | 0,002<br>0,003 | 0,104<br>0,030 | 0,002<br>0,018 | 01453 | 0,001<br>0,002 | 0,085<br>0,035 | 0,001<br>0,019 | 03636 | 0,002<br>0,008 | 0,091<br>0,041 | 0,001<br>0,006 | 00775 | 0,005<br>0,000 | 0,084<br>0,010 | 0,017<br>0,012 | 00776 | 0,006<br>0,003 | 0,095<br>0,009 | 0,012<br>0,006 |
| 01452 | 0,001<br>0,001 | 0,094<br>0,049 | 0,004<br>0,001 | 03638 | 0,001<br>0,007 | 0,099<br>0,042 | 0,003<br>0,011 | 03637 | 0,006<br>0,004 | 0,093<br>0,033 | 0,006<br>0,004 | 00778 | 0,008<br>0,006 | 0,086<br>0,006 | 0,017<br>0,006 | 01451 | 0,002<br>0,007 | 0,100<br>0,047 | 0,000<br>0,011 |
| 00777 | 0,001<br>0,008 | 0,092<br>0,025 | 0,013<br>0,017 | 01450 | 0,001<br>0,001 | 0,104<br>0,044 | 0,000<br>0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,001<br>0,015 | 0,097<br>0,061 | 0,002<br>0,014 | 03631 | 0,000<br>0,008 | 0,095<br>0,026 | 0,007<br>0,014 | 01447 | 0,001<br>0,023 | 0,088<br>0,069 | 0,005<br>0,018 | 03633 | 0,007<br>0,008 | 0,088<br>0,033 | 0,001<br>0,010 | 01202 | 0,004<br>0,021 | 0,105<br>0,098 | 0,003<br>0,000 |
| 00127 | 0,003<br>0,052 | 0,079<br>0,052 | 0,007<br>0,013 | 01448 | 0,002<br>0,003 | 0,099<br>0,006 | 0,002<br>0,022 | 01446 | 0,001<br>0,012 | 0,082<br>0,051 | 0,012<br>0,015 | 03632 | 0,000<br>0,016 | 0,117<br>0,059 | 0,002<br>0,000 | 00010 | 0,002<br>0,030 | 0,133<br>0,121 | 0,000<br>0,005 |
| 01203 | 0,001<br>0,048 | 0,120<br>0,135 | 0,002<br>0,006 | 03630 | 0,001<br>0,010 | 0,079<br>0,001 | 0,013<br>0,021 | 01454 | 0,005<br>0,001 | 0,130<br>0,023 | 0,001<br>0,014 | 00773 | 0,004<br>0,037 | 0,085<br>0,009 | 0,003<br>0,007 | 03634 | 0,000<br>0,019 | 0,104<br>0,011 | 0,004<br>0,011 |
| 00089 | 0,005<br>0,022 | 0,069<br>0,008 | 0,016<br>0,012 | 00779 | 0,005<br>0,021 | 0,074<br>0,017 | 0,020<br>0,017 | 03639 | 0,000<br>0,008 | 0,099<br>0,020 | 0,011<br>0,019 | 03635 | 0,001<br>0,002 | 0,121<br>0,015 | 0,003<br>0,008 | 00774 | 0,003<br>0,013 | 0,105<br>0,020 | 0,009<br>0,004 |
| 01449 | 0,000<br>0,000 | 0,115<br>0,032 | 0,000<br>0,022 | 01453 | 0,005<br>0,003 | 0,126<br>0,020 | 0,001<br>0,014 | 03636 | 0,003<br>0,015 | 0,115<br>0,037 | 0,001<br>0,005 | 00775 | 0,004<br>0,000 | 0,107<br>0,029 | 0,008<br>0,007 | 00776 | 0,007<br>0,010 | 0,104<br>0,010 | 0,015<br>0,004 |
| 01452 | 0,002<br>0,000 | 0,129<br>0,043 | 0,000<br>0,005 | 03638 | 0,001<br>0,008 | 0,114<br>0,043 | 0,005<br>0,010 | 03637 | 0,002<br>0,010 | 0,107<br>0,032 | 0,010<br>0,011 | 00778 | 0,009<br>0,012 | 0,098<br>0,020 | 0,017<br>0,015 | 01451 | 0,002<br>0,007 | 0,120<br>0,049 | 0,001<br>0,001 |
| 00777 | 0,003<br>0,014 | 0,103<br>0,002 | 0,016<br>0,010 | 01450 | 0,001<br>0,002 | 0,119<br>0,045 | 0,003<br>0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P7** | | | | | | **Parete P7-P11** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,000<br>0,122 | 0,135<br>0,008 | 0,002<br>0,009 | 01115 | 0,007<br>0,057 | 0,107<br>0,107 | 0,003<br>0,001 | 03125 | 0,008<br>0,015 | 0,118<br>0,022 | 0,000<br>0,018 | 01114 | 0,001<br>0,053 | 0,117<br>0,022 | 0,010<br>0,010 | 03126 | 0,003<br>0,010 | 0,099<br>0,033 | 0,000<br>0,009 |
| 01109 | 0,002<br>0,045 | 0,088<br>0,009 | 0,003<br>0,000 | 03128 | 0,002<br>0,011 | 0,094<br>0,015 | 0,005<br>0,020 | 00107 | 0,006<br>0,113 | 0,113<br>0,034 | 0,005<br>0,013 | 03127 | 0,000<br>0,006 | 0,080<br>0,027 | 0,005<br>0,007 | 00021 | 0,001<br>0,030 | 0,072<br>0,088 | 0,002<br>0,010 |
| 01122 | 0,002<br>0,009 | 0,084<br>0,088 | 0,008<br>0,009 | 03129 | 0,003<br>0,012 | 0,083<br>0,011 | 0,003<br>0,007 | 00020 | 0,002<br>0,039 | 0,089<br>0,111 | 0,002<br>0,005 | 01121 | 0,006<br>0,001 | 0,080<br>0,001 | 0,000<br>0,022 | 01120 | 0,003<br>0,007 | 0,087<br>0,015 | 0,002<br>0,008 |
| 03130 | 0,001<br>0,007 | 0,083<br>0,011 | 0,004<br>0,002 | 01116 | 0,006<br>0,001 | 0,092<br>0,006 | 0,001<br>0,016 | 03134 | 0,004<br>0,009 | 0,099<br>0,004 | 0,003<br>0,018 | 01110 | 0,002<br>0,010 | 0,070<br>0,016 | 0,000<br>0,010 | 01119 | 0,001<br>0,002 | 0,102<br>0,002 | 0,002<br>0,010 |
| 03131 | 0,003<br>0,005 | 0,077<br>0,000 | 0,003<br>0,008 | 01111 | 0,002<br>0,026 | 0,055<br>0,014 | 0,002<br>0,003 | 01113 | 0,000<br>0,015 | 0,086<br>0,015 | 0,001<br>0,006 | 01117 | 0,000<br>0,005 | 0,094<br>0,002 | 0,002<br>0,011 | 01112 | 0,005<br>0,009 | 0,065<br>0,012 | 0,000<br>0,003 |
| 01118 | 0,006<br>0,003 | 0,096<br>0,002 | 0,002<br>0,003 | 03132 | 0,003<br>0,008 | 0,077<br>0,008 | 0,004<br>0,003 | 03133 | 0,003<br>0,004 | 0,089<br>0,001 | 0,002<br>0,003 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,008<br>0,095 | 0,103<br>0,038 | 0,006<br>0,015 | 01115 | 0,005<br>0,044 | 0,082<br>0,082 | 0,008<br>0,009 | 03125 | 0,002<br>0,013 | 0,091<br>0,011 | 0,005<br>0,025 | 01114 | 0,003<br>0,038 | 0,084<br>0,001 | 0,002<br>0,014 | 03126 | 0,000<br>0,007 | 0,080<br>0,023 | 0,005<br>0,016 |
| 01109 | 0,002<br>0,063 | 0,135<br>0,028 | 0,014<br>0,006 | 03128 | 0,010<br>0,016 | 0,137<br>0,021 | 0,008<br>0,029 | 00107 | 0,001<br>0,164 | 0,164<br>0,007 | 0,003<br>0,005 | 03127 | 0,003<br>0,012 | 0,114<br>0,041 | 0,003<br>0,011 | 00021 | 0,002<br>0,048 | 0,101<br>0,133 | 0,003<br>0,001 |
| 01122 | 0,008<br>0,074 | 0,131<br>0,136 | 0,001<br>0,002 | 03129 | 0,011<br>0,017 | 0,116<br>0,005 | 0,007<br>0,027 | 00020 | 0,001<br>0,031 | 0,076<br>0,087 | 0,002<br>0,002 | 01121 | 0,010<br>0,000 | 0,102<br>0,003 | 0,003<br>0,027 | 01120 | 0,003<br>0,008 | 0,104<br>0,023 | 0,005<br>0,023 |
| 03130 | 0,002<br>0,008 | 0,112<br>0,015 | 0,003<br>0,026 | 01116 | 0,004<br>0,003 | 0,082<br>0,008 | 0,003<br>0,022 | 03134 | 0,002<br>0,005 | 0,079<br>0,017 | 0,004<br>0,022 | 01110 | 0,001<br>0,001 | 0,093<br>0,000 | 0,000<br>0,010 | 01119 | 0,004<br>0,003 | 0,112<br>0,025 | 0,004<br>0,012 |
| 03131 | 0,004<br>0,005 | 0,079<br>0,018 | 0,005<br>0,011 | 01111 | 0,002<br>0,033 | 0,054<br>0,000 | 0,006<br>0,006 | 01113 | 0,002<br>0,021 | 0,057<br>0,001 | 0,001<br>0,011 | 01117 | 0,004<br>0,005 | 0,089<br>0,023 | 0,002<br>0,014 | 01112 | 0,007<br>0,030 | 0,054<br>0,002 | 0,001<br>0,005 |
| 01118 | 0,005<br>0,004 | 0,098<br>0,024 | 0,000<br>0,009 | 03132 | 0,004<br>0,008 | 0,065<br>0,005 | 0,003<br>0,009 | 03133 | 0,003<br>0,004 | 0,089<br>0,022 | 0,003<br>0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,002<br>0,137 | 0,110<br>0,002 | 0,005<br>0,007 | 01056 | 0,003<br>0,054 | 0,103<br>0,099 | 0,009<br>0,009 | 03115 | 0,010<br>0,021 | 0,101<br>0,021 | 0,007<br>0,016 | 01101 | 0,003<br>0,059 | 0,095<br>0,028 | 0,015<br>0,000 | 01107 | 0,001<br>0,001 | 0,044<br>0,011 | 0,002<br>0,018 |
| 00024 | 0,002<br>0,017 | 0,038<br>0,049 | 0,001<br>0,005 | 03117 | 0,001<br>0,003 | 0,046<br>0,013 | 0,003<br>0,013 | 03116 | 0,002<br>0,008 | 0,089<br>0,025 | 0,006<br>0,000 | 03118 | 0,003<br>0,011 | 0,057<br>0,009 | 0,003<br>0,021 | 01108 | 0,003<br>0,029 | 0,050<br>0,052 | 0,004<br>0,008 |
| 00110 | 0,005<br>0,068 | 0,068<br>0,025 | 0,003<br>0,007 | 03119 | 0,002<br>0,010 | 0,048<br>0,004 | 0,003<br>0,018 | 01096 | 0,001<br>0,027 | 0,053<br>0,008 | 0,004<br>0,000 | 00025 | 0,001<br>0,040 | 0,082<br>0,103 | 0,001<br>0,015 | 01102 | 0,005<br>0,003 | 0,082<br>0,012 | 0,001<br>0,019 |
| 03124 | 0,006<br>0,012 | 0,081<br>0,006 | 0,009<br>0,021 | 01097 | 0,002<br>0,003 | 0,042<br>0,003 | 0,001<br>0,009 | 03120 | 0,002<br>0,004 | 0,046<br>0,015 | 0,003<br>0,018 | 03121 | 0,005<br>0,004 | 0,046<br>0,011 | 0,007<br>0,008 | 01106 | 0,000<br>0,004 | 0,051<br>0,011 | 0,002<br>0,013 |
| 01098 | 0,000<br>0,033 | 0,033<br>0,001 | 0,002<br>0,002 | 01103 | 0,000<br>0,005 | 0,076<br>0,005 | 0,006<br>0,016 | 01105 | 0,000<br>0,001 | 0,068<br>0,021 | 0,001<br>0,011 | 01100 | 0,001<br>0,003 | 0,059<br>0,007 | 0,005<br>0,001 | 01099 | 0,005<br>0,011 | 0,038<br>0,001 | 0,004<br>0,007 |
| 01104 | 0,012<br>0,003 | 0,068<br>0,006 | 0,001<br>0,009 | 03123 | 0,006<br>0,006 | 0,055<br>0,000 | 0,006<br>0,009 | 03122 | 0,004<br>0,005 | 0,043<br>0,016 | 0,006<br>0,009 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,002<br>0,099 | 0,094<br>0,037 | 0,006<br>0,012 | 01056 | 0,001<br>0,042 | 0,074<br>0,073 | 0,006<br>0,011 | 03115 | 0,002<br>0,012 | 0,082<br>0,004 | 0,005<br>0,029 | 01101 | 0,002<br>0,036 | 0,077<br>0,007 | 0,003<br>0,014 | 01107 | 0,003<br>0,001 | 0,102<br>0,003 | 0,003<br>0,019 |
| 00024 | 0,003 | 0,103 | 0,000 | 03117 | 0,003 | 0,110 | 0,002 | 03116 | 0,001 | 0,070 | 0,004 | 03118 | 0,012 | 0,123 | 0,008 | 01108 | 0,008 | 0,118 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,046 | 0,124 | 0,006 | | 0,005 | 0,029 | 0,009 | | 0,006 | 0,018 | 0,018 | | 0,019 | 0,025 | 0,020 | | 0,063 | 0,119 | 0,003 |
| 00110 | 0,000 | 0,137 | 0,004 | 03119 | 0,008 | 0,103 | 0,007 | 01096 | 0,002 | 0,111 | 0,013 | 00025 | 0,001 | 0,064 | 0,001 | 01102 | 0,004 | 0,069 | 0,000 |
| | 0,144 | 0,001 | 0,010 | | 0,024 | 0,009 | 0,017 | | 0,060 | 0,040 | 0,011 | | 0,027 | 0,074 | 0,007 | | 0,002 | 0,011 | 0,025 |
| 03124 | 0,002 | 0,070 | 0,003 | 01097 | 0,002 | 0,079 | 0,003 | 03120 | 0,001 | 0,106 | 0,003 | 03121 | 0,002 | 0,071 | 0,005 | 01106 | 0,003 | 0,098 | 0,005 |
| | 0,006 | 0,018 | 0,026 | | 0,007 | 0,003 | 0,009 | | 0,008 | 0,021 | 0,017 | | 0,005 | 0,019 | 0,006 | | 0,005 | 0,027 | 0,013 |
| 01098 | 0,003 | 0,041 | 0,006 | 01103 | 0,004 | 0,082 | 0,001 | 01105 | 0,005 | 0,105 | 0,005 | 01100 | 0,002 | 0,053 | 0,001 | 01099 | 0,006 | 0,047 | 0,001 |
| | 0,032 | 0,003 | 0,003 | | 0,005 | 0,023 | 0,018 | | 0,003 | 0,025 | 0,005 | | 0,003 | 0,008 | 0,014 | | 0,016 | 0,002 | 0,010 |
| 01104 | 0,001 | 0,089 | 0,000 | 03123 | 0,001 | 0,074 | 0,003 | 03122 | 0,004 | 0,052 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,026 | 0,011 | | 0,004 | 0,022 | 0,012 | | 0,008 | 0,005 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,004 | 0,050 | 0,002 | 01484 | 0,002 | 0,014 | 0,004 | 03666 | 0,003 | 0,044 | 0,002 | 01483 | 0,002 | 0,039 | 0,001 | 01490 | 0,006 | 0,062 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,018 | 0,008 | | 0,025 | 0,040 | 0,004 | | 0,004 | 0,008 | 0,010 | | 0,009 | 0,001 | 0,007 | | 0,003 | 0,006 | 0,015 |
| 00016 | 0,003 | 0,067 | 0,000 | 03668 | 0,000 | 0,079 | 0,005 | 03667 | 0,001 | 0,023 | 0,002 | 03669 | 0,012 | 0,029 | 0,012 | 01471 | 0,002 | 0,092 | 0,007 |
| | 0,034 | 0,093 | 0,011 | | 0,006 | 0,010 | 0,009 | | 0,004 | 0,011 | 0,007 | | 0,009 | 0,007 | 0,016 | | 0,054 | 0,094 | 0,005 |
| 00102 | 0,013 | 0,113 | 0,003 | 03670 | 0,010 | 0,026 | 0,010 | 01478 | 0,003 | 0,092 | 0,009 | 00015 | 0,000 | 0,037 | 0,000 | 01485 | 0,002 | 0,039 | 0,001 |
| | 0,106 | 0,042 | 0,021 | | 0,011 | 0,009 | 0,014 | | 0,047 | 0,040 | 0,013 | | 0,015 | 0,041 | 0,007 | | 0,002 | 0,010 | 0,010 |
| 03675 | 0,002 | 0,024 | 0,002 | 01479 | 0,006 | 0,060 | 0,003 | 03671 | 0,000 | 0,072 | 0,006 | 03672 | 0,001 | 0,026 | 0,005 | 01489 | 0,005 | 0,056 | 0,006 |
| | 0,001 | 0,014 | 0,010 | | 0,019 | 0,019 | 0,009 | | 0,004 | 0,016 | 0,014 | | 0,002 | 0,017 | 0,002 | | 0,004 | 0,020 | 0,013 |
| 01480 | 0,000 | 0,030 | 0,005 | 01486 | 0,003 | 0,046 | 0,002 | 01488 | 0,003 | 0,058 | 0,003 | 01482 | 0,002 | 0,026 | 0,002 | 01481 | 0,006 | 0,027 | 0,000 |
| | 0,032 | 0,016 | 0,004 | | 0,003 | 0,018 | 0,007 | | 0,001 | 0,019 | 0,007 | | 0,019 | 0,004 | 0,005 | | 0,028 | 0,002 | 0,003 |
| 01487 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 03674 | 0,000 | 0,021 | 0,000 | 03673 | 0,006 | 0,028 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,021 | 0,005 | | 0,002 | 0,019 | 0,005 | | 0,009 | 0,010 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,001 | 0,126 | 0,005 | 01484 | 0,003 | 0,107 | 0,003 | 03666 | 0,008 | 0,113 | 0,002 | 01483 | 0,009 | 0,108 | 0,011 | 01490 | 0,001 | 0,078 | 0,003 |
| | 0,118 | 0,009 | 0,020 | | 0,058 | 0,107 | 0,003 | | 0,011 | 0,017 | 0,018 | | 0,053 | 0,028 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | 0,023 |
| 00016 | 0,001 | 0,074 | 0,000 | 03668 | 0,003 | 0,080 | 0,002 | 03667 | 0,002 | 0,098 | 0,001 | 03669 | 0,005 | 0,090 | 0,003 | 01471 | 0,006 | 0,083 | 0,005 |
| | 0,031 | 0,089 | 0,010 | | 0,004 | 0,022 | 0,015 | | 0,008 | 0,031 | 0,007 | | 0,015 | 0,012 | 0,025 | | 0,046 | 0,086 | 0,007 |
| 00102 | 0,005 | 0,103 | 0,004 | 03670 | 0,004 | 0,076 | 0,001 | 01478 | 0,003 | 0,080 | 0,008 | 00015 | 0,002 | 0,092 | 0,000 | 01485 | 0,005 | 0,094 | 0,001 |
| | 0,103 | 0,031 | 0,001 | | 0,014 | 0,013 | 0,022 | | 0,042 | 0,004 | 0,009 | | 0,041 | 0,112 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,017 |
| 03675 | 0,006 | 0,094 | 0,007 | 01479 | 0,001 | 0,060 | 0,001 | 03671 | 0,001 | 0,079 | 0,001 | 03672 | 0,002 | 0,067 | 0,002 | 01489 | 0,003 | 0,083 | 0,000 |
| | 0,007 | 0,017 | 0,019 | | 0,005 | 0,003 | 0,010 | | 0,006 | 0,017 | 0,022 | | 0,004 | 0,019 | 0,008 | | 0,006 | 0,025 | 0,015 |
| 01480 | 0,001 | 0,004 | 0,002 | 01486 | 0,004 | 0,096 | 0,005 | 01488 | 0,002 | 0,099 | 0,001 | 01482 | 0,005 | 0,072 | 0,003 | 01481 | 0,006 | 0,049 | 0,001 |
| | 0,038 | 0,003 | 0,004 | | 0,006 | 0,025 | 0,004 | | 0,002 | 0,024 | 0,009 | | 0,020 | 0,002 | 0,001 | | 0,030 | 0,001 | 0,003 |
| 01487 | 0,009 | 0,093 | 0,002 | 03674 | 0,002 | 0,076 | 0,003 | 03673 | 0,004 | 0,057 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,026 | 0,002 | | 0,005 | 0,024 | 0,002 | | 0,013 | 0,015 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P66-P62** | | | | | | **Parete P62-P66** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,009 | 0,108 | 0,006 | 01070 | 0,007 | 0,081 | 0,008 | 03095 | 0,001 | 0,092 | 0,006 | 01076 | 0,001 | 0,093 | 0,003 | 01082 | 0,004 | 0,075 | 0,000 |
| | 0,137 | 0,046 | 0,011 | | 0,042 | 0,084 | 0,014 | | 0,023 | 0,017 | 0,035 | | 0,060 | 0,010 | 0,017 | | 0,002 | 0,011 | 0,020 |
| 00029 | 0,001 | 0,074 | 0,001 | 03097 | 0,000 | 0,078 | 0,002 | 03096 | 0,003 | 0,074 | 0,005 | 03098 | 0,010 | 0,087 | 0,002 | 01083 | 0,006 | 0,080 | 0,012 |
| | 0,031 | 0,084 | 0,022 | | 0,005 | 0,002 | 0,018 | | 0,007 | 0,030 | 0,022 | | 0,005 | 0,001 | 0,023 | | 0,007 | 0,078 | 0,016 |
| 00114 | 0,006 | 0,095 | 0,014 | 03099 | 0,011 | 0,020 | 0,005 | 01071 | 0,009 | 0,083 | 0,010 | 00030 | 0,001 | 0,061 | 0,002 | 01077 | 0,005 | 0,066 | 0,002 |
| | 0,090 | 0,040 | 0,023 | | 0,002 | 0,013 | 0,020 | | 0,004 | 0,012 | 0,006 | | 0,028 | 0,085 | 0,015 | | 0,001 | 0,004 | 0,029 |
| 03104 | 0,001 | 0,078 | 0,003 | 01072 | 0,004 | 0,042 | 0,002 | 03100 | 0,001 | 0,079 | 0,001 | 03101 | 0,004 | 0,071 | 0,005 | 01081 | 0,003 | 0,076 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,011 | 0,031 | | 0,009 | 0,003 | 0,017 | | 0,005 | 0,016 | 0,020 | | 0,001 | 0,015 | 0,018 | | 0,005 | 0,019 | 0,016 |
| 01073 | 0,009 | 0,063 | 0,002 | 01078 | 0,002 | 0,075 | 0,002 | 01080 | 0,003 | 0,083 | 0,003 | 01075 | 0,001 | 0,075 | 0,003 | 01074 | 0,009 | 0,067 | 0,006 |
| | 0,026 | 0,003 | 0,012 | | 0,003 | 0,016 | 0,023 | | 0,002 | 0,017 | 0,018 | | 0,010 | 0,003 | 0,019 | | 0,009 | 0,006 | 0,018 |
| 01079 | 0,002 | 0,078 | 0,001 | 03103 | 0,002 | 0,073 | 0,002 | 03102 | 0,003 | 0,068 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,017 | 0,021 | | 0,003 | 0,016 | 0,022 | | 0,000 | 0,014 | 0,019 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,001 | 0,152 | 0,001 | 01070 | 0,002 | 0,122 | 0,002 | 03095 | 0,008 | 0,131 | 0,003 | 01076 | 0,010 | 0,068 | 0,012 | 01082 | 0,006 | 0,071 | 0,002 |
| | 0,148 | 0,044 | 0,006 | | 0,067 | 0,122 | 0,005 | | 0,018 | 0,014 | 0,024 | | 0,061 | 0,038 | 0,010 | | 0,000 | 0,008 | 0,017 |
| 00029 | 0,001 | 0,065 | 0,001 | 03097 | 0,001 | 0,073 | 0,002 | 03096 | 0,004 | 0,107 | 0,001 | 03098 | 0,002 | 0,087 | 0,003 | 01083 | 0,002 | 0,076 | 0,006 |
| | 0,027 | 0,077 | 0,010 | | 0,005 | 0,018 | 0,012 | | 0,008 | 0,035 | 0,010 | | 0,009 | 0,010 | 0,018 | | 0,043 | 0,077 | 0,005 |
| 00114 | 0,005 | 0,103 | 0,004 | 03099 | 0,004 | 0,074 | 0,001 | 01071 | 0,006 | 0,080 | 0,006 | 00030 | 0,003 | 0,094 | 0,000 | 01077 | 0,009 | 0,096 | 0,001 |
| | 0,082 | 0,033 | 0,015 | | 0,006 | 0,012 | 0,016 | | 0,031 | 0,001 | 0,010 | | 0,045 | 0,123 | 0,001 | | 0,004 | 0,008 | 0,022 |
| 03104 | 0,004 | 0,105 | 0,008 | 01072 | 0,003 | 0,040 | 0,002 | 03100 | 0,000 | 0,072 | 0,002 | 03101 | 0,002 | 0,069 | 0,003 | 01081 | 0,005 | 0,079 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,015 | 0,024 | | 0,004 | 0,001 | 0,009 | | 0,005 | 0,016 | 0,016 | | 0,003 | 0,015 | 0,005 | | 0,003 | 0,022 | 0,011 |
| 01073 | 0,002 | 0,046 | 0,002 | 01078 | 0,006 | 0,097 | 0,007 | 01080 | 0,003 | 0,096 | 0,002 | 01075 | 0,006 | 0,037 | 0,004 | 01074 | 0,006 | 0,017 | 0,006 |
| | 0,032 | 0,001 | 0,004 | | 0,005 | 0,023 | 0,018 | | 0,001 | 0,022 | 0,006 | | 0,013 | 0,009 | 0,004 | | 0,027 | 0,001 | 0,003 |
| 01079 | 0,009 | 0,092 | 0,002 | 03103 | 0,004 | 0,079 | 0,003 | 03102 | 0,006 | 0,006 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,023 | 0,007 | | 0,005 | 0,020 | 0,007 | | 0,010 | 0,009 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,003 | 0,068 | 0,005 | 03278 | 0,005 | 0,073 | 0,002 | 00119 | 0,004 | 0,063 | 0,003 | 00117 | 0,006 | 0,053 | 0,015 | 01294 | 0,002 | 0,057 | 0,011 |
| | 0,021 | 0,003 | 0,016 | | 0,007 | 0,010 | 0,009 | | 0,033 | 0,053 | 0,012 | | 0,028 | 0,017 | 0,011 | | 0,005 | 0,043 | 0,012 |
| 03275 | 0,002 | 0,062 | 0,011 | 00717 | 0,004 | 0,057 | 0,019 | 01295 | 0,003 | 0,062 | 0,005 | 03276 | 0,001 | 0,073 | 0,006 | 01283 | 0,002 | 0,077 | 0,003 |
| | 0,011 | 0,010 | 0,017 | | 0,030 | 0,022 | 0,013 | | 0,025 | 0,056 | 0,013 | | 0,006 | 0,013 | 0,013 | | 0,002 | 0,076 | 0,007 |
| 03277 | 0,000 | 0,094 | 0,001 | 01284 | 0,001 | 0,084 | 0,002 | 00003 | 0,001 | 0,100 | 0,001 | 03279 | 0,003 | 0,080 | 0,001 | 00002 | 0,000 | 0,073 | 0,002 |
| | 0,010 | 0,054 | 0,008 | | 0,040 | 0,094 | 0,008 | | 0,023 | 0,096 | 0,010 | | 0,015 | 0,013 | 0,010 | | 0,015 | 0,056 | 0,013 |
| 01296 | 0,001 | 0,074 | 0,002 | 01302 | 0,003 | 0,097 | 0,001 | 01301 | 0,003 | 0,096 | 0,001 | 03280 | 0,001 | 0,089 | 0,000 | 03284 | 0,001 | 0,076 | 0,010 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,018 | | 0,001 | 0,022 | 0,013 | | 0,003 | 0,020 | 0,014 | | 0,002 | 0,016 | 0,010 | | 0,008 | 0,026 | 0,017 |
| 00722 | 0,006 | 0,085 | 0,010 | 03281 | 0,003 | 0,089 | 0,001 | 01300 | 0,001 | 0,097 | 0,000 | 00718 | 0,010 | 0,077 | 0,017 | 01299 | 0,002 | 0,092 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,016 | 0,005 | | 0,011 | 0,035 | 0,005 | | 0,001 | 0,039 | 0,008 | | 0,003 | 0,026 | 0,012 | | 0,005 | 0,046 | 0,002 |
| 00721 | 0,003 | 0,087 | 0,008 | 00720 | 0,008 | 0,082 | 0,016 | 03282 | 0,007 | 0,084 | 0,009 | 01297 | 0,000 | 0,088 | 0,002 | 03283 | 0,000 | 0,087 | 0,004 |
| | 0,014 | 0,047 | 0,010 | | 0,002 | 0,028 | 0,004 | | 0,008 | 0,034 | 0,010 | | 0,000 | 0,035 | 0,019 | | 0,007 | 0,043 | 0,010 |
| 01298 | 0,002 | 0,090 | 0,002 | 00719 | 0,005 | 0,082 | 0,016 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,045 | 0,009 | | 0,005 | 0,031 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00723 | 0,005 | 0,074 | 0,021 | 03278 | 0,004 | 0,077 | 0,014 | 00119 | 0,002 | 0,063 | 0,016 | 00117 | 0,002 | 0,084 | 0,010 | 01294 | 0,003 | 0,101 | 0,004 |
| | 0,027 | 0,003 | 0,016 | | 0,007 | 0,025 | 0,020 | | 0,034 | 0,034 | 0,007 | | 0,055 | 0,049 | 0,012 | | 0,016 | 0,093 | 0,007 |
| 03275 | 0,005 | 0,096 | 0,004 | 00717 | 0,004 | 0,090 | 0,005 | 01295 | 0,000 | 0,111 | 0,003 | 03276 | 0,001 | 0,124 | 0,002 | 01283 | 0,003 | 0,072 | 0,012 |
| | 0,017 | 0,024 | 0,008 | | 0,047 | 0,010 | 0,006 | | 0,051 | 0,116 | 0,008 | | 0,015 | 0,062 | 0,005 | | 0,008 | 0,069 | 0,010 |
| 03277 | 0,001 | 0,097 | 0,007 | 01284 | 0,002 | 0,080 | 0,005 | 00003 | 0,001 | 0,099 | 0,002 | 03279 | 0,002 | 0,091 | 0,014 | 00002 | 0,000 | 0,134 | 0,000 |
| | 0,010 | 0,047 | 0,013 | | 0,035 | 0,088 | 0,010 | | 0,020 | 0,089 | 0,010 | | 0,014 | 0,001 | 0,020 | | 0,030 | 0,120 | 0,011 |
| 01296 | 0,005 | 0,131 | 0,000 | 01302 | 0,002 | 0,103 | 0,000 | 01301 | 0,002 | 0,109 | 0,001 | 03280 | 0,000 | 0,101 | 0,007 | 03284 | 0,000 | 0,113 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,028 | 0,012 | | 0,000 | 0,017 | 0,024 | | 0,004 | 0,032 | 0,022 | | 0,003 | 0,013 | 0,019 | | 0,010 | 0,020 | 0,013 |
| 00722 | 0,002 | 0,088 | 0,020 | 03281 | 0,000 | 0,111 | 0,008 | 01300 | 0,002 | 0,119 | 0,004 | 00718 | 0,004 | 0,103 | 0,013 | 01299 | 0,003 | 0,124 | 0,001 |
| | 0,008 | 0,019 | 0,013 | | 0,015 | 0,042 | 0,011 | | 0,000 | 0,050 | 0,011 | | 0,006 | 0,038 | 0,002 | | 0,008 | 0,052 | 0,007 |
| 00721 | 0,007 | 0,100 | 0,015 | 00720 | 0,008 | 0,110 | 0,013 | 03282 | 0,010 | 0,111 | 0,005 | 01297 | 0,003 | 0,128 | 0,003 | 03283 | 0,001 | 0,121 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,004 | 0,011 | | 0,005 | 0,036 | 0,008 | | 0,014 | 0,036 | 0,003 | | 0,000 | 0,032 | 0,015 | | 0,009 | 0,047 | 0,003 |
| 01298 | 0,001 | 0,129 | 0,000 | 00719 | 0,015 | 0,107 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,049 | 0,002 | | 0,014 | 0,040 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,001 | 0,064 | 0,002 | 03246 | 0,000 | 0,063 | 0,007 | 01263 | 0,002 | 0,058 | 0,005 | 01265 | 0,001 | 0,065 | 0,002 | 00689 | 0,004 | 0,073 | 0,016 |
| | 0,009 | 0,060 | 0,019 | | 0,007 | 0,036 | 0,020 | | 0,020 | 0,065 | 0,020 | | 0,002 | 0,029 | 0,024 | | 0,049 | 0,044 | 0,003 |
| 03248 | 0,004 | 0,081 | 0,010 | 00092 | 0,002 | 0,071 | 0,015 | 01264 | 0,000 | 0,054 | 0,011 | 00128 | 0,008 | 0,046 | 0,017 | 03245 | 0,004 | 0,053 | 0,012 |
| | 0,015 | 0,011 | 0,009 | | 0,062 | 0,019 | 0,032 | | 0,009 | 0,050 | 0,019 | | 0,038 | 0,029 | 0,019 | | 0,006 | 0,029 | 0,022 |
| 00695 | 0,001 | 0,049 | 0,021 | 03247 | 0,001 | 0,102 | 0,006 | 01273 | 0,001 | 0,094 | 0,011 | 01272 | 0,000 | 0,107 | 0,006 | 00011 | 0,001 | 0,114 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,036 | 0,022 | | 0,016 | 0,050 | 0,029 | | 0,016 | 0,076 | 0,030 | | 0,043 | 0,106 | 0,030 | | 0,028 | 0,096 | 0,031 |
| 01271 | 0,004 | 0,109 | 0,001 | 03249 | 0,003 | 0,083 | 0,010 | 03254 | 0,001 | 0,068 | 0,011 | 01270 | 0,006 | 0,102 | 0,002 | 03250 | 0,002 | 0,095 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,024 | 0,030 | | 0,022 | 0,021 | 0,016 | | 0,000 | 0,031 | 0,023 | | 0,004 | 0,027 | 0,029 | | 0,003 | 0,023 | 0,017 |
| 00690 | 0,004 | 0,085 | 0,019 | 03251 | 0,002 | 0,087 | 0,008 | 01269 | 0,001 | 0,100 | 0,003 | 00694 | 0,004 | 0,068 | 0,020 | 01268 | 0,001 | 0,087 | 0,002 |
| | 0,026 | 0,043 | 0,028 | | 0,013 | 0,033 | 0,025 | | 0,001 | 0,039 | 0,025 | | 0,006 | 0,016 | 0,021 | | 0,006 | 0,041 | 0,025 |
| 00691 | 0,009 | 0,081 | 0,015 | 00692 | 0,008 | 0,074 | 0,021 | 03252 | 0,001 | 0,076 | 0,013 | 01266 | 0,000 | 0,081 | 0,003 | 03253 | 0,001 | 0,081 | 0,007 |
| | 0,010 | 0,036 | 0,027 | | 0,004 | 0,028 | 0,025 | | 0,010 | 0,029 | 0,023 | | 0,002 | 0,034 | 0,024 | | 0,005 | 0,038 | 0,022 |
| 01267 | 0,003 | 0,084 | 0,003 | 00693 | 0,004 | 0,071 | 0,020 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,041 | 0,023 | | 0,002 | 0,010 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,001 | 0,119 | 0,000 | 03246 | 0,000 | 0,107 | 0,001 | 01263 | 0,001 | 0,108 | 0,002 | 01265 | 0,004 | 0,117 | 0,000 | 00689 | 0,005 | 0,072 | 0,019 |
| | 0,028 | 0,115 | 0,004 | | 0,017 | 0,062 | 0,000 | | 0,044 | 0,127 | 0,004 | | 0,002 | 0,032 | 0,014 | | 0,026 | 0,007 | 0,014 |
| 03248 | 0,004 | 0,073 | 0,011 | 00092 | 0,001 | 0,061 | 0,014 | 01264 | 0,002 | 0,095 | 0,003 | 00128 | 0,001 | 0,072 | 0,009 | 03245 | 0,006 | 0,082 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,020 | 0,015 | | 0,038 | 0,026 | 0,007 | | 0,022 | 0,093 | 0,003 | | 0,043 | 0,057 | 0,003 | | 0,011 | 0,036 | 0,011 |
| 00695 | 0,004 | 0,079 | 0,004 | 03247 | 0,001 | 0,092 | 0,005 | 01273 | 0,001 | 0,078 | 0,008 | 01272 | 0,002 | 0,086 | 0,003 | 00011 | 0,001 | 0,097 | 0,001 |
| | 0,042 | 0,003 | 0,011 | | 0,011 | 0,041 | 0,009 | | 0,012 | 0,067 | 0,009 | | 0,032 | 0,093 | 0,011 | | 0,021 | 0,083 | 0,008 |
| 01271 | 0,002 | 0,099 | 0,000 | 03249 | 0,001 | 0,087 | 0,011 | 03254 | 0,000 | 0,101 | 0,003 | 01270 | 0,001 | 0,104 | 0,001 | 03250 | 0,000 | 0,097 | 0,006 |
| | 0,001 | 0,013 | 0,019 | | 0,018 | 0,017 | 0,015 | | 0,009 | 0,013 | 0,014 | | 0,004 | 0,027 | 0,017 | | 0,003 | 0,017 | 0,014 |
| 00690 | 0,000 | 0,084 | 0,017 | 03251 | 0,001 | 0,103 | 0,005 | 01269 | 0,002 | 0,112 | 0,003 | 00694 | 0,005 | 0,093 | 0,014 | 01268 | 0,002 | 0,114 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,017 | 0,011 | | 0,014 | 0,035 | 0,008 | | 0,001 | 0,043 | 0,007 | | 0,003 | 0,008 | 0,001 | | 0,008 | 0,043 | 0,005 |
| 00691 | 0,006 | 0,093 | 0,013 | 00692 | 0,008 | 0,103 | 0,012 | 03252 | 0,008 | 0,101 | 0,004 | 01266 | 0,003 | 0,116 | 0,002 | 03253 | 0,001 | 0,110 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,027 | 0,007 | | 0,017 | 0,031 | 0,008 | | 0,015 | 0,027 | 0,002 | | 0,000 | 0,022 | 0,016 | | 0,008 | 0,037 | 0,003 |
| 01267 | 0,001 | 0,118 | 0,000 | 00693 | 0,001 | 0,099 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,038 | 0,001 | | 0,022 | 0,044 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,006 | 0,041 | 0,002 | 01201 | 0,003 | 0,038 | 0,004 | 03676 | 0,002 | 0,038 | 0,002 | 01496 | 0,003 | 0,031 | 0,006 | 01502 | 0,002 | 0,035 | 0,000 |
| | 0,060 | 0,019 | 0,002 | | 0,021 | 0,040 | 0,007 | | 0,009 | 0,007 | 0,016 | | 0,023 | 0,005 | 0,007 | | 0,001 | 0,006 | 0,011 |
| 00015 | 0,000 | 0,035 | 0,002 | 03678 | 0,000 | 0,037 | 0,002 | 03677 | 0,001 | 0,036 | 0,001 | 03679 | 0,005 | 0,042 | 0,004 | 01484 | 0,000 | 0,040 | 0,003 |
| | 0,010 | 0,041 | 0,007 | | 0,003 | 0,005 | 0,008 | | 0,003 | 0,012 | 0,011 | | 0,005 | 0,002 | 0,012 | | 0,013 | 0,015 | 0,005 |
| 00100 | 0,005 | 0,047 | 0,004 | 03680 | 0,004 | 0,034 | 0,003 | 01491 | 0,004 | 0,003 | 0,005 | 00014 | 0,001 | 0,037 | 0,000 | 01497 | 0,003 | 0,038 | 0,001 |
| | 0,043 | 0,023 | 0,008 | | 0,003 | 0,001 | 0,012 | | 0,007 | 0,000 | 0,001 | | 0,016 | 0,044 | 0,009 | | 0,000 | 0,005 | 0,014 |
| 03685 | 0,002 | 0,031 | 0,001 | 01492 | 0,001 | 0,027 | 0,005 | 03681 | 0,001 | 0,036 | 0,001 | 03682 | 0,002 | 0,024 | 0,003 | 01501 | 0,002 | 0,034 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,014 | | 0,006 | 0,004 | 0,008 | | 0,000 | 0,011 | 0,011 | | 0,002 | 0,003 | 0,008 | | 0,001 | 0,013 | 0,009 |
| 01493 | 0,001 | 0,015 | 0,003 | 01498 | 0,003 | 0,038 | 0,001 | 01500 | 0,000 | 0,041 | 0,000 | 01495 | 0,001 | 0,019 | 0,004 | 01494 | 0,001 | 0,015 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,005 | | 0,000 | 0,002 | 0,010 | | 0,001 | 0,001 | 0,008 | | 0,008 | 0,004 | 0,008 | | 0,008 | 0,002 | 0,007 |
| 01499 | 0,004 | 0,037 | 0,001 | 03684 | 0,002 | 0,028 | 0,001 | 03683 | 0,002 | 0,017 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,003 | 0,008 | | 0,002 | 0,007 | 0,009 | | 0,006 | 0,006 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,011 | 0,154 | 0,000 | 01201 | 0,008 | 0,131 | 0,004 | 03676 | 0,006 | 0,138 | 0,004 | 01496 | 0,003 | 0,129 | 0,013 | 01502 | 0,005 | 0,100 | 0,001 |
| | 0,158 | 0,006 | 0,003 | | 0,073 | 0,132 | 0,009 | | 0,020 | 0,022 | 0,032 | | 0,061 | 0,034 | 0,014 | | 0,000 | 0,012 | 0,029 |
| 00015 | 0,001 | 0,095 | 0,001 | 03678 | 0,001 | 0,101 | 0,000 | 03677 | 0,003 | 0,120 | 0,002 | 03679 | 0,007 | 0,113 | 0,003 | 01484 | 0,004 | 0,106 | 0,004 |
| | 0,040 | 0,112 | 0,013 | | 0,007 | 0,026 | 0,020 | | 0,012 | 0,037 | 0,016 | | 0,018 | 0,004 | 0,031 | | 0,060 | 0,110 | 0,010 |
| 00100 | 0,001 | 0,128 | 0,003 | 03680 | 0,010 | 0,094 | 0,002 | 01491 | 0,009 | 0,047 | 0,009 | 00014 | 0,003 | 0,113 | 0,000 | 01497 | 0,007 | 0,115 | 0,001 |
| | 0,129 | 0,045 | 0,017 | | 0,014 | 0,018 | 0,028 | | 0,054 | 0,005 | 0,013 | | 0,050 | 0,137 | 0,003 | | 0,004 | 0,011 | 0,029 |
| 03685 | 0,004 | 0,112 | 0,008 | 01492 | 0,004 | 0,030 | 0,001 | 03681 | 0,001 | 0,100 | 0,000 | 03682 | 0,004 | 0,079 | 0,003 | 01501 | 0,005 | 0,106 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,023 | 0,030 | | 0,023 | 0,004 | 0,014 | | 0,008 | 0,024 | 0,027 | | 0,004 | 0,023 | 0,007 | | 0,008 | 0,033 | 0,019 |
| 01493 | 0,004 | 0,033 | 0,003 | 01498 | 0,007 | 0,119 | 0,004 | 01500 | 0,004 | 0,127 | 0,003 | 01495 | 0,005 | 0,079 | 0,003 | 01494 | 0,001 | 0,020 | 0,005 |
| | 0,041 | 0,000 | 0,002 | | 0,007 | 0,033 | 0,022 | | 0,003 | 0,033 | 0,011 | | 0,016 | 0,001 | 0,010 | | 0,035 | 0,015 | 0,009 |
| 01499 | 0,011 | 0,115 | 0,002 | 03684 | 0,005 | 0,092 | 0,004 | 03683 | 0,002 | 0,062 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,035 | 0,009 | | 0,008 | 0,030 | 0,009 | | 0,017 | 0,017 | 0,008 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P70-P66** | | | | | | **Parete P66-P70** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,009 | 0,062 | 0,005 | 01063 | 0,003 | 0,044 | 0,007 | 03085 | 0,000 | 0,051 | 0,007 | 01062 | 0,002 | 0,059 | 0,003 | 03086 | 0,002 | 0,040 | 0,005 |
| | 0,081 | 0,025 | 0,009 | | 0,017 | 0,038 | 0,006 | | 0,017 | 0,012 | 0,013 | | 0,041 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,017 | 0,005 |
| 01057 | 0,001 | 0,089 | 0,012 | 03088 | 0,010 | 0,085 | 0,002 | 00115 | 0,010 | 0,100 | 0,003 | 03087 | 0,002 | 0,069 | 0,003 | 00030 | 0,001 | 0,060 | 0,000 |
| | 0,058 | 0,014 | 0,002 | | 0,015 | 0,021 | 0,000 | | 0,117 | 0,010 | 0,022 | | 0,006 | 0,030 | 0,007 | | 0,030 | 0,084 | 0,014 |
| 01070 | 0,005 | 0,081 | 0,007 | 03089 | 0,010 | 0,082 | 0,002 | 03764 | 0,000 | 0,031 | 0,001 | 01069 | 0,007 | 0,057 | 0,001 | 01068 | 0,005 | 0,053 | 0,005 |
| | 0,039 | 0,081 | 0,007 | | 0,027 | 0,011 | 0,002 | | 0,016 | 0,043 | 0,000 | | 0,000 | 0,011 | 0,005 | | 0,001 | 0,012 | 0,001 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03090 | 0,001 | 0,070 | 0,002 | 01064 | 0,005 | 0,033 | 0,001 | 03094 | 0,001 | 0,047 | 0,008 | 01058 | 0,002 | 0,077 | 0,002 | 01067 | 0,002 | 0,046 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,012 | 0,000 | | 0,000 | 0,009 | 0,010 | | 0,006 | 0,008 | 0,011 | | 0,015 | 0,001 | 0,007 | | 0,002 | 0,013 | 0,005 |
| 03091 | 0,005 | 0,058 | 0,008 | 01059 | 0,001 | 0,073 | 0,004 | 01061 | 0,005 | 0,063 | 0,003 | 01065 | 0,002 | 0,040 | 0,006 | 01060 | 0,006 | 0,065 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,013 | 0,007 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,001 | 0,009 | | 0,000 | 0,010 | 0,008 | | 0,010 | 0,004 | 0,008 |
| 01066 | 0,007 | 0,044 | 0,002 | 03092 | 0,003 | 0,057 | 0,006 | 03093 | 0,003 | 0,048 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,012 | 0,008 | | 0,001 | 0,013 | 0,009 | | 0,000 | 0,012 | 0,008 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,006 | 0,187 | 0,002 | 01063 | 0,008 | 0,149 | 0,002 | 03085 | 0,006 | 0,162 | 0,003 | 01062 | 0,000 | 0,163 | 0,011 | 03086 | 0,000 | 0,133 | 0,001 |
| | 0,176 | 0,062 | 0,009 | | 0,069 | 0,125 | 0,008 | | 0,023 | 0,019 | 0,027 | | 0,064 | 0,046 | 0,015 | | 0,009 | 0,037 | 0,014 |
| 01057 | 0,010 | 0,132 | 0,007 | 03088 | 0,009 | 0,134 | 0,003 | 00115 | 0,002 | 0,162 | 0,008 | 03087 | 0,003 | 0,111 | 0,004 | 00030 | 0,002 | 0,098 | 0,002 |
| | 0,054 | 0,002 | 0,011 | | 0,015 | 0,013 | 0,027 | | 0,147 | 0,045 | 0,021 | | 0,008 | 0,037 | 0,014 | | 0,043 | 0,122 | 0,001 |
| 01070 | 0,003 | 0,122 | 0,007 | 03089 | 0,008 | 0,122 | 0,001 | 03764 | 0,003 | 0,117 | 0,001 | 01069 | 0,009 | 0,106 | 0,000 | 01068 | 0,006 | 0,115 | 0,001 |
| | 0,066 | 0,123 | 0,007 | | 0,014 | 0,012 | 0,023 | | 0,051 | 0,136 | 0,002 | | 0,003 | 0,006 | 0,026 | | 0,007 | 0,027 | 0,017 |
| 03090 | 0,001 | 0,115 | 0,002 | 01064 | 0,003 | 0,121 | 0,002 | 03094 | 0,003 | 0,133 | 0,007 | 01058 | 0,004 | 0,105 | 0,001 | 01067 | 0,003 | 0,133 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,018 | 0,025 | | 0,005 | 0,004 | 0,024 | | 0,012 | 0,016 | 0,026 | | 0,014 | 0,002 | 0,010 | | 0,002 | 0,024 | 0,002 |
| 03091 | 0,002 | 0,103 | 0,003 | 01059 | 0,001 | 0,080 | 0,002 | 01061 | 0,006 | 0,118 | 0,000 | 01065 | 0,004 | 0,122 | 0,004 | 01060 | 0,001 | 0,090 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,017 | 0,002 | | 0,034 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,008 | | 0,007 | 0,024 | 0,017 | | 0,032 | 0,005 | 0,004 |
| 01066 | 0,007 | 0,125 | 0,002 | 03092 | 0,001 | 0,103 | 0,002 | 03093 | 0,004 | 0,116 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,023 | 0,005 | | 0,001 | 0,011 | 0,005 | | 0,005 | 0,022 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000 | 0,035 | 0,002 | 03286 | 0,001 | 0,034 | 0,007 | 01254 | 0,002 | 0,029 | 0,006 | 03288 | 0,004 | 0,052 | 0,007 | 01294 | 0,003 | 0,062 | 0,008 |
| | 0,005 | 0,032 | 0,017 | | 0,006 | 0,016 | 0,016 | | 0,010 | 0,035 | 0,019 | | 0,009 | 0,004 | 0,011 | | 0,009 | 0,045 | 0,011 |
| 00117 | 0,001 | 0,049 | 0,014 | 01303 | 0,002 | 0,036 | 0,002 | 01255 | 0,000 | 0,025 | 0,012 | 03287 | 0,000 | 0,064 | 0,004 | 00002 | 0,001 | 0,072 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,023 | 0,014 | | 0,001 | 0,007 | 0,019 | | 0,004 | 0,026 | 0,016 | | 0,009 | 0,024 | 0,013 | | 0,018 | 0,056 | 0,014 |
| 01295 | 0,000 | 0,068 | 0,004 | 03285 | 0,001 | 0,024 | 0,013 | 01309 | 0,002 | 0,069 | 0,001 | 00716 | 0,001 | 0,049 | 0,013 | 03289 | 0,000 | 0,055 | 0,007 |
| | 0,027 | 0,064 | 0,012 | | 0,007 | 0,011 | 0,017 | | 0,001 | 0,008 | 0,012 | | 0,028 | 0,029 | 0,015 | | 0,013 | 0,014 | 0,012 |
| 00118 | 0,003 | 0,018 | 0,017 | 00710 | 0,004 | 0,020 | 0,020 | 03294 | 0,001 | 0,003 | 0,010 | 03290 | 0,001 | 0,062 | 0,005 | 00715 | 0,008 | 0,057 | 0,016 |
| | 0,018 | 0,017 | 0,015 | | 0,015 | 0,011 | 0,016 | | 0,005 | 0,010 | 0,017 | | 0,001 | 0,016 | 0,012 | | 0,015 | 0,003 | 0,015 |
| 01304 | 0,000 | 0,048 | 0,003 | 01308 | 0,004 | 0,064 | 0,002 | 03291 | 0,001 | 0,054 | 0,005 | 00714 | 0,001 | 0,052 | 0,014 | 00713 | 0,005 | 0,044 | 0,018 |
| | 0,001 | 0,016 | 0,018 | | 0,002 | 0,018 | 0,012 | | 0,008 | 0,014 | 0,012 | | 0,007 | 0,019 | 0,012 | | 0,004 | 0,011 | 0,014 |
| 01307 | 0,000 | 0,062 | 0,002 | 03293 | 0,001 | 0,048 | 0,006 | 03292 | 0,002 | 0,031 | 0,012 | 00711 | 0,007 | 0,013 | 0,019 | 01306 | 0,000 | 0,053 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,028 | 0,012 | | 0,001 | 0,023 | 0,014 | | 0,006 | 0,018 | 0,015 | | 0,010 | 0,011 | 0,015 | | 0,004 | 0,027 | 0,013 |
| 00712 | 0,003 | 0,003 | 0,018 | 01305 | 0,002 | 0,051 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,008 | 0,006 | 0,015 | | 0,001 | 0,024 | 0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,001 | 0,147 | 0,001 | 03286 | 0,000 | 0,134 | 0,003 | 01254 | 0,002 | 0,133 | 0,001 | 03288 | 0,008 | 0,097 | 0,012 | 01294 | 0,002 | 0,107 | 0,008 |
| | 0,033 | 0,135 | 0,002 | | 0,019 | 0,067 | 0,010 | | 0,052 | 0,149 | 0,014 | | 0,017 | 0,020 | 0,019 | | 0,017 | 0,095 | 0,012 |
| 00117 | 0,002 | 0,085 | 0,011 | 01303 | 0,005 | 0,146 | 0,001 | 01255 | 0,002 | 0,117 | 0,002 | 03287 | 0,001 | 0,123 | 0,005 | 00002 | 0,001 | 0,135 | 0,002 |
| | 0,049 | 0,045 | 0,010 | | 0,003 | 0,028 | 0,024 | | 0,024 | 0,108 | 0,013 | | 0,015 | 0,053 | 0,012 | | 0,028 | 0,118 | 0,011 |
| 01295 | 0,002 | 0,120 | 0,003 | 03285 | 0,006 | 0,103 | 0,003 | 01309 | 0,003 | 0,137 | 0,001 | 00716 | 0,005 | 0,097 | 0,017 | 03289 | 0,000 | 0,119 | 0,012 |
| | 0,046 | 0,132 | 0,013 | | 0,015 | 0,036 | 0,021 | | 0,000 | 0,016 | 0,025 | | 0,045 | 0,033 | 0,018 | | 0,022 | 0,022 | 0,021 |
| 00118 | 0,001 | 0,089 | 0,001 | 00710 | 0,006 | 0,098 | 0,004 | 03294 | 0,000 | 0,130 | 0,008 | 03290 | 0,000 | 0,135 | 0,003 | 00715 | 0,010 | 0,115 | 0,014 |
| | 0,051 | 0,061 | 0,012 | | 0,040 | 0,003 | 0,016 | | 0,010 | 0,019 | 0,023 | | 0,005 | 0,029 | 0,017 | | 0,022 | 0,035 | 0,015 |
| 01304 | 0,002 | 0,151 | 0,002 | 01308 | 0,002 | 0,141 | 0,001 | 03291 | 0,002 | 0,137 | 0,004 | 00714 | 0,008 | 0,125 | 0,010 | 00713 | 0,010 | 0,133 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,038 | 0,026 | | 0,005 | 0,036 | 0,022 | | 0,020 | 0,052 | 0,009 | | 0,012 | 0,043 | 0,011 | | 0,001 | 0,042 | 0,004 |
| 01307 | 0,003 | 0,150 | 0,003 | 03293 | 0,000 | 0,144 | 0,001 | 03292 | 0,009 | 0,133 | 0,002 | 00711 | 0,001 | 0,121 | 0,002 | 01306 | 0,003 | 0,150 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,063 | 0,010 | | 0,011 | 0,058 | 0,011 | | 0,019 | 0,045 | 0,010 | | 0,005 | 0,016 | 0,006 | | 0,010 | 0,065 | 0,003 |
| 00712 | 0,003 | 0,129 | 0,000 | 01305 | 0,000 | 0,154 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,038 | 0,017 | | 0,001 | 0,061 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,000 | 0,057 | 0,005 | 01263 | 0,001 | 0,055 | 0,005 | 03238 | 0,005 | 0,046 | 0,008 | 01264 | 0,002 | 0,053 | 0,009 | 00129 | 0,006 | 0,031 | 0,018 |
| | 0,009 | 0,038 | 0,017 | | 0,025 | 0,059 | 0,018 | | 0,011 | 0,030 | 0,017 | | 0,011 | 0,048 | 0,019 | | 0,026 | 0,003 | 0,009 |
| 01245 | 0,002 | 0,030 | 0,012 | 03235 | 0,001 | 0,034 | 0,004 | 00702 | 0,001 | 0,011 | 0,011 | 01246 | 0,001 | 0,029 | 0,001 | 03236 | 0,001 | 0,034 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,007 | 0,010 | | 0,012 | 0,018 | 0,003 | | 0,015 | 0,015 | 0,004 | | 0,007 | 0,008 | 0,010 | | 0,004 | 0,013 | 0,010 |
| 00012 | 0,001 | 0,063 | 0,001 | 00128 | 0,003 | 0,044 | 0,015 | 00696 | 0,001 | 0,044 | 0,015 | 01262 | 0,002 | 0,060 | 0,001 | 03239 | 0,005 | 0,049 | 0,007 |
| | 0,015 | 0,061 | 0,019 | | 0,036 | 0,039 | 0,020 | | 0,001 | 0,055 | 0,020 | | 0,001 | 0,031 | 0,018 | | 0,017 | 0,032 | 0,017 |
| 00013 | 0,001 | 0,032 | 0,000 | 01256 | 0,002 | 0,034 | 0,000 | 03244 | 0,000 | 0,039 | 0,003 | 00697 | 0,014 | 0,053 | 0,018 | 03240 | 0,001 | 0,054 | 0,005 |
| | 0,007 | 0,007 | 0,011 | | 0,002 | 0,023 | 0,012 | | 0,010 | 0,032 | 0,002 | | 0,002 | 0,048 | 0,018 | | 0,001 | 0,033 | 0,016 |
| 01257 | 0,001 | 0,045 | 0,003 | 01261 | 0,004 | 0,057 | 0,001 | 03241 | 0,002 | 0,049 | 0,004 | 00698 | 0,000 | 0,017 | 0,014 | 00699 | 0,002 | 0,023 | 0,020 |
| | 0,000 | 0,037 | 0,004 | | 0,004 | 0,034 | 0,015 | | 0,010 | 0,034 | 0,012 | | 0,015 | 0,046 | 0,011 | | 0,008 | 0,038 | 0,007 |
| 01260 | 0,000 | 0,056 | 0,002 | 03243 | 0,001 | 0,046 | 0,005 | 03242 | 0,001 | 0,045 | 0,010 | 00701 | 0,010 | 0,019 | 0,020 | 01259 | 0,001 | 0,049 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,040 | 0,011 | | 0,005 | 0,039 | 0,008 | | 0,013 | 0,033 | 0,007 | | 0,009 | 0,009 | 0,008 | | 0,004 | 0,040 | 0,009 |
| 00700 | 0,004 | 0,043 | 0,018 | 01258 | 0,002 | 0,047 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,007 | 0,002 | | 0,002 | 0,041 | 0,008 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,001 | 0,112 | 0,004 | 01263 | 0,001 | 0,098 | 0,003 | 03238 | 0,006 | 0,087 | 0,010 | 01264 | 0,004 | 0,087 | 0,007 | 00129 | 0,001 | 0,080 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,058 | 0,009 | | 0,044 | 0,113 | 0,002 | | 0,015 | 0,028 | 0,016 | | 0,008 | 0,091 | 0,002 | | 0,049 | 0,059 | 0,011 |
| 01245 | 0,003 | 0,098 | 0,002 | 03235 | 0,007 | 0,096 | 0,001 | 00702 | 0,005 | 0,088 | 0,001 | 01246 | 0,000 | 0,111 | 0,002 | 03236 | 0,000 | 0,127 | 0,001 |
| | 0,024 | 0,108 | 0,007 | | 0,012 | 0,044 | 0,013 | | 0,035 | 0,007 | 0,015 | | 0,048 | 0,129 | 0,002 | | 0,016 | 0,075 | 0,008 |
| 00012 | 0,001 | 0,121 | 0,001 | 00128 | 0,002 | 0,073 | 0,010 | 00696 | 0,005 | 0,084 | 0,016 | 01262 | 0,003 | 0,122 | 0,001 | 03239 | 0,001 | 0,105 | 0,005 |
| | 0,025 | 0,115 | 0,003 | | 0,042 | 0,046 | 0,001 | | 0,041 | 0,031 | 0,014 | | 0,001 | 0,005 | 0,020 | | 0,019 | 0,012 | 0,017 |
| 00013 | 0,001 | 0,137 | 0,001 | 01256 | 0,005 | 0,134 | 0,001 | 03244 | 0,001 | 0,117 | 0,005 | 00697 | 0,009 | 0,101 | 0,014 | 03240 | 0,001 | 0,119 | 0,003 |
| | 0,031 | 0,134 | 0,005 | | 0,001 | 0,039 | 0,015 | | 0,007 | 0,002 | 0,015 | | 0,024 | 0,028 | 0,010 | | 0,004 | 0,014 | 0,014 |
| 01257 | 0,002 | 0,135 | 0,002 | 01261 | 0,005 | 0,124 | 0,001 | 03241 | 0,001 | 0,122 | 0,004 | 00698 | 0,007 | 0,110 | 0,010 | 00699 | 0,009 | 0,119 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,021 | 0,018 | | 0,004 | 0,019 | 0,019 | | 0,016 | 0,033 | 0,007 | | 0,021 | 0,023 | 0,008 | | 0,005 | 0,026 | 0,003 |
| 01260 | 0,003 | 0,133 | 0,003 | 03243 | 0,000 | 0,129 | 0,000 | 03242 | 0,005 | 0,119 | 0,001 | 00701 | 0,002 | 0,108 | 0,003 | 01259 | 0,003 | 0,133 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,041 | 0,002 | | 0,009 | 0,038 | 0,006 | | 0,017 | 0,028 | 0,007 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,044 | 0,006 |
| 00700 | 0,002 | 0,115 | 0,002 | 01258 | 0,000 | 0,137 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,003 | 0,021 | 0,010 | | 0,001 | 0,039 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,011 | 0,057 | 0,004 | 01194 | 0,001 | 0,044 | 0,008 | 03185 | 0,004 | 0,047 | 0,006 | 01193 | 0,001 | 0,019 | 0,004 | 01200 | 0,003 | 0,038 | 0,000 |
| | 0,084 | 0,003 | 0,006 | | 0,025 | 0,051 | 0,001 | | 0,016 | 0,007 | 0,017 | | 0,043 | 0,008 | 0,010 | | 0,000 | 0,006 | 0,008 |
| 00014 | 0,000 | 0,037 | 0,002 | 03187 | 0,001 | 0,039 | 0,002 | 03186 | 0,002 | 0,037 | 0,005 | 03188 | 0,005 | 0,043 | 0,004 | 01201 | 0,004 | 0,039 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,044 | 0,009 | | 0,001 | 0,014 | 0,000 | | 0,004 | 0,021 | 0,011 | | 0,010 | 0,011 | 0,003 | | 0,018 | 0,039 | 0,006 |
| 00101 | 0,004 | 0,047 | 0,002 | 03189 | 0,002 | 0,042 | 0,003 | 01188 | 0,001 | 0,046 | 0,006 | 00031 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 01195 | 0,005 | 0,033 | 0,001 |
| | 0,055 | 0,000 | 0,005 | | 0,011 | 0,005 | 0,006 | | 0,029 | 0,002 | 0,003 | | 0,018 | 0,052 | 0,002 | | 0,001 | 0,005 | 0,013 |
| 03194 | 0,002 | 0,026 | 0,006 | 01189 | 0,001 | 0,045 | 0,000 | 03190 | 0,001 | 0,039 | 0,002 | 03191 | 0,002 | 0,040 | 0,004 | 01199 | 0,001 | 0,040 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,006 | 0,014 | | 0,010 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,006 | 0,008 | | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,006 |
| 01190 | 0,010 | 0,045 | 0,002 | 01196 | 0,004 | 0,019 | 0,003 | 01198 | 0,003 | 0,041 | 0,001 | 01192 | 0,000 | 0,009 | 0,002 | 03193 | 0,002 | 0,040 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,006 | 0,003 | | 0,003 | 0,007 | 0,009 | | 0,001 | 0,008 | 0,005 | | 0,002 | 0,002 | 0,008 | | 0,002 | 0,008 | 0,007 |
| 01197 | 0,005 | 0,040 | 0,002 | 03192 | 0,006 | 0,044 | 0,005 | 01191 | 0,002 | 0,048 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,007 | 0,007 | | 0,006 | 0,010 | 0,006 | | 0,006 | 0,020 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,001 | 0,193 | 0,004 | 01194 | 0,011 | 0,148 | 0,005 | 03185 | 0,009 | 0,164 | 0,003 | 01193 | 0,001 | 0,162 | 0,011 | 01200 | 0,008 | 0,122 | 0,003 |
| | 0,194 | 0,013 | 0,008 | | 0,092 | 0,174 | 0,002 | | 0,023 | 0,030 | 0,038 | | 0,086 | 0,038 | 0,017 | | 0,001 | 0,004 | 0,025 |
| 00014 | 0,004 | 0,116 | 0,002 | 03187 | 0,003 | 0,126 | 0,004 | 03186 | 0,006 | 0,133 | 0,003 | 03188 | 0,010 | 0,144 | 0,005 | 01201 | 0,009 | 0,131 | 0,007 |
| | 0,049 | 0,138 | 0,002 | | 0,008 | 0,033 | 0,017 | | 0,017 | 0,053 | 0,017 | | 0,021 | 0,026 | 0,027 | | 0,071 | 0,132 | 0,003 |
| 00101 | 0,000 | 0,164 | 0,008 | 03189 | 0,008 | 0,124 | 0,003 | 01188 | 0,011 | 0,133 | 0,009 | 00031 | 0,005 | 0,116 | 0,002 | 01195 | 0,003 | 0,122 | 0,004 |
| | 0,155 | 0,001 | 0,012 | | 0,018 | 0,017 | 0,024 | | 0,066 | 0,041 | 0,012 | | 0,057 | 0,166 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,033 |
| 03194 | 0,005 | 0,134 | 0,003 | 01189 | 0,006 | 0,101 | 0,004 | 03190 | 0,000 | 0,125 | 0,003 | 03191 | 0,002 | 0,107 | 0,003 | 01199 | 0,006 | 0,127 | 0,001 |
| | 0,014 | 0,018 | 0,037 | | 0,007 | 0,012 | 0,005 | | 0,010 | 0,020 | 0,021 | | 0,008 | 0,021 | 0,007 | | 0,009 | 0,026 | 0,018 |
| 01190 | 0,006 | 0,079 | 0,004 | 01196 | 0,006 | 0,133 | 0,002 | 01198 | 0,003 | 0,138 | 0,002 | 01192 | 0,005 | 0,112 | 0,001 | 03193 | 0,001 | 0,121 | 0,000 |
| | 0,037 | 0,004 | 0,006 | | 0,007 | 0,030 | 0,027 | | 0,000 | 0,030 | 0,007 | | 0,004 | 0,000 | 0,015 | | 0,008 | 0,025 | 0,014 |
| 01197 | 0,002 | 0,144 | 0,004 | 03192 | 0,003 | 0,088 | 0,003 | 01191 | 0,003 | 0,078 | 0,005 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,030 | 0,015 | | 0,007 | 0,007 | 0,012 | | 0,043 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | 0,028 | 0,006 | 01254 | 0,002 | 0,027 | 0,006 | 03228 | 0,000 | 0,017 | 0,012 | 01255 | 0,000 | 0,023 | 0,012 | 00013 | 0,000 | 0,032 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,021 | 0,016 | | 0,014 | 0,032 | 0,016 | | 0,007 | 0,014 | 0,015 | | 0,008 | 0,026 | 0,017 | | 0,003 | 0,007 | 0,011 |
| 03226 | 0,001 | 0,030 | 0,005 | 01246 | 0,001 | 0,030 | 0,005 | 01247 | 0,001 | 0,031 | 0,002 | 03225 | 0,001 | 0,027 | 0,002 | 01245 | 0,001 | 0,031 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,011 | 0,010 | | 0,010 | 0,008 | 0,010 | | 0,001 | 0,019 | 0,009 | | 0,007 | 0,017 | 0,010 | | 0,010 | 0,007 | 0,010 |
| 00001 | 0,001 | 0,034 | 0,001 | 00118 | 0,001 | 0,015 | 0,017 | 00709 | 0,003 | 0,014 | 0,018 | 01253 | 0,003 | 0,031 | 0,001 | 03229 | 0,002 | 0,018 | 0,012 |
| | 0,004 | 0,033 | 0,017 | | 0,016 | 0,015 | 0,016 | | 0,018 | 0,025 | 0,015 | | 0,001 | 0,017 | 0,016 | | 0,009 | 0,016 | 0,015 |
| 00129 | 0,003 | 0,028 | 0,017 | 00703 | 0,003 | 0,004 | 0,012 | 03234 | 0,001 | 0,026 | 0,004 | 00708 | 0,007 | 0,019 | 0,020 | 03230 | 0,001 | 0,024 | 0,007 |
| | 0,034 | 0,020 | 0,010 | | 0,005 | 0,009 | 0,010 | | 0,003 | 0,002 | 0,008 | | 0,001 | 0,025 | 0,005 | | 0,002 | 0,018 | 0,015 |
| 01248 | 0,000 | 0,027 | 0,002 | 01252 | 0,005 | 0,027 | 0,001 | 03231 | 0,000 | 0,020 | 0,000 | 00707 | 0,001 | 0,019 | 0,016 | 00706 | 0,000 | 0,020 | 0,012 |
| | 0,001 | 0,027 | 0,008 | | 0,002 | 0,018 | 0,014 | | 0,006 | 0,020 | 0,001 | | 0,002 | 0,029 | 0,012 | | 0,002 | 0,009 | 0,006 |
| 01251 | 0,000 | 0,027 | 0,003 | 03233 | 0,000 | 0,025 | 0,005 | 03232 | 0,002 | 0,021 | 0,002 | 00704 | 0,008 | 0,008 | 0,012 | 01250 | 0,002 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,023 | 0,001 | | 0,002 | 0,026 | 0,008 | | 0,003 | 0,024 | 0,009 | | 0,005 | 0,006 | 0,002 | | 0,002 | 0,024 | 0,011 |
| 00705 | 0,002 | 0,020 | 0,017 | 01249 | 0,002 | 0,028 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | 0,008 | | 0,002 | 0,028 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | 0,136 | 0,001 | 01254 | 0,001 | 0,121 | 0,001 | 03228 | 0,007 | 0,105 | 0,000 | 01255 | 0,004 | 0,108 | 0,003 | 00013 | 0,001 | 0,137 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,066 | 0,001 | | 0,054 | 0,132 | 0,010 | | 0,014 | 0,038 | 0,015 | | 0,018 | 0,106 | 0,010 | | 0,030 | 0,134 | 0,004 |
| 03226 | 0,001 | 0,128 | 0,002 | 01246 | 0,001 | 0,111 | 0,002 | 01247 | 0,004 | 0,135 | 0,001 | 03225 | 0,007 | 0,099 | 0,001 | 01245 | 0,004 | 0,097 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,075 | 0,006 | | 0,047 | 0,129 | 0,012 | | 0,002 | 0,038 | 0,025 | | 0,012 | 0,045 | 0,023 | | 0,023 | 0,107 | 0,009 |
| 00001 | 0,001 | 0,149 | 0,001 | 00118 | 0,008 | 0,090 | 0,001 | 00709 | 0,005 | 0,100 | 0,007 | 01253 | 0,005 | 0,148 | 0,001 | 03229 | 0,007 | 0,122 | 0,006 |
| | 0,032 | 0,135 | 0,003 | | 0,055 | 0,051 | 0,014 | | 0,049 | 0,009 | 0,009 | | 0,001 | 0,023 | 0,018 | | 0,023 | 0,002 | 0,016 |
| 00129 | 0,009 | 0,082 | 0,000 | 00703 | 0,005 | 0,089 | 0,006 | 03234 | 0,005 | 0,122 | 0,006 | 00708 | 0,004 | 0,119 | 0,002 | 03230 | 0,001 | 0,140 | 0,002 |
| | 0,048 | 0,055 | 0,008 | | 0,042 | 0,037 | 0,017 | | 0,007 | 0,011 | 0,024 | | 0,012 | 0,023 | 0,016 | | 0,002 | 0,008 | 0,013 |
| 01248 | 0,002 | 0,145 | 0,002 | 01252 | 0,004 | 0,147 | 0,001 | 03231 | 0,001 | 0,137 | 0,000 | 00707 | 0,007 | 0,125 | 0,003 | 00706 | 0,010 | 0,129 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,027 | | 0,005 | 0,012 | 0,017 | | 0,019 | 0,040 | 0,008 | | 0,020 | 0,018 | 0,009 | | 0,008 | 0,030 | 0,005 |
| 01251 | 0,003 | 0,153 | 0,000 | 03233 | 0,002 | 0,140 | 0,001 | 03232 | 0,003 | 0,129 | 0,006 | 00704 | 0,001 | 0,115 | 0,003 | 01250 | 0,003 | 0,147 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,051 | 0,008 | | 0,010 | 0,043 | 0,013 | | 0,017 | 0,031 | 0,013 | | 0,002 | 0,000 | 0,009 | | 0,009 | 0,052 | 0,001 |
| 00705 | 0,003 | 0,124 | 0,007 | 01249 | 0,000 | 0,148 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,022 | 0,019 | | 0,001 | 0,045 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,008 | 0,088 | 0,007 | 01310 | 0,003 | 0,106 | 0,003 | 03295 | 0,005 | 0,102 | 0,003 | 00745 | 0,005 | 0,094 | 0,012 | 00751 | 0,003 | 0,078 | 0,020 |
| | 0,055 | 0,019 | 0,010 | | 0,017 | 0,096 | 0,008 | | 0,018 | 0,023 | 0,001 | | 0,049 | 0,046 | 0,013 | | 0,005 | 0,030 | 0,020 |
| 03298 | 0,005 | 0,083 | 0,014 | 00123 | 0,006 | 0,066 | 0,014 | 01311 | 0,000 | 0,118 | 0,002 | 03296 | 0,001 | 0,132 | 0,002 | 01274 | 0,003 | 0,077 | 0,012 |
| | 0,007 | 0,031 | 0,023 | | 0,030 | 0,049 | 0,009 | | 0,053 | 0,121 | 0,007 | | 0,016 | 0,063 | 0,005 | | 0,014 | 0,082 | 0,012 |
| 03297 | 0,001 | 0,106 | 0,007 | 01275 | 0,002 | 0,088 | 0,005 | 00007 | 0,001 | 0,109 | 0,002 | 01318 | 0,003 | 0,113 | 0,000 | 03299 | 0,000 | 0,098 | 0,014 |
| | 0,011 | 0,057 | 0,015 | | 0,040 | 0,103 | 0,012 | | 0,019 | 0,104 | 0,013 | | 0,001 | 0,020 | 0,028 | | 0,003 | 0,014 | 0,022 |
| 00006 | 0,001 | 0,143 | 0,000 | 01312 | 0,005 | 0,140 | 0,001 | 01317 | 0,002 | 0,119 | 0,001 | 03300 | 0,000 | 0,109 | 0,007 | 03304 | 0,000 | 0,121 | 0,004 |
| | 0,032 | 0,125 | 0,011 | | 0,002 | 0,025 | 0,012 | | 0,003 | 0,027 | 0,026 | | 0,002 | 0,018 | 0,022 | | 0,010 | 0,019 | 0,007 |
| 00750 | 0,003 | 0,096 | 0,017 | 03301 | 0,001 | 0,119 | 0,008 | 01316 | 0,003 | 0,129 | 0,004 | 00746 | 0,011 | 0,110 | 0,011 | 01315 | 0,002 | 0,133 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,016 | | 0,014 | 0,002 | 0,014 | | 0,001 | 0,006 | 0,014 | | 0,027 | 0,040 | 0,014 | | 0,006 | 0,055 | 0,010 |
| 00749 | 0,001 | 0,107 | 0,014 | 00748 | 0,003 | 0,118 | 0,011 | 03302 | 0,004 | 0,119 | 0,004 | 01313 | 0,003 | 0,138 | 0,003 | 03303 | 0,000 | 0,130 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,015 | 0,015 | | 0,003 | 0,015 | 0,011 | | 0,015 | 0,039 | 0,005 | | 0,001 | 0,035 | 0,014 | | 0,010 | 0,051 | 0,004 |
| 01314 | 0,001 | 0,139 | 0,001 | 00747 | 0,002 | 0,116 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,053 | 0,004 | | 0,017 | 0,032 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,006 | 0,040 | 0,018 | 01310 | 0,002 | 0,044 | 0,013 | 03295 | 0,002 | 0,050 | 0,013 | 00745 | 0,004 | 0,044 | 0,022 | 00751 | 0,003 | 0,065 | 0,008 |
| | 0,023 | 0,017 | 0,011 | | 0,002 | 0,037 | 0,013 | | 0,010 | 0,013 | 0,018 | | 0,025 | 0,018 | 0,016 | | 0,028 | 0,001 | 0,009 |
| 03298 | 0,003 | 0,073 | 0,005 | 00123 | 0,002 | 0,062 | 0,012 | 01311 | 0,002 | 0,049 | 0,006 | 03296 | 0,000 | 0,060 | 0,007 | 01274 | 0,002 | 0,078 | 0,006 |
| | 0,010 | 0,022 | 0,012 | | 0,040 | 0,043 | 0,000 | | 0,019 | 0,049 | 0,012 | | 0,005 | 0,023 | 0,014 | | 0,014 | 0,071 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03297 | 0,001 | 0,095 | 0,002 | 01275 | 0,000 | 0,086 | 0,004 | 00007 | 0,001 | 0,102 | 0,000 | 01318 | 0,004 | 0,099 | 0,001 | 03299 | 0,003 | 0,075 | 0,006 |
| | 0,011 | 0,048 | 0,002 | | 0,040 | 0,089 | 0,002 | | 0,024 | 0,090 | 0,003 | | 0,000 | 0,008 | 0,014 | | 0,019 | 0,013 | 0,011 |
| 00006 | 0,000 | 0,059 | 0,002 | 01312 | 0,001 | 0,061 | 0,002 | 01317 | 0,005 | 0,094 | 0,002 | 03300 | 0,001 | 0,087 | 0,004 | 03304 | 0,000 | 0,064 | 0,011 |
| | 0,011 | 0,050 | 0,013 | | 0,002 | 0,011 | 0,019 | | 0,004 | 0,022 | 0,014 | | 0,002 | 0,016 | 0,012 | | 0,008 | 0,021 | 0,017 |
| 00750 | 0,007 | 0,080 | 0,013 | 03301 | 0,003 | 0,082 | 0,003 | 01316 | 0,002 | 0,094 | 0,002 | 00746 | 0,010 | 0,065 | 0,020 | 01315 | 0,002 | 0,084 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,020 | 0,005 | | 0,013 | 0,032 | 0,002 | | 0,001 | 0,038 | 0,000 | | 0,005 | 0,022 | 0,015 | | 0,006 | 0,042 | 0,009 |
| 00749 | 0,003 | 0,078 | 0,012 | 00748 | 0,007 | 0,071 | 0,020 | 03302 | 0,005 | 0,073 | 0,012 | 01313 | 0,000 | 0,078 | 0,003 | 03303 | 0,001 | 0,078 | 0,006 |
| | 0,014 | 0,038 | 0,001 | | 0,006 | 0,024 | 0,010 | | 0,010 | 0,029 | 0,012 | | 0,000 | 0,030 | 0,020 | | 0,006 | 0,038 | 0,011 |
| 01314 | 0,003 | 0,081 | 0,003 | 00747 | 0,005 | 0,069 | 0,019 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,040 | 0,010 | | 0,006 | 0,028 | 0,011 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | 0,104 | 0,005 | 01447 | 0,001 | 0,092 | 0,004 | 03759 | 0,005 | 0,083 | 0,010 | 01446 | 0,002 | 0,083 | 0,008 | 01534 | 0,002 | 0,075 | 0,010 |
| | 0,008 | 0,036 | 0,015 | | 0,028 | 0,074 | 0,004 | | 0,008 | 0,023 | 0,015 | | 0,008 | 0,063 | 0,015 | | 0,039 | 0,075 | 0,012 |
| 03756 | 0,005 | 0,090 | 0,013 | 03776 | 0,003 | 0,086 | 0,001 | 01535 | 0,002 | 0,118 | 0,011 | 00308 | 0,004 | 0,091 | 0,012 | 03770 | 0,004 | 0,158 | 0,004 |
| | 0,022 | 0,028 | 0,000 | | 0,040 | 0,056 | 0,013 | | 0,021 | 0,056 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,028 | 0,064 | 0,009 |
| 01536 | 0,010 | 0,148 | 0,006 | 03757 | 0,002 | 0,134 | 0,014 | 00037 | 0,001 | 0,111 | 0,002 | 00089 | 0,001 | 0,072 | 0,013 | 00310 | 0,001 | 0,080 | 0,019 |
| | 0,004 | 0,034 | 0,003 | | 0,014 | 0,042 | 0,002 | | 0,017 | 0,073 | 0,016 | | 0,038 | 0,020 | 0,014 | | 0,014 | 0,005 | 0,015 |
| 01538 | 0,002 | 0,113 | 0,001 | 03760 | 0,002 | 0,095 | 0,012 | 00309 | 0,000 | 0,088 | 0,018 | 03762 | 0,002 | 0,107 | 0,011 | 03761 | 0,002 | 0,110 | 0,006 |
| | 0,001 | 0,013 | 0,016 | | 0,010 | 0,008 | 0,016 | | 0,003 | 0,001 | 0,012 | | 0,016 | 0,019 | 0,013 | | 0,001 | 0,007 | 0,015 |
| 01537 | 0,004 | 0,118 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,017 | 0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | 0,087 | 0,006 | 01447 | 0,001 | 0,084 | 0,006 | 03759 | 0,002 | 0,071 | 0,009 | 01446 | 0,000 | 0,078 | 0,011 | 01534 | 0,006 | 0,045 | 0,011 |
| | 0,008 | 0,030 | 0,013 | | 0,028 | 0,062 | 0,014 | | 0,009 | 0,008 | 0,009 | | 0,013 | 0,052 | 0,014 | | 0,024 | 0,034 | 0,009 |
| 03756 | 0,007 | 0,063 | 0,010 | 03776 | 0,009 | 0,063 | 0,021 | 01535 | 0,001 | 0,054 | 0,001 | 00308 | 0,004 | 0,064 | 0,018 | 03770 | 0,002 | 0,081 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,011 | 0,008 | | 0,000 | 0,004 | 0,010 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,013 | 0,015 | 0,010 | | 0,004 | 0,024 | 0,003 |
| 01536 | 0,003 | 0,078 | 0,001 | 03757 | 0,002 | 0,076 | 0,001 | 00037 | 0,001 | 0,095 | 0,001 | 00089 | 0,000 | 0,066 | 0,015 | 00310 | 0,004 | 0,067 | 0,013 |
| | 0,002 | 0,015 | 0,012 | | 0,006 | 0,004 | 0,009 | | 0,017 | 0,061 | 0,015 | | 0,032 | 0,027 | 0,014 | | 0,028 | 0,006 | 0,004 |
| 01538 | 0,001 | 0,090 | 0,001 | 03760 | 0,001 | 0,074 | 0,009 | 00309 | 0,000 | 0,073 | 0,016 | 03762 | 0,001 | 0,071 | 0,006 | 03761 | 0,000 | 0,081 | 0,006 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,008 | | 0,012 | 0,006 | 0,008 | | 0,019 | 0,026 | 0,011 | | 0,011 | 0,013 | 0,009 | | 0,002 | 0,006 | 0,009 |
| 01537 | 0,002 | 0,083 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,012 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,005 | 0,126 | 0,004 | 01129 | 0,001 | 0,106 | 0,002 | 03135 | 0,007 | 0,113 | 0,003 | 01128 | 0,008 | 0,107 | 0,008 | 03136 | 0,000 | 0,098 | 0,002 |
| | 0,110 | 0,043 | 0,021 | | 0,060 | 0,106 | 0,002 | | 0,005 | 0,019 | 0,017 | | 0,030 | 0,028 | 0,000 | | 0,008 | 0,030 | 0,008 |
| 01123 | 0,003 | 0,101 | 0,012 | 03138 | 0,006 | 0,110 | 0,004 | 00106 | 0,005 | 0,131 | 0,000 | 03137 | 0,002 | 0,096 | 0,001 | 00020 | 0,002 | 0,088 | 0,002 |
| | 0,048 | 0,028 | 0,012 | | 0,015 | 0,016 | 0,030 | | 0,135 | 0,040 | 0,003 | | 0,008 | 0,031 | 0,016 | | 0,040 | 0,110 | 0,006 |
| 01115 | 0,007 | 0,106 | 0,001 | 03139 | 0,008 | 0,093 | 0,004 | 00019 | 0,002 | 0,092 | 0,002 | 01135 | 0,006 | 0,091 | 0,003 | 01134 | 0,001 | 0,093 | 0,001 |
| | 0,060 | 0,110 | 0,010 | | 0,015 | 0,010 | 0,026 | | 0,040 | 0,111 | 0,012 | | 0,000 | 0,007 | 0,029 | | 0,004 | 0,029 | 0,020 |
| 03140 | 0,002 | 0,095 | 0,000 | 01130 | 0,006 | 0,095 | 0,001 | 03144 | 0,005 | 0,093 | 0,005 | 01124 | 0,001 | 0,071 | 0,002 | 01133 | 0,003 | 0,108 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,028 | | 0,003 | 0,009 | 0,005 | | 0,006 | 0,018 | 0,017 | | 0,008 | 0,001 | 0,012 | | 0,002 | 0,026 | 0,011 |
| 03141 | 0,002 | 0,071 | 0,001 | 01125 | 0,001 | 0,037 | 0,004 | 01127 | 0,001 | 0,068 | 0,006 | 01131 | 0,005 | 0,093 | 0,002 | 01126 | 0,004 | 0,047 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,007 | 0,011 | | 0,040 | 0,005 | 0,004 | | 0,024 | 0,000 | 0,005 | | 0,007 | 0,027 | 0,011 | | 0,034 | 0,004 | 0,004 |
| 01132 | 0,000 | 0,098 | 0,000 | 03142 | 0,005 | 0,065 | 0,004 | 03143 | 0,003 | 0,087 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,027 | 0,003 | | 0,013 | 0,016 | 0,003 | | 0,004 | 0,026 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,006 | 0,055 | 0,003 | 01129 | 0,003 | 0,045 | 0,005 | 03135 | 0,003 | 0,011 | 0,002 | 01128 | 0,003 | 0,042 | 0,001 | 03136 | 0,002 | 0,044 | 0,000 |
| | 0,071 | 0,033 | 0,008 | | 0,026 | 0,048 | 0,010 | | 0,004 | 0,003 | 0,024 | | 0,005 | 0,001 | 0,012 | | 0,004 | 0,001 | 0,016 |
| 01123 | 0,000 | 0,036 | 0,006 | 03138 | 0,007 | 0,081 | 0,008 | 00106 | 0,011 | 0,090 | 0,001 | 03137 | 0,000 | 0,075 | 0,004 | 00020 | 0,002 | 0,073 | 0,000 |
| | 0,031 | 0,017 | 0,010 | | 0,011 | 0,010 | 0,017 | | 0,097 | 0,001 | 0,004 | | 0,005 | 0,023 | 0,008 | | 0,033 | 0,086 | 0,002 |
| 01115 | 0,002 | 0,082 | 0,005 | 03139 | 0,011 | 0,067 | 0,007 | 00019 | 0,000 | 0,043 | 0,000 | 01135 | 0,004 | 0,071 | 0,000 | 01134 | 0,002 | 0,067 | 0,005 |
| | 0,046 | 0,083 | 0,006 | | 0,016 | 0,010 | 0,014 | | 0,017 | 0,050 | 0,011 | | 0,002 | 0,008 | 0,017 | | 0,005 | 0,022 | 0,012 |
| 03140 | 0,001 | 0,073 | 0,004 | 01130 | 0,002 | 0,047 | 0,003 | 03144 | 0,002 | 0,031 | 0,000 | 01124 | 0,005 | 0,030 | 0,002 | 01133 | 0,004 | 0,074 | 0,004 |
| | 0,006 | 0,017 | 0,016 | | 0,000 | 0,009 | 0,021 | | 0,000 | 0,013 | 0,021 | | 0,008 | 0,005 | 0,002 | | 0,002 | 0,020 | 0,007 |
| 03141 | 0,003 | 0,020 | 0,005 | 01125 | 0,003 | 0,022 | 0,005 | 01127 | 0,004 | 0,025 | 0,000 | 01131 | 0,003 | 0,053 | 0,002 | 01126 | 0,004 | 0,026 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,016 | 0,006 | | 0,023 | 0,002 | 0,005 | | 0,007 | 0,003 | 0,012 | | 0,002 | 0,017 | 0,014 | | 0,023 | 0,001 | 0,007 |
| 01132 | 0,001 | 0,060 | 0,000 | 03142 | 0,003 | 0,017 | 0,002 | 03143 | 0,001 | 0,053 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,019 | 0,010 | | 0,006 | 0,010 | 0,011 | | 0,003 | 0,018 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,003 | 0,142 | 0,008 | 01043 | 0,005 | 0,119 | 0,006 | 03075 | 0,008 | 0,128 | 0,003 | 01049 | 0,008 | 0,122 | 0,006 | 03076 | 0,000 | 0,113 | 0,003 |
| | 0,153 | 0,001 | 0,024 | | 0,057 | 0,110 | 0,008 | | 0,018 | 0,017 | 0,009 | | 0,044 | 0,027 | 0,000 | | 0,007 | 0,035 | 0,013 |
| 01044 | 0,003 | 0,115 | 0,008 | 03078 | 0,000 | 0,116 | 0,009 | 00111 | 0,012 | 0,138 | 0,015 | 03077 | 0,003 | 0,099 | 0,004 | 00025 | 0,000 | 0,089 | 0,002 |
| | 0,058 | 0,006 | 0,013 | | 0,021 | 0,013 | 0,029 | | 0,136 | 0,049 | 0,007 | | 0,006 | 0,029 | 0,017 | | 0,037 | 0,102 | 0,014 |
| 01056 | 0,010 | 0,103 | 0,013 | 03079 | 0,004 | 0,111 | 0,005 | 00026 | 0,000 | 0,104 | 0,000 | 01055 | 0,006 | 0,099 | 0,003 | 01054 | 0,001 | 0,111 | 0,002 |
| | 0,050 | 0,099 | 0,011 | | 0,020 | 0,009 | 0,025 | | 0,045 | 0,120 | 0,015 | | 0,000 | 0,001 | 0,025 | | 0,003 | 0,019 | 0,017 |
| 03080 | 0,003 | 0,105 | 0,000 | 01050 | 0,005 | 0,110 | 0,000 | 03084 | 0,005 | 0,113 | 0,002 | 01045 | 0,001 | 0,103 | 0,003 | 01053 | 0,002 | 0,124 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,015 | 0,025 | | 0,004 | 0,020 | 0,005 | | 0,015 | 0,023 | 0,005 | | 0,010 | 0,004 | 0,013 | | 0,003 | 0,014 | 0,010 |
| 03081 | 0,000 | 0,108 | 0,002 | 01046 | 0,002 | 0,095 | 0,001 | 01048 | 0,004 | 0,100 | 0,005 | 01051 | 0,003 | 0,116 | 0,001 | 01047 | 0,006 | 0,094 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,010 | | 0,042 | 0,000 | 0,005 | | 0,009 | 0,003 | 0,007 | | 0,008 | 0,024 | 0,005 | | 0,038 | 0,005 | 0,006 |
| 01052 | 0,005 | 0,120 | 0,001 | 03082 | 0,004 | 0,103 | 0,002 | 03083 | 0,002 | 0,115 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,016 | 0,006 | | 0,015 | 0,010 | 0,007 | | 0,005 | 0,016 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,004 | 0,068 | 0,008 | 01043 | 0,003 | 0,052 | 0,004 | 03075 | 0,003 | 0,058 | 0,003 | 01049 | 0,000 | 0,018 | 0,001 | 03076 | 0,001 | 0,049 | 0,002 |
| | 0,069 | 0,025 | 0,011 | | 0,025 | 0,047 | 0,005 | | 0,010 | 0,006 | 0,014 | | 0,000 | 0,009 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | 0,008 |
| 01044 | 0,013 | 0,032 | 0,007 | 03078 | 0,005 | 0,078 | 0,005 | 00111 | 0,006 | 0,091 | 0,000 | 03077 | 0,001 | 0,066 | 0,002 | 00025 | 0,001 | 0,060 | 0,000 |
| | 0,041 | 0,018 | 0,008 | | 0,011 | 0,004 | 0,006 | | 0,084 | 0,015 | 0,013 | | 0,004 | 0,020 | 0,005 | | 0,028 | 0,073 | 0,007 |
| 01056 | 0,002 | 0,075 | 0,003 | 03079 | 0,008 | 0,007 | 0,005 | 00026 | 0,001 | 0,044 | 0,000 | 01055 | 0,006 | 0,058 | 0,000 | 01054 | 0,005 | 0,054 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,039 | 0,070 | 0,001 | | 0,015 | 0,006 | 0,003 | | 0,020 | 0,051 | 0,008 | | 0,002 | 0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,012 | 0,004 |
| 03080 | 0,002 | 0,066 | 0,002 | 01050 | 0,002 | 0,047 | 0,001 | 03084 | 0,001 | 0,034 | 0,002 | 01045 | 0,005 | 0,006 | 0,001 | 01053 | 0,002 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,006 | | 0,000 | 0,005 | 0,012 | | 0,000 | 0,010 | 0,012 | | 0,007 | 0,011 | 0,004 | | 0,001 | 0,008 | 0,002 |
| 03081 | 0,002 | 0,041 | 0,003 | 01046 | 0,000 | 0,060 | 0,004 | 01048 | 0,002 | 0,050 | 0,001 | 01051 | 0,002 | 0,051 | 0,002 | 01047 | 0,000 | 0,053 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,007 | 0,003 | | 0,023 | 0,000 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,005 | | 0,001 | 0,011 | 0,008 | | 0,014 | 0,003 | 0,005 |
| 01052 | 0,001 | 0,052 | 0,000 | 03082 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 03083 | 0,000 | 0,052 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,008 | 0,005 | | 0,006 | 0,001 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,019 | 0,043 | 0,012 | 01529 | 0,016 | 0,139 | 0,002 | 03822 | 0,038 | 0,110 | 0,010 | 03751 | 0,001 | 0,063 | 0,041 | 03779 | 0,009 | 0,091 | 0,030 |
| | 0,015 | 0,055 | 0,014 | | 0,011 | 0,034 | 0,006 | | 0,005 | 0,003 | 0,012 | | 0,010 | 0,005 | 0,018 | | 0,005 | 0,063 | 0,004 |
| 01596 | 0,063 | 0,008 | 0,005 | 03754 | 0,023 | 0,045 | 0,015 | 01533 | 0,010 | 0,046 | 0,016 | 03777 | 0,002 | 0,070 | 0,012 | 03819 | 0,016 | 0,135 | 0,028 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,012 | | 0,013 | 0,007 | 0,013 | | 0,021 | 0,056 | 0,012 | | 0,013 | 0,043 | 0,002 | | 0,003 | 0,009 | 0,003 |
| 01593 | 0,050 | 0,004 | 0,015 | 01532 | 0,018 | 0,143 | 0,015 | 01531 | 0,005 | 0,155 | 0,000 | 03771 | 0,001 | 0,159 | 0,003 | 03753 | 0,003 | 0,149 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,002 | 0,007 | | 0,005 | 0,029 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,008 | | 0,015 | 0,034 | 0,004 | | 0,002 | 0,020 | 0,001 |
| 03820 | 0,040 | 0,068 | 0,032 | 01594 | 0,057 | 0,011 | 0,020 | 03752 | 0,001 | 0,156 | 0,005 | 03773 | 0,009 | 0,184 | 0,007 | 01530 | 0,002 | 0,166 | 0,009 |
| | 0,084 | 0,042 | 0,014 | | 0,017 | 0,007 | 0,003 | | 0,002 | 0,023 | 0,010 | | 0,028 | 0,032 | 0,000 | | 0,001 | 0,009 | 0,005 |
| 01600 | 0,024 | 0,193 | 0,011 | 01595 | 0,000 | 0,007 | 0,033 | 03821 | 0,017 | 0,094 | 0,058 | 03755 | 0,005 | 0,174 | 0,006 | 01599 | 0,007 | 0,204 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,009 | 0,006 | | 0,013 | 0,006 | 0,015 | | 0,063 | 0,033 | 0,008 | | 0,003 | 0,015 | 0,006 | | 0,002 | 0,012 | 0,006 |
| 01598 | 0,004 | 0,191 | 0,003 | 01597 | 0,009 | 0,176 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,017 | 0,006 | | 0,004 | 0,019 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,001 | 0,025 | 0,011 | 01529 | 0,009 | 0,074 | 0,010 | 03822 | 0,003 | 0,078 | 0,018 | 03751 | 0,015 | 0,016 | 0,005 | 03779 | 0,004 | 0,026 | 0,003 |
| | 0,012 | 0,031 | 0,005 | | 0,002 | 0,023 | 0,002 | | 0,003 | 0,007 | 0,001 | | 0,009 | 0,007 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 01596 | 0,012 | 0,006 | 0,010 | 03754 | 0,002 | 0,040 | 0,027 | 01533 | 0,009 | 0,020 | 0,009 | 03777 | 0,002 | 0,057 | 0,021 | 03819 | 0,022 | 0,044 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,010 | | 0,007 | 0,025 | 0,008 | | 0,003 | 0,023 | 0,003 | | 0,004 | 0,011 | 0,011 |
| 01593 | 0,039 | 0,006 | 0,003 | 01532 | 0,008 | 0,070 | 0,001 | 01531 | 0,001 | 0,087 | 0,007 | 03771 | 0,006 | 0,101 | 0,000 | 03753 | 0,001 | 0,082 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,008 | | 0,004 | 0,013 | 0,004 | | 0,002 | 0,010 | 0,006 | | 0,022 | 0,001 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,009 |
| 03820 | 0,008 | 0,057 | 0,040 | 01594 | 0,010 | 0,008 | 0,022 | 03752 | 0,002 | 0,073 | 0,003 | 03773 | 0,001 | 0,073 | 0,003 | 01530 | 0,001 | 0,075 | 0,002 |
| | 0,041 | 0,029 | 0,006 | | 0,008 | 0,006 | 0,007 | | 0,000 | 0,021 | 0,004 | | 0,001 | 0,037 | 0,003 | | 0,001 | 0,006 | 0,008 |
| 01600 | 0,005 | 0,084 | 0,004 | 01595 | 0,039 | 0,004 | 0,005 | 03821 | 0,030 | 0,025 | 0,005 | 03755 | 0,002 | 0,089 | 0,006 | 01599 | 0,001 | 0,093 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,011 | 0,006 | | 0,011 | 0,004 | 0,002 | | 0,032 | 0,027 | 0,014 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,002 | 0,008 | 0,004 |
| 01598 | 0,005 | 0,109 | 0,002 | 01597 | 0,017 | 0,103 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | 0,005 | | 0,000 | 0,007 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,001 | 0,152 | 0,001 | 03306 | 0,001 | 0,137 | 0,003 | 01320 | 0,002 | 0,135 | 0,001 | 03308 | 0,005 | 0,101 | 0,010 | 01310 | 0,002 | 0,113 | 0,007 |
| | 0,033 | 0,135 | 0,011 | | 0,018 | 0,066 | 0,008 | | 0,052 | 0,149 | 0,011 | | 0,014 | 0,011 | 0,021 | | 0,018 | 0,099 | 0,013 |
| 00122 | 0,002 | 0,089 | 0,009 | 01321 | 0,005 | 0,150 | 0,002 | 01319 | 0,002 | 0,118 | 0,004 | 03307 | 0,001 | 0,130 | 0,004 | 00006 | 0,001 | 0,143 | 0,002 |
| | 0,050 | 0,047 | 0,009 | | 0,003 | 0,026 | 0,023 | | 0,017 | 0,107 | 0,009 | | 0,015 | 0,054 | 0,012 | | 0,030 | 0,123 | 0,011 |
| 01311 | 0,002 | 0,127 | 0,003 | 03305 | 0,005 | 0,104 | 0,005 | 01327 | 0,004 | 0,144 | 0,000 | 00744 | 0,006 | 0,100 | 0,014 | 03309 | 0,001 | 0,123 | 0,010 |
| | 0,049 | 0,138 | 0,014 | | 0,015 | 0,024 | 0,019 | | 0,000 | 0,015 | 0,027 | | 0,042 | 0,008 | 0,019 | | 0,023 | 0,022 | 0,023 |
| 00121 | 0,001 | 0,089 | 0,002 | 00738 | 0,006 | 0,097 | 0,006 | 03314 | 0,000 | 0,132 | 0,009 | 03310 | 0,000 | 0,140 | 0,005 | 00743 | 0,005 | 0,119 | 0,008 |
| | 0,050 | 0,058 | 0,010 | | 0,050 | 0,007 | 0,015 | | 0,012 | 0,022 | 0,022 | | 0,005 | 0,029 | 0,019 | | 0,013 | 0,040 | 0,015 |
| 01322 | 0,003 | 0,156 | 0,003 | 01326 | 0,002 | 0,147 | 0,001 | 03311 | 0,004 | 0,141 | 0,005 | 00742 | 0,007 | 0,128 | 0,008 | 00741 | 0,011 | 0,134 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,041 | 0,025 | | 0,005 | 0,037 | 0,024 | | 0,020 | 0,054 | 0,011 | | 0,016 | 0,042 | 0,011 | | 0,014 | 0,043 | 0,005 |
| 01325 | 0,003 | 0,156 | 0,002 | 03313 | 0,000 | 0,148 | 0,001 | 03312 | 0,008 | 0,135 | 0,003 | 00739 | 0,001 | 0,122 | 0,000 | 01324 | 0,003 | 0,154 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,066 | 0,010 | | 0,012 | 0,061 | 0,008 | | 0,019 | 0,046 | 0,007 | | 0,006 | 0,017 | 0,006 | | 0,011 | 0,068 | 0,004 |
| 00740 | 0,003 | 0,129 | 0,002 | 01323 | 0,000 | 0,159 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,019 | 0,042 | 0,013 | | 0,002 | 0,063 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | 0,010 | 0,002 | 03306 | 0,000 | 0,013 | 0,007 | 01320 | 0,001 | 0,009 | 0,006 | 03308 | 0,004 | 0,037 | 0,010 | 01310 | 0,003 | 0,048 | 0,011 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,013 | | 0,001 | 0,007 | 0,013 | | 0,002 | 0,001 | 0,015 | | 0,008 | 0,000 | 0,007 | | 0,009 | 0,040 | 0,010 |
| 00122 | 0,000 | 0,036 | 0,017 | 01321 | 0,002 | 0,012 | 0,002 | 01319 | 0,001 | 0,010 | 0,012 | 03307 | 0,000 | 0,049 | 0,006 | 00006 | 0,001 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,031 | 0,012 | 0,013 | | 0,001 | 0,012 | 0,014 | | 0,002 | 0,004 | 0,012 | | 0,008 | 0,026 | 0,010 | | 0,015 | 0,050 | 0,013 |
| 01311 | 0,002 | 0,055 | 0,005 | 03305 | 0,003 | 0,013 | 0,013 | 01327 | 0,003 | 0,053 | 0,001 | 00744 | 0,000 | 0,034 | 0,017 | 03309 | 0,000 | 0,038 | 0,010 |
| | 0,023 | 0,056 | 0,012 | | 0,007 | 0,009 | 0,013 | | 0,001 | 0,006 | 0,007 | | 0,027 | 0,033 | 0,012 | | 0,011 | 0,014 | 0,006 |
| 00121 | 0,004 | 0,011 | 0,020 | 00738 | 0,000 | 0,012 | 0,022 | 03314 | 0,002 | 0,019 | 0,009 | 03310 | 0,001 | 0,045 | 0,006 | 00743 | 0,010 | 0,042 | 0,021 |
| | 0,010 | 0,010 | 0,011 | | 0,013 | 0,019 | 0,011 | | 0,005 | 0,015 | 0,012 | | 0,001 | 0,014 | 0,007 | | 0,017 | 0,032 | 0,011 |
| 01322 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 01326 | 0,005 | 0,046 | 0,002 | 03311 | 0,004 | 0,035 | 0,006 | 00742 | 0,000 | 0,036 | 0,017 | 00741 | 0,003 | 0,026 | 0,023 |
| | 0,001 | 0,018 | 0,013 | | 0,002 | 0,015 | 0,005 | | 0,006 | 0,014 | 0,006 | | 0,009 | 0,034 | 0,006 | | 0,000 | 0,024 | 0,010 |
| 01325 | 0,000 | 0,043 | 0,003 | 03313 | 0,001 | 0,013 | 0,006 | 03312 | 0,004 | 0,011 | 0,012 | 00739 | 0,007 | 0,023 | 0,022 | 01324 | 0,000 | 0,032 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,020 | 0,006 | | 0,002 | 0,020 | 0,009 | | 0,005 | 0,016 | 0,010 | | 0,008 | 0,023 | 0,014 | | 0,001 | 0,021 | 0,007 |
| 00740 | 0,003 | 0,001 | 0,021 | 01323 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,026 | 0,006 | | 0,001 | 0,021 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,010 | 0,142 | 0,001 | 01142 | 0,006 | 0,128 | 0,003 | 03145 | 0,004 | 0,131 | 0,004 | 01141 | 0,003 | 0,067 | 0,008 | 01148 | 0,005 | 0,098 | 0,001 |
| | 0,154 | 0,044 | 0,022 | | 0,071 | 0,129 | 0,007 | | 0,020 | 0,001 | 0,031 | | 0,062 | 0,037 | 0,013 | | 0,003 | 0,012 | 0,030 |
| 00019 | 0,002 | 0,093 | 0,001 | 03147 | 0,001 | 0,100 | 0,002 | 03146 | 0,003 | 0,120 | 0,002 | 03148 | 0,008 | 0,112 | 0,004 | 01129 | 0,004 | 0,105 | 0,003 |
| | 0,039 | 0,111 | 0,012 | | 0,008 | 0,012 | 0,019 | | 0,010 | 0,028 | 0,016 | | 0,014 | 0,002 | 0,031 | | 0,062 | 0,109 | 0,010 |
| 00105 | 0,005 | 0,128 | 0,002 | 03149 | 0,009 | 0,031 | 0,003 | 01136 | 0,003 | 0,013 | 0,008 | 00018 | 0,002 | 0,118 | 0,000 | 01143 | 0,007 | 0,120 | 0,001 |
| | 0,119 | 0,040 | 0,017 | | 0,001 | 0,019 | 0,029 | | 0,044 | 0,004 | 0,013 | | 0,051 | 0,138 | 0,016 | | 0,005 | 0,012 | 0,028 |
| 03154 | 0,005 | 0,080 | 0,008 | 01137 | 0,004 | 0,068 | 0,001 | 03150 | 0,001 | 0,098 | 0,001 | 03151 | 0,003 | 0,004 | 0,002 | 01147 | 0,006 | 0,103 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,024 | 0,028 | | 0,025 | 0,000 | 0,014 | | 0,007 | 0,023 | 0,028 | | 0,006 | 0,025 | 0,010 | | 0,007 | 0,034 | 0,020 |
| 01138 | 0,000 | 0,029 | 0,003 | 01144 | 0,008 | 0,113 | 0,005 | 01146 | 0,004 | 0,127 | 0,003 | 01140 | 0,006 | 0,070 | 0,004 | 01139 | 0,002 | 0,045 | 0,006 |
| | 0,045 | 0,019 | 0,003 | | 0,009 | 0,035 | 0,018 | | 0,002 | 0,032 | 0,011 | | 0,024 | 0,005 | 0,010 | | 0,039 | 0,001 | 0,003 |
| 03152 | 0,004 | 0,035 | 0,003 | 01145 | 0,011 | 0,115 | 0,003 | 03153 | 0,004 | 0,100 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,017 | 0,006 | | 0,006 | 0,035 | 0,005 | | 0,006 | 0,033 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00104 | 0,007 | 0,025 | 0,003 | 01142 | 0,002 | 0,018 | 0,005 | 03145 | 0,003 | 0,021 | 0,004 | 01141 | 0,004 | 0,024 | 0,005 | 01148 | 0,003 | 0,037 | 0,001 |
| | 0,033 | 0,021 | 0,007 | | 0,008 | 0,018 | 0,006 | | 0,007 | 0,005 | 0,011 | | 0,021 | 0,002 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 |
| 00019 | 0,000 | 0,041 | 0,002 | 03147 | 0,000 | 0,042 | 0,000 | 03146 | 0,001 | 0,016 | 0,003 | 03148 | 0,005 | 0,046 | 0,005 | 01129 | 0,001 | 0,046 | 0,004 |
| | 0,018 | 0,050 | 0,011 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 | | 0,000 | 0,008 | 0,005 | | 0,012 | 0,045 | 0,006 |
| 00105 | 0,007 | 0,002 | 0,006 | 03149 | 0,007 | 0,041 | 0,001 | 01136 | 0,004 | 0,009 | 0,005 | 00018 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 01143 | 0,002 | 0,013 | 0,001 |
| | 0,054 | 0,025 | 0,013 | | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,004 | 0,004 | 0,001 | | 0,006 | 0,018 | 0,009 | | 0,001 | 0,005 | 0,009 |
| 03154 | 0,001 | 0,019 | 0,005 | 01137 | 0,004 | 0,037 | 0,008 | 03150 | 0,002 | 0,040 | 0,001 | 03151 | 0,005 | 0,027 | 0,002 | 01147 | 0,002 | 0,032 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,009 | | 0,001 | 0,005 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| 01138 | 0,002 | 0,030 | 0,004 | 01144 | 0,003 | 0,019 | 0,004 | 01146 | 0,002 | 0,028 | 0,003 | 01140 | 0,001 | 0,027 | 0,001 | 01139 | 0,014 | 0,029 | 0,007 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 | | 0,001 | 0,000 | 0,005 | | 0,004 | 0,003 | 0,008 | | 0,007 | 0,001 | 0,009 |
| 03152 | 0,007 | 0,025 | 0,002 | 01145 | 0,001 | 0,023 | 0,000 | 03153 | 0,001 | 0,023 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,006 | 0,008 | | 0,001 | 0,007 | 0,007 | | 0,001 | 0,006 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,014 | 0,116 | 0,011 | 01527 | 0,004 | 0,103 | 0,012 | 03780 | 0,013 | 0,120 | 0,026 | 00150 | 0,002 | 0,165 | 0,001 | 03746 | 0,000 | 0,154 | 0,005 |
| | 0,027 | 0,064 | 0,018 | | 0,031 | 0,150 | 0,014 | | 0,036 | 0,064 | 0,018 | | 0,020 | 0,053 | 0,032 | | 0,003 | 0,016 | 0,030 |
| 01510 | 0,000 | 0,157 | 0,005 | 01524 | 0,004 | 0,161 | 0,000 | 01511 | 0,005 | 0,144 | 0,012 | 03747 | 0,005 | 0,144 | 0,003 | 03774 | 0,005 | 0,172 | 0,002 |
| | 0,010 | 0,061 | 0,032 | | 0,005 | 0,031 | 0,030 | | 0,017 | 0,018 | 0,030 | | 0,010 | 0,098 | 0,013 | | 0,005 | 0,138 | 0,005 |
| 01526 | 0,006 | 0,139 | 0,000 | 03745 | 0,003 | 0,132 | 0,011 | 00326 | 0,006 | 0,122 | 0,020 | 01525 | 0,007 | 0,162 | 0,002 | 00154 | 0,010 | 0,120 | 0,014 |
| | 0,004 | 0,152 | 0,013 | | 0,021 | 0,014 | 0,029 | | 0,055 | 0,031 | 0,029 | | 0,009 | 0,017 | 0,026 | | 0,057 | 0,024 | 0,029 |
| 00325 | 0,004 | 0,122 | 0,015 | 03750 | 0,001 | 0,149 | 0,002 | 03749 | 0,010 | 0,129 | 0,012 | | | | | | | | |
| | 0,048 | 0,034 | 0,027 | | 0,004 | 0,045 | 0,023 | | 0,022 | 0,034 | 0,028 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,001 | 0,041 | 0,012 | 01527 | 0,001 | 0,044 | 0,008 | 03780 | 0,005 | 0,041 | 0,008 | 00150 | 0,001 | 0,055 | 0,002 | 03746 | 0,001 | 0,053 | 0,008 |
| | 0,008 | 0,010 | 0,009 | | 0,019 | 0,039 | 0,003 | | 0,007 | 0,029 | 0,005 | | 0,004 | 0,024 | 0,008 | | 0,001 | 0,008 | 0,008 |
| 01510 | 0,002 | 0,045 | 0,006 | 01524 | 0,000 | 0,060 | 0,002 | 01511 | 0,000 | 0,042 | 0,012 | 03747 | 0,000 | 0,067 | 0,010 | 03774 | 0,003 | 0,086 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,025 | 0,010 | | 0,002 | 0,005 | 0,010 | | 0,005 | 0,020 | 0,008 | | 0,010 | 0,023 | 0,004 | | 0,024 | 0,040 | 0,002 |
| 01526 | 0,000 | 0,070 | 0,008 | 03745 | 0,002 | 0,040 | 0,013 | 00326 | 0,002 | 0,040 | 0,016 | 01525 | 0,005 | 0,076 | 0,002 | 00154 | 0,004 | 0,033 | 0,018 |
| | 0,012 | 0,033 | 0,002 | | 0,005 | 0,006 | 0,012 | | 0,024 | 0,022 | 0,008 | | 0,001 | 0,015 | 0,006 | | 0,015 | 0,009 | 0,005 |
| 00325 | 0,000 | 0,038 | 0,019 | 03750 | 0,002 | 0,058 | 0,009 | 03749 | 0,000 | 0,045 | 0,013 | | | | | | | | |
| | 0,012 | 0,000 | 0,007 | | 0,003 | 0,007 | 0,007 | | 0,009 | 0,007 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,028 | 0,130 | 0,008 | 01030 | 0,008 | 0,143 | 0,013 | 03065 | 0,015 | 0,131 | 0,009 | 01036 | 0,015 | 0,065 | 0,013 | 03066 | 0,003 | 0,131 | 0,008 |
| | 0,241 | 0,067 | 0,005 | | 0,070 | 0,133 | 0,024 | | 0,044 | 0,005 | 0,054 | | 0,097 | 0,049 | 0,023 | | 0,006 | 0,022 | 0,034 |
| 01031 | 0,012 | 0,117 | 0,006 | 03068 | 0,005 | 0,121 | 0,002 | 00112 | 0,009 | 0,137 | 0,001 | 03067 | 0,002 | 0,109 | 0,003 | 00026 | 0,001 | 0,102 | 0,000 |
| | 0,070 | 0,007 | 0,014 | | 0,021 | 0,003 | 0,034 | | 0,174 | 0,054 | 0,019 | | 0,007 | 0,033 | 0,018 | | 0,046 | 0,118 | 0,015 |
| 01043 | 0,005 | 0,118 | 0,000 | 03069 | 0,008 | 0,112 | 0,001 | 00027 | 0,003 | 0,136 | 0,002 | 01042 | 0,007 | 0,105 | 0,001 | 01041 | 0,005 | 0,110 | 0,006 |
| | 0,062 | 0,116 | 0,010 | | 0,007 | 0,019 | 0,030 | | 0,062 | 0,145 | 0,010 | | 0,001 | 0,021 | 0,031 | | 0,007 | 0,029 | 0,024 |
| 03070 | 0,000 | 0,110 | 0,005 | 01037 | 0,008 | 0,134 | 0,002 | 03074 | 0,007 | 0,114 | 0,013 | 01032 | 0,006 | 0,066 | 0,006 | 01040 | 0,005 | 0,127 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,026 | 0,032 | | 0,006 | 0,029 | 0,045 | | 0,021 | 0,037 | 0,047 | | 0,022 | 0,005 | 0,017 | | 0,003 | 0,027 | 0,019 |
| 03071 | 0,002 | 0,094 | 0,007 | 01033 | 0,009 | 0,066 | 0,007 | 01035 | 0,008 | 0,025 | 0,009 | 01038 | 0,008 | 0,121 | 0,008 | 01034 | 0,008 | 0,065 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,017 | 0,019 | | 0,043 | 0,000 | 0,012 | | 0,003 | 0,024 | 0,020 | | 0,011 | 0,042 | 0,033 | | 0,037 | 0,001 | 0,018 |
| 01039 | 0,010 | 0,122 | 0,004 | 03072 | 0,009 | 0,057 | 0,004 | 03073 | 0,006 | 0,110 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,033 | 0,005 | | 0,004 | 0,017 | 0,003 | | 0,006 | 0,032 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,012 | 0,038 | 0,006 | 01030 | 0,003 | 0,019 | 0,011 | 03065 | 0,006 | 0,028 | 0,007 | 01036 | 0,007 | 0,030 | 0,001 | 03066 | 0,002 | 0,021 | 0,007 |
| | 0,026 | 0,026 | 0,010 | | 0,009 | 0,019 | 0,008 | | 0,005 | 0,005 | 0,014 | | 0,015 | 0,003 | 0,009 | | 0,002 | 0,008 | 0,011 |
| 01031 | 0,004 | 0,012 | 0,003 | 03068 | 0,004 | 0,052 | 0,002 | 00112 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 03067 | 0,000 | 0,048 | 0,000 | 00026 | 0,001 | 0,045 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | 0,014 | | 0,014 | 0,024 | 0,011 | | 0,003 | 0,009 | 0,007 | | 0,020 | 0,051 | 0,007 |
| 01043 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 03069 | 0,005 | 0,049 | 0,001 | 00027 | 0,000 | 0,017 | 0,001 | 01042 | 0,003 | 0,047 | 0,000 | 01041 | 0,003 | 0,048 | 0,001 |
| | 0,009 | 0,049 | 0,005 | | 0,003 | 0,000 | 0,012 | | 0,005 | 0,019 | 0,011 | | 0,001 | 0,005 | 0,011 | | 0,001 | 0,001 | 0,008 |
| 03070 | 0,000 | 0,050 | 0,000 | 01037 | 0,003 | 0,023 | 0,001 | 03074 | 0,002 | 0,028 | 0,008 | 01032 | 0,003 | 0,045 | 0,004 | 01040 | 0,001 | 0,051 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,007 | 0,012 | | 0,001 | 0,005 | 0,011 | | 0,000 | 0,001 | 0,010 | | 0,003 | 0,002 | 0,006 | | 0,002 | 0,007 | 0,005 |
| 03071 | 0,001 | 0,040 | 0,001 | 01033 | 0,002 | 0,037 | 0,004 | 01035 | 0,004 | 0,031 | 0,001 | 01038 | 0,003 | 0,036 | 0,005 | 01034 | 0,003 | 0,036 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,008 | | 0,000 | 0,005 | 0,006 | | 0,005 | 0,003 | 0,007 |
| 01039 | 0,003 | 0,043 | 0,001 | 03072 | 0,007 | 0,034 | 0,003 | 03073 | 0,001 | 0,041 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,006 | 0,005 | | 0,002 | 0,005 | 0,006 | | 0,001 | 0,006 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,001 | 0,161 | 0,007 | 01510 | 0,002 | 0,149 | 0,007 | 03689 | 0,005 | 0,139 | 0,014 | 01511 | 0,003 | 0,136 | 0,015 | 03799 | 0,002 | 0,184 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,011 | 0,031 | | 0,028 | 0,056 | 0,033 | | 0,020 | 0,011 | 0,030 | | 0,018 | 0,041 | 0,031 | | 0,018 | 0,048 | 0,027 |
| 03687 | 0,001 | 0,172 | 0,006 | 01504 | 0,001 | 0,169 | 0,004 | 01505 | 0,003 | 0,185 | 0,000 | 01503 | 0,001 | 0,151 | 0,010 | 03686 | 0,002 | 0,141 | 0,011 |
| | 0,001 | 0,017 | 0,026 | | 0,018 | 0,060 | 0,032 | | 0,005 | 0,033 | 0,032 | | 0,013 | 0,041 | 0,030 | | 0,029 | 0,027 | 0,029 |
| 00150 | 0,002 | 0,169 | 0,003 | 00154 | 0,000 | 0,128 | 0,015 | 00780 | 0,009 | 0,134 | 0,017 | 01509 | 0,003 | 0,173 | 0,001 | 03691 | 0,002 | 0,168 | 0,007 |
| | 0,018 | 0,050 | 0,032 | | 0,031 | 0,014 | 0,028 | | 0,046 | 0,051 | 0,031 | | 0,002 | 0,023 | 0,033 | | 0,007 | 0,047 | 0,029 |
| 03690 | 0,002 | 0,151 | 0,013 | 03804 | 0,005 | 0,126 | 0,005 | 00784 | 0,009 | 0,132 | 0,004 | 03694 | 0,001 | 0,170 | 0,006 | 00781 | 0,014 | 0,144 | 0,014 |
| | 0,025 | 0,037 | 0,028 | | 0,052 | 0,055 | 0,027 | | 0,051 | 0,016 | 0,029 | | 0,010 | 0,050 | 0,026 | | 0,020 | 0,049 | 0,024 |
| 01508 | 0,002 | 0,176 | 0,001 | 03693 | 0,005 | 0,150 | 0,001 | 01506 | 0,006 | 0,183 | 0,001 | 01507 | 0,003 | 0,188 | 0,004 | 03692 | 0,004 | 0,164 | 0,008 |
| | 0,009 | 0,056 | 0,029 | | 0,031 | 0,040 | 0,025 | | 0,010 | 0,062 | 0,028 | | 0,005 | 0,073 | 0,024 | | 0,026 | 0,058 | 0,014 |
| 00782 | 0,009 | 0,147 | 0,011 | 00783 | 0,006 | 0,147 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,062 | 0,026 | | 0,029 | 0,058 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | 0,044 | 0,006 | 01510 | 0,001 | 0,044 | 0,007 | 03689 | 0,003 | 0,033 | 0,012 | 01511 | 0,000 | 0,039 | 0,012 | 03799 | 0,000 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,014 | 0,007 | | 0,007 | 0,024 | 0,008 | | 0,006 | 0,008 | 0,006 | | 0,004 | 0,018 | 0,007 | | 0,001 | 0,009 | 0,010 |
| 03687 | 0,001 | 0,009 | 0,008 | 01504 | 0,001 | 0,003 | 0,007 | 01505 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 01503 | 0,002 | 0,003 | 0,013 | 03686 | 0,001 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,001 | 0,008 | 0,010 | | 0,003 | 0,008 | 0,011 | | 0,001 | 0,008 | 0,010 | | 0,005 | 0,009 | 0,010 | | 0,004 | 0,009 | 0,011 |
| 00150 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 00154 | 0,004 | 0,032 | 0,018 | 00780 | 0,000 | 0,029 | 0,020 | 01509 | 0,002 | 0,046 | 0,000 | 03691 | 0,000 | 0,036 | 0,007 |
| | 0,007 | 0,023 | 0,009 | | 0,010 | 0,021 | 0,007 | | 0,019 | 0,020 | 0,008 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 |
| 03690 | 0,000 | 0,030 | 0,012 | 03804 | 0,004 | 0,005 | 0,021 | 00784 | 0,001 | 0,009 | 0,023 | 03694 | 0,001 | 0,016 | 0,008 | 00781 | 0,007 | 0,033 | 0,024 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,008 | 0,008 | 0,005 | | 0,007 | 0,011 | 0,011 | | 0,013 | 0,023 | 0,010 | | 0,001 | 0,009 | 0,009 | | 0,013 | 0,026 | 0,008 |
| 01508 | 0,004 | 0,039 | 0,002 | 03693 | 0,001 | 0,015 | 0,014 | 01506 | 0,003 | 0,018 | 0,001 | 01507 | 0,001 | 0,030 | 0,005 | 03692 | 0,002 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,005 | 0,009 | 0,010 | | 0,001 | 0,010 | 0,008 | | 0,001 | 0,011 | 0,007 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 |
| 00782 | 0,002 | 0,016 | 0,020 | 00783 | 0,007 | 0,012 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,031 | 0,005 | | 0,010 | 0,024 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,000 | 0,137 | 0,002 | 01320 | 0,001 | 0,123 | 0,001 | 03318 | 0,006 | 0,104 | 0,004 | 01319 | 0,002 | 0,109 | 0,001 | 00120 | 0,009 | 0,072 | 0,008 |
| | 0,015 | 0,065 | 0,008 | | 0,055 | 0,132 | 0,007 | | 0,016 | 0,029 | 0,001 | | 0,018 | 0,106 | 0,005 | | 0,005 | 0,061 | 0,010 |
| 01293 | 0,003 | 0,089 | 0,008 | 03315 | 0,006 | 0,090 | 0,008 | 00731 | 0,006 | 0,080 | 0,014 | 01292 | 0,001 | 0,103 | 0,003 | 03316 | 0,001 | 0,121 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,103 | 0,011 | | 0,008 | 0,046 | 0,025 | | 0,008 | 0,032 | 0,021 | | 0,049 | 0,127 | 0,009 | | 0,015 | 0,074 | 0,014 |
| 00005 | 0,001 | 0,152 | 0,001 | 00121 | 0,007 | 0,088 | 0,001 | 00737 | 0,006 | 0,097 | 0,008 | 01334 | 0,005 | 0,150 | 0,001 | 03319 | 0,007 | 0,120 | 0,004 |
| | 0,033 | 0,135 | 0,012 | | 0,057 | 0,017 | 0,010 | | 0,048 | 0,035 | 0,016 | | 0,001 | 0,022 | 0,018 | | 0,024 | 0,012 | 0,001 |
| 00004 | 0,001 | 0,129 | 0,002 | 01328 | 0,004 | 0,128 | 0,002 | 03324 | 0,001 | 0,116 | 0,011 | 00736 | 0,010 | 0,116 | 0,008 | 03320 | 0,002 | 0,140 | 0,002 |
| | 0,027 | 0,132 | 0,008 | | 0,003 | 0,037 | 0,028 | | 0,001 | 0,012 | 0,026 | | 0,028 | 0,037 | 0,012 | | 0,005 | 0,020 | 0,011 |
| 01329 | 0,002 | 0,140 | 0,000 | 01333 | 0,005 | 0,147 | 0,001 | 03321 | 0,002 | 0,134 | 0,003 | 00735 | 0,003 | 0,120 | 0,002 | 00734 | 0,003 | 0,122 | 0,007 |
| | 0,004 | 0,026 | 0,030 | | 0,006 | 0,028 | 0,016 | | 0,020 | 0,043 | 0,006 | | 0,019 | 0,022 | 0,004 | | 0,005 | 0,009 | 0,007 |
| 01332 | 0,003 | 0,153 | 0,001 | 03323 | 0,001 | 0,135 | 0,004 | 03322 | 0,001 | 0,123 | 0,008 | 00732 | 0,002 | 0,109 | 0,008 | 01331 | 0,003 | 0,143 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,054 | 0,004 | | 0,009 | 0,012 | 0,014 | | 0,012 | 0,020 | 0,014 | | 0,009 | 0,001 | 0,013 | | 0,010 | 0,055 | 0,005 |
| 00733 | 0,002 | 0,117 | 0,010 | 01330 | 0,001 | 0,144 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,024 | 0,018 | | 0,002 | 0,048 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,001 | 0,009 | 0,006 | 01320 | 0,002 | 0,010 | 0,006 | 03318 | 0,000 | 0,008 | 0,013 | 01319 | 0,001 | 0,011 | 0,013 | 00120 | 0,001 | 0,027 | 0,019 |
| | 0,001 | 0,005 | 0,013 | | 0,001 | 0,001 | 0,012 | | 0,005 | 0,007 | 0,013 | | 0,003 | 0,004 | 0,013 | | 0,009 | 0,025 | 0,005 |
| 01293 | 0,000 | 0,038 | 0,012 | 03315 | 0,002 | 0,030 | 0,011 | 00731 | 0,001 | 0,029 | 0,014 | 01292 | 0,001 | 0,042 | 0,006 | 03316 | 0,000 | 0,044 | 0,005 |
| | 0,011 | 0,039 | 0,003 | | 0,002 | 0,016 | 0,010 | | 0,015 | 0,004 | 0,002 | | 0,022 | 0,048 | 0,005 | | 0,007 | 0,029 | 0,007 |
| 00005 | 0,001 | 0,010 | 0,002 | 00121 | 0,003 | 0,008 | 0,019 | 00737 | 0,002 | 0,008 | 0,021 | 01334 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 03319 | 0,000 | 0,011 | 0,012 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,014 | | 0,016 | 0,011 | 0,012 | | 0,015 | 0,020 | 0,011 | | 0,000 | 0,007 | 0,013 | | 0,006 | 0,009 | 0,012 |
| 00004 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 01328 | 0,004 | 0,049 | 0,001 | 03324 | 0,000 | 0,033 | 0,002 | 00736 | 0,011 | 0,011 | 0,023 | 03320 | 0,000 | 0,013 | 0,007 |
| | 0,013 | 0,050 | 0,003 | | 0,000 | 0,017 | 0,010 | | 0,001 | 0,000 | 0,008 | | 0,009 | 0,018 | 0,012 | | 0,001 | 0,009 | 0,012 |
| 01329 | 0,002 | 0,035 | 0,004 | 01333 | 0,004 | 0,013 | 0,002 | 03321 | 0,000 | 0,019 | 0,003 | 00735 | 0,003 | 0,016 | 0,019 | 00734 | 0,001 | 0,026 | 0,022 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,008 | | 0,001 | 0,010 | 0,012 | | 0,004 | 0,009 | 0,010 | | 0,008 | 0,024 | 0,009 | | 0,002 | 0,008 | 0,009 |
| 01332 | 0,001 | 0,019 | 0,004 | 03323 | 0,001 | 0,030 | 0,006 | 03322 | 0,002 | 0,025 | 0,011 | 00732 | 0,009 | 0,024 | 0,014 | 01331 | 0,001 | 0,028 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,011 | 0,010 | | 0,002 | 0,008 | 0,006 | | 0,006 | 0,008 | 0,002 | | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,004 |
| 00733 | 0,002 | 0,025 | 0,019 | 01330 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,002 | 0,008 | | 0,000 | 0,009 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,001 | 0,179 | 0,005 | 01341 | 0,010 | 0,144 | 0,005 | 03325 | 0,006 | 0,156 | 0,002 | 01340 | 0,002 | 0,150 | 0,011 | 03326 | 0,004 | 0,133 | 0,004 |
| | 0,193 | 0,017 | 0,000 | | 0,079 | 0,148 | 0,016 | | 0,025 | 0,028 | 0,047 | | 0,076 | 0,036 | 0,023 | | 0,013 | 0,045 | 0,028 |
| 01335 | 0,006 | 0,120 | 0,010 | 03328 | 0,007 | 0,135 | 0,004 | 00104 | 0,008 | 0,152 | 0,008 | 03327 | 0,000 | 0,125 | 0,004 | 00018 | 0,002 | 0,123 | 0,002 |
| | 0,034 | 0,021 | 0,000 | | 0,006 | 0,020 | 0,016 | | 0,152 | 0,006 | 0,020 | | 0,009 | 0,039 | 0,016 | | 0,050 | 0,137 | 0,015 |
| 01142 | 0,003 | 0,128 | 0,007 | 03329 | 0,012 | 0,116 | 0,003 | 00017 | 0,002 | 0,122 | 0,002 | 01347 | 0,008 | 0,129 | 0,001 | 01346 | 0,009 | 0,135 | 0,000 |
| | 0,069 | 0,129 | 0,008 | | 0,019 | 0,016 | 0,018 | | 0,053 | 0,153 | 0,011 | | 0,003 | 0,010 | 0,029 | | 0,009 | 0,035 | 0,003 |
| 03330 | 0,000 | 0,127 | 0,002 | 01342 | 0,008 | 0,129 | 0,003 | 03334 | 0,006 | 0,131 | 0,001 | 01336 | 0,001 | 0,094 | 0,000 | 01345 | 0,002 | 0,159 | 0,000 |
| | 0,011 | 0,024 | 0,014 | | 0,003 | 0,010 | 0,041 | | 0,014 | 0,017 | 0,042 | | 0,016 | 0,002 | 0,010 | | 0,004 | 0,032 | 0,005 |
| 03331 | 0,002 | 0,104 | 0,003 | 01337 | 0,002 | 0,058 | 0,005 | 01339 | 0,002 | 0,099 | 0,001 | 01343 | 0,001 | 0,135 | 0,000 | 01338 | 0,008 | 0,074 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,013 | 0,005 | | 0,036 | 0,000 | 0,004 | | 0,020 | 0,002 | 0,019 | | 0,008 | 0,023 | 0,028 | | 0,033 | 0,001 | 0,009 |
| 01344 | 0,010 | 0,142 | 0,002 | 03332 | 0,005 | 0,096 | 0,004 | 03333 | 0,005 | 0,127 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,032 | 0,014 | | 0,013 | 0,004 | 0,015 | | 0,007 | 0,029 | 0,013 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,006 | 0,055 | 0,000 | 01341 | 0,002 | 0,050 | 0,003 | 03325 | 0,004 | 0,051 | 0,004 | 01340 | 0,001 | 0,050 | 0,003 | 03326 | 0,001 | 0,046 | 0,003 |
| | 0,057 | 0,012 | 0,008 | | 0,025 | 0,049 | 0,004 | | 0,009 | 0,010 | 0,005 | | 0,029 | 0,012 | 0,008 | | 0,004 | 0,015 | 0,004 |
| 01335 | 0,002 | 0,018 | 0,002 | 03328 | 0,004 | 0,018 | 0,006 | 00104 | 0,006 | 0,023 | 0,007 | 03327 | 0,001 | 0,015 | 0,004 | 00018 | 0,000 | 0,012 | 0,002 |
| | 0,019 | 0,002 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,012 | | 0,033 | 0,006 | 0,005 | | 0,001 | 0,007 | 0,010 | | 0,006 | 0,018 | 0,009 |
| 01142 | 0,003 | 0,017 | 0,006 | 03329 | 0,003 | 0,017 | 0,005 | 00017 | 0,001 | 0,043 | 0,002 | 01347 | 0,003 | 0,016 | 0,000 | 01346 | 0,003 | 0,009 | 0,004 |
| | 0,009 | 0,018 | 0,007 | | 0,008 | 0,004 | 0,012 | | 0,020 | 0,053 | 0,005 | | 0,000 | 0,003 | 0,010 | | 0,001 | 0,005 | 0,007 |
| 03330 | 0,001 | 0,016 | 0,004 | 01342 | 0,003 | 0,042 | 0,001 | 03334 | 0,003 | 0,043 | 0,007 | 01336 | 0,001 | 0,018 | 0,001 | 01345 | 0,001 | 0,029 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,010 | | 0,002 | 0,001 | 0,004 | | 0,006 | 0,005 | 0,005 | | 0,007 | 0,004 | 0,007 | | 0,000 | 0,005 | 0,007 |
| 03331 | 0,004 | 0,016 | 0,006 | 01337 | 0,000 | 0,020 | 0,001 | 01339 | 0,002 | 0,015 | 0,000 | 01343 | 0,001 | 0,035 | 0,005 | 01338 | 0,007 | 0,023 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,007 | | 0,010 | 0,003 | 0,002 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 | | 0,004 | 0,002 | 0,005 |
| 01344 | 0,006 | 0,031 | 0,002 | 03332 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 03333 | 0,003 | 0,004 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,006 | 0,004 | | 0,001 | 0,006 | 0,002 | | 0,002 | 0,006 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,171 | 0,714 | 0,072 | 01023 | 0,034 | 0,314 | 0,083 | 03055 | 0,048 | 0,516 | 0,031 | 01022 | 0,054 | 0,612 | 0,050 | 01029 | 0,014 | 0,179 | 0,003 |
| | 0,257 | 0,090 | 0,065 | | 0,132 | 0,315 | 0,001 | | 0,010 | 0,145 | 0,028 | | 0,005 | 0,060 | 0,019 | | 0,004 | 0,023 | 0,019 |
| 00027 | 0,003 | 0,156 | 0,007 | 03057 | 0,002 | 0,153 | 0,015 | 03056 | 0,028 | 0,300 | 0,013 | 03058 | 0,001 | 0,155 | 0,019 | 01030 | 0,009 | 0,144 | 0,023 |
| | 0,056 | 0,144 | 0,009 | | 0,000 | 0,029 | 0,017 | | 0,029 | 0,162 | 0,012 | | 0,038 | 0,007 | 0,022 | | 0,056 | 0,126 | 0,004 |
| 00113 | 0,013 | 0,164 | 0,021 | 03059 | 0,006 | 0,144 | 0,015 | 01017 | 0,013 | 0,133 | 0,004 | 00028 | 0,020 | 0,179 | 0,016 | 01024 | 0,049 | 0,191 | 0,012 |
| | 0,191 | 0,065 | 0,034 | | 0,037 | 0,022 | 0,017 | | 0,080 | 0,029 | 0,006 | | 0,090 | 0,332 | 0,021 | | 0,013 | 0,046 | 0,027 |
| 03064 | 0,008 | 0,405 | 0,015 | 01018 | 0,005 | 0,140 | 0,008 | 03060 | 0,004 | 0,164 | 0,013 | 03061 | 0,013 | 0,214 | 0,025 | 01028 | 0,014 | 0,211 | 0,011 |
| | 0,011 | 0,055 | 0,015 | | 0,002 | 0,013 | 0,012 | | 0,013 | 0,029 | 0,017 | | 0,009 | 0,015 | 0,019 | | 0,010 | 0,032 | 0,004 |
| 01019 | 0,019 | 0,179 | 0,011 | 01025 | 0,037 | 0,210 | 0,005 | 01027 | 0,001 | 0,244 | 0,002 | 01021 | 0,020 | 0,460 | 0,014 | 01020 | 0,007 | 0,287 | 0,013 |
| | 0,029 | 0,003 | 0,027 | | 0,001 | 0,053 | 0,073 | | 0,002 | 0,019 | 0,019 | | 0,031 | 0,062 | 0,070 | | 0,094 | 0,090 | 0,016 |
| 01026 | 0,018 | 0,231 | 0,009 | 03063 | 0,018 | 0,239 | 0,002 | 03062 | 0,051 | 0,293 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,033 | 0,029 | | 0,010 | 0,044 | 0,029 | | 0,034 | 0,077 | 0,030 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,025 | 0,125 | 0,009 | 01023 | 0,006 | 0,068 | 0,010 | 03055 | 0,008 | 0,097 | 0,000 | 01022 | 0,010 | 0,113 | 0,008 | 01029 | 0,006 | 0,009 | 0,000 |
| | 0,062 | 0,190 | 0,001 | | 0,028 | 0,108 | 0,005 | | 0,010 | 0,080 | 0,011 | | 0,002 | 0,003 | 0,026 | | 0,000 | 0,003 | 0,012 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00027 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 03057 | 0,001 | 0,012 | 0,008 | 03056 | 0,005 | 0,067 | 0,002 | 03058 | 0,010 | 0,018 | 0,012 | 01030 | 0,000 | 0,019 | 0,010 |
| | 0,008 | 0,020 | 0,011 | | 0,001 | 0,007 | 0,011 | | 0,007 | 0,069 | 0,014 | | 0,001 | 0,003 | 0,015 | | 0,013 | 0,021 | 0,009 |
| 00113 | 0,012 | 0,021 | 0,011 | 03059 | 0,003 | 0,015 | 0,010 | 01017 | 0,003 | 0,023 | 0,004 | 00028 | 0,003 | 0,053 | 0,004 | 01024 | 0,009 | 0,052 | 0,003 |
| | 0,038 | 0,025 | 0,003 | | 0,009 | 0,005 | 0,009 | | 0,009 | 0,005 | 0,005 | | 0,022 | 0,115 | 0,013 | | 0,009 | 0,005 | 0,006 |
| 03064 | 0,001 | 0,082 | 0,003 | 01018 | 0,002 | 0,019 | 0,004 | 03060 | 0,003 | 0,006 | 0,008 | 03061 | 0,006 | 0,021 | 0,013 | 01028 | 0,005 | 0,023 | 0,007 |
| | 0,010 | 0,046 | 0,015 | | 0,008 | 0,005 | 0,008 | | 0,001 | 0,002 | 0,013 | | 0,002 | 0,005 | 0,007 | | 0,001 | 0,004 | 0,005 |
| 01019 | 0,004 | 0,019 | 0,006 | 01025 | 0,005 | 0,049 | 0,005 | 01027 | 0,002 | 0,042 | 0,001 | 01021 | 0,002 | 0,085 | 0,006 | 01020 | 0,007 | 0,036 | 0,006 |
| | 0,003 | 0,007 | 0,001 | | 0,001 | 0,053 | 0,027 | | 0,001 | 0,004 | 0,011 | | 0,036 | 0,073 | 0,025 | | 0,034 | 0,023 | 0,002 |
| 01026 | 0,011 | 0,045 | 0,000 | 03063 | 0,006 | 0,041 | 0,005 | 03062 | 0,016 | 0,038 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,004 | 0,009 | | 0,002 | 0,004 | 0,007 | | 0,015 | 0,012 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,003 | 0,120 | 0,002 | 03699 | 0,000 | 0,139 | 0,006 | 03698 | 0,001 | 0,138 | 0,004 | 01512 | 0,002 | 0,150 | 0,004 | 03695 | 0,002 | 0,128 | 0,003 |
| | 0,083 | 0,051 | 0,023 | | 0,031 | 0,038 | 0,024 | | 0,033 | 0,013 | 0,021 | | 0,012 | 0,041 | 0,021 | | 0,037 | 0,017 | 0,024 |
| 03813 | 0,002 | 0,117 | 0,006 | 01513 | 0,001 | 0,169 | 0,002 | 03696 | 0,001 | 0,167 | 0,002 | 01516 | 0,001 | 0,141 | 0,010 | 03803 | 0,006 | 0,118 | 0,004 |
| | 0,077 | 0,004 | 0,018 | | 0,018 | 0,059 | 0,019 | | 0,003 | 0,024 | 0,020 | | 0,012 | 0,049 | 0,028 | | 0,064 | 0,015 | 0,027 |
| 03697 | 0,000 | 0,176 | 0,003 | 01515 | 0,000 | 0,158 | 0,003 | 03800 | 0,003 | 0,186 | 0,002 | 03700 | 0,001 | 0,167 | 0,003 | 01514 | 0,002 | 0,185 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,035 | 0,028 | | 0,020 | 0,053 | 0,029 | | 0,015 | 0,050 | 0,030 | | 0,002 | 0,019 | 0,024 | | 0,004 | 0,031 | 0,024 |
| 03768 | 0,002 | 0,186 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,052 | 0,018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,000 | 0,004 | 0,021 | 03699 | 0,001 | 0,005 | 0,014 | 03698 | 0,000 | 0,003 | 0,014 | 01512 | 0,001 | 0,012 | 0,013 | 03695 | 0,000 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,013 | 0,023 | 0,010 | | 0,003 | 0,008 | 0,009 | | 0,004 | 0,008 | 0,011 | | 0,004 | 0,008 | 0,009 | | 0,004 | 0,008 | 0,011 |
| 03813 | 0,005 | 0,008 | 0,020 | 01513 | 0,002 | 0,016 | 0,007 | 03696 | 0,000 | 0,010 | 0,008 | 01516 | 0,001 | 0,005 | 0,014 | 03803 | 0,002 | 0,003 | 0,021 |
| | 0,000 | 0,009 | 0,002 | | 0,003 | 0,007 | 0,010 | | 0,001 | 0,009 | 0,010 | | 0,006 | 0,006 | 0,010 | | 0,009 | 0,022 | 0,010 |
| 03697 | 0,001 | 0,002 | 0,008 | 01515 | 0,001 | 0,004 | 0,008 | 03800 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03700 | 0,001 | 0,005 | 0,008 | 01514 | 0,000 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,009 | 0,010 | | 0,003 | 0,008 | 0,010 | | 0,000 | 0,009 | 0,011 | | 0,002 | 0,008 | 0,010 | | 0,000 | 0,009 | 0,011 |
| 03768 | 0,000 | 0,012 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,009 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,007 | 0,125 | 0,001 | 02005 | 0,004 | 0,141 | 0,002 | 03812 | 0,004 | 0,122 | 0,001 | 00447 | 0,004 | 0,172 | 0,003 | 02002 | 0,005 | 0,176 | 0,002 |
| | 0,061 | 0,032 | 0,017 | | 0,034 | 0,025 | 0,014 | | 0,059 | 0,008 | 0,023 | | 0,034 | 0,155 | 0,007 | | 0,028 | 0,115 | 0,013 |
| 03814 | 0,009 | 0,174 | 0,014 | 00448 | 0,001 | 0,178 | 0,001 | 02003 | 0,000 | 0,181 | 0,001 | 03798 | 0,001 | 0,188 | 0,002 | 00449 | 0,003 | 0,191 | 0,002 |
| | 0,034 | 0,144 | 0,015 | | 0,029 | 0,168 | 0,014 | | 0,007 | 0,103 | 0,001 | | 0,017 | 0,148 | 0,005 | | 0,007 | 0,069 | 0,014 |
| 00453 | 0,003 | 0,138 | 0,002 | 02004 | 0,000 | 0,178 | 0,000 | 00452 | 0,001 | 0,157 | 0,001 | 03769 | 0,003 | 0,189 | 0,001 | 00788 | 0,006 | 0,164 | 0,002 |
| | 0,014 | 0,039 | 0,018 | | 0,001 | 0,035 | 0,016 | | 0,020 | 0,053 | 0,018 | | 0,018 | 0,051 | 0,018 | | 0,010 | 0,051 | 0,006 |
| 00451 | 0,004 | 0,190 | 0,001 | 00787 | 0,009 | 0,141 | 0,001 | 02006 | 0,011 | 0,146 | 0,001 | 02007 | 0,002 | 0,173 | 0,001 | 00450 | 0,006 | 0,190 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,048 | 0,012 | | 0,058 | 0,035 | 0,016 | | 0,040 | 0,051 | 0,017 | | 0,010 | 0,057 | 0,012 | | 0,003 | 0,061 | 0,016 |
| 02008 | 0,005 | 0,169 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,040 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,000 | 0,016 | 0,024 | 02005 | 0,001 | 0,015 | 0,015 | 03812 | 0,004 | 0,010 | 0,021 | 00447 | 0,000 | 0,048 | 0,014 | 02002 | 0,001 | 0,037 | 0,015 |
| | 0,011 | 0,017 | 0,003 | | 0,009 | 0,012 | 0,007 | | 0,008 | 0,018 | 0,010 | | 0,003 | 0,027 | 0,014 | | 0,016 | 0,020 | 0,012 |
| 03814 | 0,002 | 0,034 | 0,024 | 00448 | 0,001 | 0,054 | 0,006 | 02003 | 0,002 | 0,047 | 0,007 | 03798 | 0,000 | 0,054 | 0,001 | 00449 | 0,002 | 0,051 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,028 | 0,002 | | 0,010 | 0,037 | 0,010 | | 0,003 | 0,004 | 0,008 | | 0,008 | 0,028 | 0,002 | | 0,001 | 0,018 | 0,009 |
| 00453 | 0,001 | 0,009 | 0,014 | 02004 | 0,001 | 0,020 | 0,008 | 00452 | 0,003 | 0,012 | 0,008 | 03769 | 0,001 | 0,019 | 0,003 | 00788 | 0,002 | 0,033 | 0,013 |
| | 0,008 | 0,004 | 0,009 | | 0,003 | 0,016 | 0,002 | | 0,003 | 0,006 | 0,009 | | 0,001 | 0,010 | 0,009 | | 0,068 | 0,064 | 0,012 |
| 00451 | 0,001 | 0,026 | 0,001 | 00787 | 0,002 | 0,019 | 0,025 | 02006 | 0,003 | 0,023 | 0,015 | 02007 | 0,001 | 0,028 | 0,008 | 00450 | 0,003 | 0,033 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,022 | 0,002 | | 0,023 | 0,030 | 0,003 | | 0,015 | 0,025 | 0,005 | | 0,005 | 0,026 | 0,008 | | 0,001 | 0,032 | 0,009 |
| 02008 | 0,000 | 0,036 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,011 | 0,033 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000 | 0,100 | 0,000 | 03266 | 0,000 | 0,094 | 0,003 | 01284 | 0,001 | 0,090 | 0,003 | 01285 | 0,003 | 0,100 | 0,001 | 00730 | 0,003 | 0,077 | 0,002 |
| | 0,021 | 0,096 | 0,009 | | 0,013 | 0,050 | 0,009 | | 0,036 | 0,105 | 0,011 | | 0,001 | 0,025 | 0,003 | | 0,005 | 0,045 | 0,015 |
| 03268 | 0,006 | 0,085 | 0,001 | 00120 | 0,003 | 0,069 | 0,006 | 01283 | 0,001 | 0,081 | 0,006 | 00119 | 0,010 | 0,064 | 0,003 | 03265 | 0,000 | 0,075 | 0,003 |
| | 0,013 | 0,045 | 0,006 | | 0,008 | 0,062 | 0,013 | | 0,018 | 0,079 | 0,010 | | 0,040 | 0,031 | 0,007 | | 0,011 | 0,019 | 0,011 |
| 00724 | 0,004 | 0,070 | 0,003 | 03267 | 0,001 | 0,115 | 0,001 | 01293 | 0,003 | 0,098 | 0,003 | 01292 | 0,001 | 0,115 | 0,002 | 00004 | 0,002 | 0,128 | 0,000 |
| | 0,029 | 0,016 | 0,005 | | 0,018 | 0,077 | 0,004 | | 0,024 | 0,107 | 0,001 | | 0,048 | 0,142 | 0,002 | | 0,030 | 0,130 | 0,008 |
| 01291 | 0,005 | 0,125 | 0,000 | 03269 | 0,000 | 0,094 | 0,004 | 03274 | 0,001 | 0,095 | 0,009 | 01290 | 0,004 | 0,121 | 0,001 | 03270 | 0,001 | 0,111 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,040 | 0,010 | | 0,004 | 0,009 | 0,007 | | 0,007 | 0,011 | 0,002 | | 0,001 | 0,010 | 0,011 | | 0,001 | 0,013 | 0,008 |
| 00729 | 0,003 | 0,097 | 0,007 | 03271 | 0,002 | 0,109 | 0,004 | 01289 | 0,002 | 0,124 | 0,001 | 00725 | 0,005 | 0,093 | 0,005 | 01288 | 0,002 | 0,115 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,003 | | 0,009 | 0,011 | 0,005 | | 0,001 | 0,029 | 0,004 | | 0,014 | 0,002 | 0,006 | | 0,005 | 0,036 | 0,005 |
| 00728 | 0,004 | 0,100 | 0,003 | 00727 | 0,002 | 0,099 | 0,009 | 03272 | 0,003 | 0,102 | 0,008 | 01286 | 0,002 | 0,111 | 0,002 | 03273 | 0,000 | 0,109 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,016 | 0,006 | | 0,012 | 0,010 | 0,008 | | 0,010 | 0,022 | 0,011 | | 0,000 | 0,021 | 0,005 | | 0,007 | 0,032 | 0,010 |
| 01287 | 0,002 | 0,114 | 0,000 | 00726 | 0,004 | 0,098 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,033 | 0,009 | | 0,015 | 0,002 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,001 | 0,098 | 0,001 | 03266 | 0,001 | 0,086 | 0,004 | 01284 | 0,000 | 0,091 | 0,004 | 01285 | 0,004 | 0,096 | 0,001 | 00730 | 0,004 | 0,040 | 0,023 |
| | 0,024 | 0,090 | 0,012 | | 0,014 | 0,047 | 0,008 | | 0,038 | 0,099 | 0,007 | | 0,001 | 0,024 | 0,000 | | 0,015 | 0,002 | 0,016 |
| 03268 | 0,002 | 0,040 | 0,015 | 00120 | 0,004 | 0,032 | 0,019 | 01283 | 0,004 | 0,079 | 0,009 | 00119 | 0,004 | 0,060 | 0,015 | 03265 | 0,006 | 0,066 | 0,008 |
| | 0,004 | 0,013 | 0,019 | | 0,013 | 0,017 | 0,000 | | 0,016 | 0,072 | 0,007 | | 0,042 | 0,039 | 0,011 | | 0,006 | 0,025 | 0,005 |
| 00724 | 0,002 | 0,064 | 0,015 | 03267 | 0,001 | 0,052 | 0,007 | 01293 | 0,001 | 0,040 | 0,013 | 01292 | 0,002 | 0,045 | 0,006 | 00004 | 0,001 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,030 | 0,037 | 0,002 | | 0,006 | 0,024 | 0,015 | | 0,006 | 0,039 | 0,007 | | 0,016 | 0,053 | 0,018 | | 0,010 | 0,048 | 0,004 |
| 01291 | 0,001 | 0,057 | 0,000 | 03269 | 0,003 | 0,053 | 0,014 | 03274 | 0,000 | 0,078 | 0,003 | 01290 | 0,003 | 0,064 | 0,001 | 03270 | 0,000 | 0,059 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,007 | 0,022 | | 0,009 | 0,010 | 0,019 | | 0,000 | 0,012 | 0,004 | | 0,002 | 0,019 | 0,019 | | 0,002 | 0,012 | 0,018 |
| 00729 | 0,011 | 0,049 | 0,023 | 03271 | 0,001 | 0,069 | 0,008 | 01289 | 0,002 | 0,074 | 0,004 | 00725 | 0,006 | 0,068 | 0,016 | 01288 | 0,003 | 0,081 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,005 | 0,015 | | 0,006 | 0,025 | 0,013 | | 0,001 | 0,031 | 0,013 | | 0,004 | 0,003 | 0,008 | | 0,006 | 0,032 | 0,010 |
| 00728 | 0,005 | 0,059 | 0,018 | 00727 | 0,005 | 0,073 | 0,019 | 03272 | 0,004 | 0,073 | 0,008 | 01286 | 0,003 | 0,087 | 0,003 | 03273 | 0,001 | 0,080 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,001 | 0,008 | 0,012 | | 0,001 | 0,007 | 0,012 | | 0,008 | 0,023 | 0,007 | | 0,003 | 0,019 | 0,007 | | 0,006 | 0,029 | 0,006 |
| 01287 | 0,002 | 0,087 | 0,000 | 00726 | 0,000 | 0,071 | 0,015 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,031 | 0,006 | | 0,001 | 0,018 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,007 | 0,133 | 0,009 | 01471 | 0,001 | 0,092 | 0,010 | 03656 | 0,002 | 0,110 | 0,008 | 01470 | 0,003 | 0,112 | 0,002 | 01477 | 0,009 | 0,120 | 0,003 |
| | 0,107 | 0,033 | 0,013 | | 0,011 | 0,095 | 0,008 | | 0,003 | 0,018 | 0,027 | | 0,039 | 0,022 | 0,004 | | 0,001 | 0,008 | 0,020 |
| 00017 | 0,002 | 0,120 | 0,003 | 03658 | 0,004 | 0,134 | 0,002 | 03657 | 0,000 | 0,087 | 0,007 | 03659 | 0,012 | 0,156 | 0,007 | 01341 | 0,010 | 0,144 | 0,002 |
| | 0,054 | 0,152 | 0,010 | | 0,008 | 0,040 | 0,010 | | 0,008 | 0,029 | 0,000 | | 0,022 | 0,033 | 0,020 | | 0,076 | 0,146 | 0,001 |
| 00103 | 0,008 | 0,177 | 0,001 | 03660 | 0,007 | 0,136 | 0,007 | 01465 | 0,001 | 0,148 | 0,012 | 00016 | 0,001 | 0,073 | 0,002 | 01472 | 0,005 | 0,081 | 0,000 |
| | 0,179 | 0,004 | 0,016 | | 0,028 | 0,004 | 0,018 | | 0,074 | 0,026 | 0,015 | | 0,031 | 0,093 | 0,012 | | 0,002 | 0,006 | 0,023 |
| 03665 | 0,002 | 0,094 | 0,006 | 01466 | 0,001 | 0,115 | 0,003 | 03661 | 0,004 | 0,130 | 0,002 | 03662 | 0,003 | 0,098 | 0,006 | 01476 | 0,002 | 0,118 | 0,004 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,017 | | 0,019 | 0,006 | 0,010 | | 0,008 | 0,007 | 0,017 | | 0,004 | 0,000 | 0,006 | | 0,005 | 0,023 | 0,014 |
| 01467 | 0,002 | 0,079 | 0,006 | 01473 | 0,004 | 0,098 | 0,001 | 01475 | 0,004 | 0,123 | 0,004 | 01469 | 0,002 | 0,086 | 0,002 | 01468 | 0,006 | 0,080 | 0,001 |
| | 0,032 | 0,002 | 0,004 | | 0,005 | 0,017 | 0,005 | | 0,003 | 0,019 | 0,006 | | 0,018 | 0,020 | 0,013 | | 0,031 | 0,021 | 0,011 |
| 01474 | 0,003 | 0,108 | 0,001 | 03664 | 0,001 | 0,097 | 0,004 | 03663 | 0,004 | 0,083 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,020 | 0,011 | | 0,004 | 0,017 | 0,012 | | 0,014 | 0,000 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,000 | 0,098 | 0,002 | 01471 | 0,005 | 0,084 | 0,001 | 03656 | 0,006 | 0,088 | 0,002 | 01470 | 0,001 | 0,084 | 0,008 | 01477 | 0,001 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,099 | 0,003 | 0,007 | | 0,046 | 0,084 | 0,003 | | 0,014 | 0,017 | 0,011 | | 0,044 | 0,018 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,019 |
| 00017 | 0,001 | 0,047 | 0,002 | 03658 | 0,001 | 0,049 | 0,004 | 03657 | 0,003 | 0,077 | 0,001 | 03659 | 0,002 | 0,053 | 0,004 | 01341 | 0,003 | 0,050 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,053 | 0,005 | | 0,002 | 0,012 | 0,014 | | 0,008 | 0,025 | 0,001 | | 0,010 | 0,008 | 0,021 | | 0,027 | 0,052 | 0,008 |
| 00103 | 0,005 | 0,060 | 0,003 | 03660 | 0,003 | 0,045 | 0,003 | 01465 | 0,000 | 0,045 | 0,003 | 00016 | 0,001 | 0,071 | 0,002 | 01472 | 0,003 | 0,073 | 0,000 |
| | 0,067 | 0,025 | 0,002 | | 0,007 | 0,008 | 0,018 | | 0,023 | 0,010 | 0,007 | | 0,032 | 0,089 | 0,010 | | 0,003 | 0,001 | 0,013 |
| 03665 | 0,004 | 0,073 | 0,004 | 01466 | 0,002 | 0,035 | 0,000 | 03661 | 0,001 | 0,050 | 0,003 | 03662 | 0,003 | 0,047 | 0,005 | 01476 | 0,002 | 0,059 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,004 | 0,015 | | 0,002 | 0,003 | 0,009 | | 0,004 | 0,002 | 0,018 | | 0,003 | 0,001 | 0,008 | | 0,003 | 0,017 | 0,012 |
| 01467 | 0,001 | 0,019 | 0,002 | 01473 | 0,000 | 0,073 | 0,003 | 01475 | 0,001 | 0,074 | 0,001 | 01469 | 0,002 | 0,055 | 0,001 | 01468 | 0,006 | 0,033 | 0,001 |
| | 0,024 | 0,001 | 0,003 | | 0,004 | 0,013 | 0,010 | | 0,001 | 0,017 | 0,008 | | 0,003 | 0,004 | 0,000 | | 0,009 | 0,001 | 0,002 |
| 01474 | 0,008 | 0,070 | 0,002 | 03664 | 0,004 | 0,056 | 0,004 | 03663 | 0,003 | 0,042 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | 0,005 | 0,000 | 0,003 | | 0,004 | 0,002 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,003 | 0,085 | 0,008 | 01083 | 0,004 | 0,079 | 0,001 | 03105 | 0,007 | 0,044 | 0,005 | 01089 | 0,007 | 0,068 | 0,009 | 01095 | 0,011 | 0,173 | 0,013 |
| | 0,106 | 0,049 | 0,022 | | 0,045 | 0,080 | 0,019 | | 0,004 | 0,015 | 0,038 | | 0,017 | 0,008 | 0,022 | | 0,004 | 0,022 | 0,087 |
| 00028 | 0,003 | 0,190 | 0,001 | 03107 | 0,003 | 0,209 | 0,026 | 03106 | 0,003 | 0,075 | 0,002 | 03108 | 0,032 | 0,194 | 0,062 | 01023 | 0,024 | 0,302 | 0,082 |
| | 0,107 | 0,314 | 0,025 | | 0,016 | 0,082 | 0,054 | | 0,007 | 0,002 | 0,027 | | 0,065 | 0,041 | 0,106 | | 0,224 | 0,366 | 0,036 |
| 00146 | 0,130 | 0,181 | 0,089 | 03109 | 0,035 | 0,149 | 0,036 | 01084 | 0,004 | 0,173 | 0,021 | 00029 | 0,001 | 0,075 | 0,000 | 01090 | 0,004 | 0,080 | 0,002 |
| | 0,541 | 0,093 | 0,023 | | 0,088 | 0,049 | 0,101 | | 0,255 | 0,111 | 0,043 | | 0,031 | 0,084 | 0,024 | | 0,004 | 0,018 | 0,033 |
| 03114 | 0,006 | 0,052 | 0,004 | 01085 | 0,012 | 0,054 | 0,014 | 03110 | 0,004 | 0,174 | 0,018 | 03111 | 0,000 | 0,058 | 0,013 | 01094 | 0,008 | 0,152 | 0,016 |
| | 0,003 | 0,026 | 0,033 | | 0,043 | 0,023 | 0,043 | | 0,028 | 0,049 | 0,089 | | 0,024 | 0,042 | 0,040 | | 0,014 | 0,070 | 0,067 |
| 01086 | 0,005 | 0,069 | 0,016 | 01091 | 0,009 | 0,099 | 0,005 | 01093 | 0,012 | 0,155 | 0,013 | 01088 | 0,007 | 0,043 | 0,007 | 01087 | 0,007 | 0,049 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,050 | 0,025 | | 0,009 | 0,038 | 0,025 | | 0,007 | 0,056 | 0,046 | | 0,023 | 0,012 | 0,024 | | 0,026 | 0,004 | 0,015 |
| 01092 | 0,009 | 0,112 | 0,002 | 03113 | 0,003 | 0,080 | 0,005 | 03112 | 0,010 | 0,015 | 0,011 | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,048 | 0,008 | | 0,011 | 0,043 | 0,007 | | 0,005 | 0,022 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,003 | 0,091 | 0,005 | 01083 | 0,001 | 0,076 | 0,003 | 03105 | 0,008 | 0,080 | 0,001 | 01089 | 0,001 | 0,078 | 0,010 | 01095 | 0,000 | 0,057 | 0,003 |
| | 0,088 | 0,002 | 0,015 | | 0,044 | 0,077 | 0,005 | | 0,009 | 0,012 | 0,002 | | 0,036 | 0,019 | 0,002 | | 0,002 | 0,007 | 0,026 |
| 00028 | 0,001 | 0,057 | 0,002 | 03107 | 0,000 | 0,052 | 0,000 | 03106 | 0,001 | 0,067 | 0,001 | 03108 | 0,008 | 0,042 | 0,002 | 01023 | 0,003 | 0,064 | 0,011 |
| | 0,025 | 0,104 | 0,006 | | 0,008 | 0,037 | 0,002 | | 0,006 | 0,021 | 0,008 | | 0,001 | 0,024 | 0,026 | | 0,059 | 0,136 | 0,006 |
| 00146 | 0,018 | 0,037 | 0,018 | 03109 | 0,007 | 0,032 | 0,003 | 01084 | 0,004 | 0,030 | 0,005 | 00029 | 0,002 | 0,061 | 0,000 | 01090 | 0,005 | 0,062 | 0,001 |
| | 0,088 | 0,001 | 0,013 | | 0,021 | 0,018 | 0,028 | | 0,071 | 0,039 | 0,014 | | 0,029 | 0,077 | 0,009 | | 0,002 | 0,002 | 0,006 |
| 03114 | 0,005 | 0,063 | 0,007 | 01085 | 0,003 | 0,016 | 0,001 | 03110 | 0,000 | 0,048 | 0,001 | 03111 | 0,004 | 0,035 | 0,004 | 01094 | 0,007 | 0,059 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,007 | 0,008 | | 0,004 | 0,000 | 0,013 | | 0,007 | 0,001 | 0,024 | | 0,007 | 0,004 | 0,010 | | 0,004 | 0,025 | 0,017 |
| 01086 | 0,002 | 0,013 | 0,001 | 01091 | 0,004 | 0,063 | 0,005 | 01093 | 0,001 | 0,071 | 0,002 | 01088 | 0,004 | 0,044 | 0,001 | 01087 | 0,005 | 0,021 | 0,003 |
| | 0,004 | 0,004 | 0,005 | | 0,004 | 0,019 | 0,003 | | 0,002 | 0,023 | 0,011 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,003 |
| 01092 | 0,008 | 0,061 | 0,002 | 03113 | 0,004 | 0,045 | 0,003 | 03112 | 0,003 | 0,029 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,022 | 0,005 | | 0,005 | 0,020 | 0,005 | | 0,000 | 0,012 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,005 | 0,173 | 0,027 | 01463 | 0,006 | 0,161 | 0,019 | 03650 | 0,003 | 0,169 | 0,021 | 01464 | 0,001 | 0,184 | 0,000 | 03798 | 0,002 | 0,187 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,187 | 0,013 | | 0,010 | 0,136 | 0,004 | | 0,030 | 0,144 | 0,012 | | 0,002 | 0,146 | 0,003 | | 0,013 | 0,154 | 0,013 |
| 03652 | 0,000 | 0,181 | 0,001 | 00789 | 0,005 | 0,164 | 0,017 | 01462 | 0,002 | 0,171 | 0,004 | 03655 | 0,000 | 0,174 | 0,002 | 03654 | 0,003 | 0,165 | 0,012 |
| | 0,011 | 0,150 | 0,001 | | 0,028 | 0,132 | 0,007 | | 0,037 | 0,162 | 0,010 | | 0,021 | 0,142 | 0,005 | | 0,025 | 0,139 | 0,006 |
| 03653 | 0,003 | 0,168 | 0,014 | 00447 | 0,004 | 0,171 | 0,009 | 03814 | 0,013 | 0,168 | 0,014 | 00448 | 0,001 | 0,177 | 0,001 | 00040 | 0,003 | 0,182 | 0,000 |
| | 0,027 | 0,140 | 0,005 | | 0,033 | 0,157 | 0,008 | | 0,024 | 0,142 | 0,008 | | 0,026 | 0,152 | 0,009 | | 0,020 | 0,169 | 0,015 |
| 03651 | 0,002 | 0,178 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,014 | 0,152 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,009 | 0,080 | 0,010 | 01463 | 0,002 | 0,058 | 0,007 | 03650 | 0,002 | 0,067 | 0,013 | 01464 | 0,000 | 0,062 | 0,001 | 03798 | 0,002 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,053 | 0,135 | 0,001 | | 0,008 | 0,076 | 0,006 | | 0,014 | 0,075 | 0,016 | | 0,001 | 0,051 | 0,007 | | 0,000 | 0,034 | 0,000 |
| 03652 | 0,001 | 0,058 | 0,003 | 00789 | 0,002 | 0,060 | 0,022 | 01462 | 0,000 | 0,062 | 0,006 | 03655 | 0,000 | 0,058 | 0,006 | 03654 | 0,001 | 0,055 | 0,013 |
| | 0,005 | 0,044 | 0,012 | | 0,017 | 0,055 | 0,015 | | 0,014 | 0,077 | 0,014 | | 0,005 | 0,052 | 0,014 | | 0,009 | 0,056 | 0,014 |
| 03653 | 0,001 | 0,054 | 0,018 | 00447 | 0,003 | 0,052 | 0,015 | 03814 | 0,001 | 0,049 | 0,024 | 00448 | 0,000 | 0,054 | 0,007 | 00040 | 0,001 | 0,067 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,041 | 0,013 | | 0,006 | 0,023 | 0,014 | | 0,015 | 0,021 | 0,010 | | 0,003 | 0,032 | 0,012 | | 0,009 | 0,074 | 0,015 |
| 03651 | 0,000 | 0,063 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,061 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,001 | 0,077 | 0,017 | 01273 | 0,004 | 0,087 | 0,016 | 03640 | 0,005 | 0,092 | 0,015 | 00688 | 0,006 | 0,083 | 0,023 | 01272 | 0,003 | 0,096 | 0,007 |
| | 0,042 | 0,042 | 0,031 | | 0,005 | 0,072 | 0,032 | | 0,020 | 0,019 | 0,035 | | 0,048 | 0,041 | 0,035 | | 0,040 | 0,094 | 0,031 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03641 | 0,000 | 0,114 | 0,009 | 00682 | 0,005 | 0,108 | 0,014 | 03643 | 0,000 | 0,130 | 0,010 | 00145 | 0,001 | 0,101 | 0,025 | 01463 | 0,009 | 0,152 | 0,021 |
| | 0,011 | 0,041 | 0,032 | | 0,077 | 0,030 | 0,030 | | 0,020 | 0,048 | 0,025 | | 0,103 | 0,073 | 0,011 | | 0,044 | 0,170 | 0,014 |
| 03642 | 0,002 | 0,168 | 0,002 | 01462 | 0,002 | 0,162 | 0,004 | 00040 | 0,002 | 0,180 | 0,002 | 03644 | 0,007 | 0,126 | 0,010 | 00011 | 0,000 | 0,117 | 0,003 |
| | 0,015 | 0,095 | 0,017 | | 0,055 | 0,152 | 0,007 | | 0,032 | 0,153 | 0,017 | | 0,038 | 0,058 | 0,033 | | 0,024 | 0,096 | 0,032 |
| 01455 | 0,002 | 0,119 | 0,002 | 01461 | 0,005 | 0,176 | 0,000 | 01460 | 0,008 | 0,167 | 0,002 | 03645 | 0,004 | 0,155 | 0,003 | 03649 | 0,000 | 0,116 | 0,016 |
| | 0,003 | 0,012 | 0,038 | | 0,001 | 0,022 | 0,038 | | 0,010 | 0,069 | 0,038 | | 0,005 | 0,063 | 0,031 | | 0,014 | 0,036 | 0,036 |
| 00683 | 0,001 | 0,122 | 0,012 | 03646 | 0,002 | 0,142 | 0,002 | 01459 | 0,003 | 0,169 | 0,002 | 00687 | 0,012 | 0,113 | 0,020 | 01458 | 0,002 | 0,148 | 0,002 |
| | 0,018 | 0,032 | 0,029 | | 0,026 | 0,069 | 0,029 | | 0,005 | 0,087 | 0,028 | | 0,021 | 0,042 | 0,029 | | 0,013 | 0,083 | 0,029 |
| 00684 | 0,003 | 0,123 | 0,003 | 00685 | 0,010 | 0,124 | 0,019 | 03647 | 0,002 | 0,127 | 0,014 | 01456 | 0,000 | 0,140 | 0,000 | 03648 | 0,002 | 0,138 | 0,006 |
| | 0,020 | 0,062 | 0,031 | | 0,004 | 0,062 | 0,027 | | 0,022 | 0,059 | 0,029 | | 0,000 | 0,055 | 0,038 | | 0,013 | 0,075 | 0,028 |
| 01457 | 0,001 | 0,146 | 0,004 | 00686 | 0,003 | 0,120 | 0,019 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,078 | 0,001 | | 0,014 | 0,062 | 0,034 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,002 | 0,059 | 0,013 | 01273 | 0,002 | 0,073 | 0,006 | 03640 | 0,004 | 0,067 | 0,005 | 00688 | 0,004 | 0,064 | 0,015 | 01272 | 0,001 | 0,080 | 0,003 |
| | 0,039 | 0,041 | 0,010 | | 0,012 | 0,067 | 0,006 | | 0,012 | 0,022 | 0,007 | | 0,038 | 0,006 | 0,008 | | 0,037 | 0,083 | 0,006 |
| 03641 | 0,001 | 0,088 | 0,003 | 00682 | 0,001 | 0,050 | 0,017 | 03643 | 0,002 | 0,056 | 0,008 | 00145 | 0,003 | 0,040 | 0,008 | 01463 | 0,006 | 0,058 | 0,003 |
| | 0,011 | 0,043 | 0,005 | | 0,008 | 0,003 | 0,017 | | 0,010 | 0,037 | 0,012 | | 0,012 | 0,052 | 0,015 | | 0,020 | 0,096 | 0,002 |
| 03642 | 0,001 | 0,069 | 0,006 | 01462 | 0,001 | 0,062 | 0,006 | 00040 | 0,001 | 0,070 | 0,003 | 03644 | 0,003 | 0,062 | 0,008 | 00011 | 0,001 | 0,096 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,045 | 0,013 | | 0,016 | 0,074 | 0,014 | | 0,008 | 0,068 | 0,014 | | 0,000 | 0,016 | 0,017 | | 0,022 | 0,086 | 0,009 |
| 01455 | 0,004 | 0,094 | 0,001 | 01461 | 0,001 | 0,074 | 0,000 | 01460 | 0,001 | 0,079 | 0,001 | 03645 | 0,000 | 0,072 | 0,005 | 03649 | 0,000 | 0,079 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,018 | 0,009 | | 0,000 | 0,022 | 0,020 | | 0,003 | 0,020 | 0,018 | | 0,001 | 0,014 | 0,015 | | 0,008 | 0,003 | 0,009 |
| 00683 | 0,014 | 0,054 | 0,019 | 03646 | 0,001 | 0,076 | 0,004 | 01459 | 0,002 | 0,086 | 0,003 | 00687 | 0,006 | 0,069 | 0,015 | 01458 | 0,002 | 0,087 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,015 | 0,016 | | 0,009 | 0,004 | 0,012 | | 0,001 | 0,002 | 0,011 | | 0,006 | 0,003 | 0,013 | | 0,006 | 0,037 | 0,008 |
| 00684 | 0,005 | 0,062 | 0,015 | 00685 | 0,001 | 0,076 | 0,016 | 03647 | 0,004 | 0,075 | 0,006 | 01456 | 0,002 | 0,090 | 0,003 | 03648 | 0,000 | 0,084 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,013 | 0,011 | | 0,013 | 0,027 | 0,012 | | 0,014 | 0,020 | 0,005 | | 0,003 | 0,023 | 0,010 | | 0,007 | 0,035 | 0,004 |
| 01457 | 0,001 | 0,091 | 0,000 | 00686 | 0,001 | 0,072 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,036 | 0,005 | | 0,018 | 0,022 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,015 | 0,004 | 0,034 | 03360 | 0,005 | 0,006 | 0,053 | 00138 | 0,008 | 0,020 | 0,036 | 01360 | 0,007 | 0,002 | 0,057 | 03375 | 0,002 | 0,001 | 0,062 |
| | 0,051 | 0,016 | 0,010 | | 0,038 | 0,011 | 0,008 | | 0,009 | 0,010 | 0,003 | | 0,008 | 0,005 | 0,010 | | 0,016 | 0,001 | 0,010 |
| 01361 | 0,013 | 0,006 | 0,059 | 01359 | 0,010 | 0,004 | 0,056 | 03376 | 0,004 | 0,003 | 0,057 | 00760 | 0,012 | 0,015 | 0,034 | 00759 | 0,006 | 0,019 | 0,032 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,007 | | 0,007 | 0,005 | 0,012 | | 0,011 | 0,005 | 0,009 | | 0,013 | 0,008 | 0,013 | | 0,000 | 0,025 | 0,011 |
| 03365 | 0,001 | 0,016 | 0,046 | 01358 | 0,005 | 0,003 | 0,054 | 00139 | 0,011 | 0,019 | 0,038 | 03357 | 0,001 | 0,006 | 0,049 | 01694 | 0,009 | 0,009 | 0,037 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,011 | | 0,008 | 0,002 | 0,010 | | 0,008 | 0,008 | 0,004 | | 0,020 | 0,001 | 0,000 | | 0,024 | 0,007 | 0,011 |
| 03364 | 0,000 | 0,005 | 0,050 | 01364 | 0,002 | 0,012 | 0,051 | 03363 | 0,001 | 0,006 | 0,054 | 03377 | 0,003 | 0,004 | 0,053 | 00125 | 0,003 | 0,024 | 0,032 |
| | 0,005 | 0,004 | 0,010 | | 0,009 | 0,002 | 0,009 | | 0,007 | 0,001 | 0,009 | | 0,002 | 0,009 | 0,009 | | 0,018 | 0,028 | 0,009 |
| 03359 | 0,006 | 0,016 | 0,041 | 01356 | 0,002 | 0,009 | 0,047 | 01355 | 0,002 | 0,012 | 0,042 | 03378 | 0,002 | 0,008 | 0,047 | 00126 | 0,002 | 0,016 | 0,030 |
| | 0,009 | 0,005 | 0,008 | | 0,006 | 0,002 | 0,010 | | 0,004 | 0,012 | 0,010 | | 0,003 | 0,012 | 0,011 | | 0,022 | 0,026 | 0,009 |
| 00765 | 0,005 | 0,017 | 0,033 | 03358 | 0,002 | 0,014 | 0,037 | 01362 | 0,003 | 0,016 | 0,044 | 01368 | 0,007 | 0,009 | 0,058 | 03361 | 0,006 | 0,005 | 0,060 |
| | 0,016 | 0,021 | 0,010 | | 0,010 | 0,012 | 0,007 | | 0,023 | 0,009 | 0,010 | | 0,002 | 0,002 | 0,012 | | 0,031 | 0,003 | 0,007 |
| 01365 | 0,006 | 0,011 | 0,054 | 01363 | 0,002 | 0,014 | 0,048 | 01699 | 0,001 | 0,003 | 0,038 | 03362 | 0,004 | 0,008 | 0,057 | 01367 | 0,005 | 0,010 | 0,056 |
| | 0,008 | 0,014 | 0,010 | | 0,023 | 0,012 | 0,009 | | 0,042 | 0,011 | 0,009 | | 0,014 | 0,000 | 0,008 | | 0,000 | 0,002 | 0,009 |
| 01366 | 0,002 | 0,010 | 0,056 | 03369 | 0,002 | 0,003 | 0,048 | 03368 | 0,003 | 0,007 | 0,053 | 01357 | 0,007 | 0,005 | 0,052 | 01698 | 0,026 | 0,001 | 0,033 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,009 | | 0,005 | 0,007 | 0,011 | | 0,004 | 0,004 | 0,009 | | 0,007 | 0,007 | 0,013 | | 0,038 | 0,003 | 0,010 |
| 00761 | 0,013 | 0,020 | 0,033 | 01697 | 0,001 | 0,007 | 0,031 | 03366 | 0,002 | 0,003 | 0,062 | 00762 | 0,002 | 0,017 | 0,033 | 03367 | 0,003 | 0,006 | 0,056 |
| | 0,011 | 0,012 | 0,011 | | 0,031 | 0,000 | 0,012 | | 0,015 | 0,003 | 0,008 | | 0,011 | 0,010 | 0,008 | | 0,006 | 0,002 | 0,008 |
| 03371 | 0,003 | 0,004 | 0,058 | 01696 | 0,001 | 0,001 | 0,038 | 03370 | 0,005 | 0,002 | 0,058 | 01695 | 0,020 | 0,001 | 0,032 | 03373 | 0,001 | 0,005 | 0,050 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,008 | | 0,027 | 0,007 | 0,012 | | 0,023 | 0,002 | 0,009 | | 0,025 | 0,007 | 0,012 | | 0,004 | 0,009 | 0,010 |
| 03374 | 0,010 | 0,009 | 0,044 | 03372 | 0,003 | 0,004 | 0,055 | 00763 | 0,014 | 0,014 | 0,033 | 00764 | 0,009 | 0,017 | 0,031 | | | | |
| | 0,005 | 0,010 | 0,009 | | 0,000 | 0,007 | 0,009 | | 0,008 | 0,024 | 0,010 | | 0,013 | 0,025 | 0,009 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,033 | 0,002 | 0,006 | 03360 | 0,002 | 0,012 | 0,009 | 00138 | 0,014 | 0,007 | 0,007 | 01360 | 0,016 | 0,033 | 0,012 | 03375 | 0,028 | 0,023 | 0,009 |
| | 0,144 | 0,042 | 0,008 | | 0,112 | 0,026 | 0,000 | | 0,131 | 0,033 | 0,003 | | 0,039 | 0,029 | 0,003 | | 0,065 | 0,021 | 0,010 |
| 01361 | 0,009 | 0,028 | 0,012 | 01359 | 0,016 | 0,039 | 0,011 | 03376 | 0,023 | 0,004 | 0,010 | 00760 | 0,018 | 0,118 | 0,008 | 00759 | 0,016 | 0,092 | 0,004 |
| | 0,075 | 0,007 | 0,004 | | 0,035 | 0,060 | 0,005 | | 0,036 | 0,012 | 0,008 | | 0,053 | 0,020 | 0,012 | | 0,056 | 0,007 | 0,014 |
| 03365 | 0,012 | 0,094 | 0,006 | 01358 | 0,006 | 0,017 | 0,010 | 00139 | 0,016 | 0,007 | 0,008 | 03357 | 0,002 | 0,014 | 0,009 | 01694 | 0,034 | 0,002 | 0,006 |
| | 0,038 | 0,006 | 0,002 | | 0,046 | 0,058 | 0,004 | | 0,120 | 0,030 | 0,004 | | 0,101 | 0,022 | 0,006 | | 0,131 | 0,039 | 0,008 |
| 03364 | 0,019 | 0,067 | 0,005 | 01364 | 0,006 | 0,055 | 0,009 | 03363 | 0,021 | 0,048 | 0,008 | 03377 | 0,020 | 0,057 | 0,006 | 00125 | 0,011 | 0,082 | 0,001 |
| | 0,031 | 0,001 | 0,005 | | 0,049 | 0,073 | 0,007 | | 0,035 | 0,010 | 0,009 | | 0,033 | 0,006 | 0,009 | | 0,052 | 0,061 | 0,012 |
| 03359 | 0,012 | 0,082 | 0,002 | 01356 | 0,016 | 0,068 | 0,008 | 01355 | 0,006 | 0,084 | 0,006 | 03378 | 0,013 | 0,081 | 0,006 | 00126 | 0,001 | 0,081 | 0,004 |
| | 0,038 | 0,028 | 0,005 | | 0,051 | 0,078 | 0,008 | | 0,045 | 0,074 | 0,007 | | 0,034 | 0,010 | 0,010 | | 0,056 | 0,058 | 0,014 |
| 00765 | 0,018 | 0,090 | 0,005 | 03358 | 0,010 | 0,082 | 0,004 | 01362 | 0,002 | 0,085 | 0,003 | 01368 | 0,008 | 0,026 | 0,012 | 03361 | 0,023 | 0,011 | 0,009 |
| | 0,057 | 0,004 | 0,012 | | 0,040 | 0,029 | 0,010 | | 0,041 | 0,077 | 0,005 | | 0,083 | 0,008 | 0,003 | | 0,097 | 0,023 | 0,011 |
| 01365 | 0,019 | 0,046 | 0,010 | 01363 | 0,016 | 0,069 | 0,008 | 01699 | 0,002 | 0,001 | 0,006 | 03362 | 0,025 | 0,022 | 0,009 | 01367 | 0,015 | 0,032 | 0,011 |
| | 0,044 | 0,070 | 0,005 | | 0,047 | 0,078 | 0,005 | | 0,135 | 0,034 | 0,012 | | 0,046 | 0,012 | 0,011 | | 0,044 | 0,026 | 0,005 |
| 01366 | 0,017 | 0,040 | 0,011 | 03369 | 0,022 | 0,089 | 0,000 | 03368 | 0,026 | 0,058 | 0,003 | 01357 | 0,019 | 0,055 | 0,009 | 01698 | 0,017 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,048 | 0,004 | | 0,035 | 0,033 | 0,001 | | 0,030 | 0,032 | 0,004 | | 0,051 | 0,091 | 0,007 | | 0,128 | 0,034 | 0,005 |
| 00761 | 0,002 | 0,118 | 0,002 | 01697 | 0,039 | 0,000 | 0,003 | 03366 | 0,034 | 0,017 | 0,004 | 00762 | 0,021 | 0,126 | 0,001 | 03367 | 0,030 | 0,028 | 0,004 |
| | 0,050 | 0,032 | 0,012 | | 0,119 | 0,036 | 0,001 | | 0,072 | 0,029 | 0,006 | | 0,044 | 0,038 | 0,001 | | 0,039 | 0,027 | 0,006 |
| 03371 | 0,032 | 0,032 | 0,003 | 01696 | 0,036 | 0,011 | 0,003 | 03370 | 0,034 | 0,006 | 0,003 | 01695 | 0,035 | 0,002 | 0,004 | 03373 | 0,024 | 0,070 | 0,003 |
| | 0,050 | 0,027 | 0,004 | | 0,118 | 0,030 | 0,003 | | 0,097 | 0,027 | 0,004 | | 0,122 | 0,033 | 0,009 | | 0,030 | 0,033 | 0,005 |
| 03374 | 0,021 | 0,106 | 0,005 | 03372 | 0,028 | 0,049 | 0,000 | 00763 | 0,019 | 0,131 | 0,003 | 00764 | 0,019 | 0,117 | 0,008 | | | | |
| | 0,042 | 0,031 | 0,006 | | 0,034 | 0,028 | 0,003 | | 0,053 | 0,019 | 0,006 | | 0,053 | 0,017 | 0,014 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,001 | 0,019 | 0,049 | 03397 | 0,008 | 0,007 | 0,055 | 01369 | 0,006 | 0,018 | 0,051 | 01371 | 0,007 | 0,021 | 0,048 | 03398 | 0,011 | 0,014 | 0,049 |
| | 0,033 | 0,015 | 0,010 | | 0,035 | 0,009 | 0,008 | | 0,047 | 0,004 | 0,010 | | 0,035 | 0,008 | 0,009 | | 0,017 | 0,003 | 0,008 |
| 03383 | 0,008 | 0,001 | 0,059 | 03382 | 0,001 | 0,000 | 0,053 | 01638 | 0,006 | 0,004 | 0,032 | 01368 | 0,007 | 0,008 | 0,060 | 00138 | 0,010 | 0,023 | 0,036 |
| | 0,033 | 0,007 | 0,014 | | 0,034 | 0,003 | 0,000 | | 0,041 | 0,011 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | 0,012 | | 0,036 | 0,015 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01372 | 0,004 | 0,008 | 0,047 | 00137 | 0,006 | 0,013 | 0,032 | 03379 | 0,001 | 0,004 | 0,043 | 01632 | 0,018 | 0,007 | 0,034 | 03386 | 0,006 | 0,020 | 0,049 |
| | 0,029 | 0,032 | 0,009 | | 0,008 | 0,009 | 0,011 | | 0,065 | 0,015 | 0,007 | | 0,085 | 0,025 | 0,009 | | 0,009 | 0,008 | 0,008 |
| 03387 | 0,002 | 0,027 | 0,043 | 01363 | 0,004 | 0,019 | 0,048 | 00124 | 0,001 | 0,036 | 0,029 | 01235 | 0,009 | 0,037 | 0,034 | 03380 | 0,001 | 0,035 | 0,037 |
| | 0,009 | 0,012 | 0,008 | | 0,008 | 0,013 | 0,009 | | 0,027 | 0,055 | 0,008 | | 0,007 | 0,011 | 0,010 | | 0,022 | 0,003 | 0,008 |
| 01230 | 0,011 | 0,039 | 0,031 | 01229 | 0,007 | 0,025 | 0,030 | 01375 | 0,000 | 0,035 | 0,040 | 01637 | 0,012 | 0,006 | 0,035 | 01373 | 0,012 | 0,026 | 0,046 |
| | 0,016 | 0,019 | 0,011 | | 0,010 | 0,014 | 0,010 | | 0,030 | 0,041 | 0,010 | | 0,041 | 0,010 | 0,015 | | 0,031 | 0,050 | 0,011 |
| 01374 | 0,000 | 0,031 | 0,042 | 03399 | 0,010 | 0,025 | 0,047 | 00125 | 0,005 | 0,018 | 0,032 | 03381 | 0,002 | 0,024 | 0,038 | 01362 | 0,001 | 0,024 | 0,043 |
| | 0,032 | 0,043 | 0,008 | | 0,017 | 0,009 | 0,009 | | 0,006 | 0,006 | 0,010 | | 0,013 | 0,005 | 0,007 | | 0,024 | 0,013 | 0,010 |
| 03385 | 0,006 | 0,015 | 0,054 | 01364 | 0,000 | 0,015 | 0,051 | 01365 | 0,004 | 0,013 | 0,055 | 03384 | 0,008 | 0,011 | 0,057 | 01367 | 0,002 | 0,009 | 0,056 |
| | 0,011 | 0,005 | 0,009 | | 0,007 | 0,014 | 0,009 | | 0,006 | 0,014 | 0,010 | | 0,017 | 0,003 | 0,010 | | 0,002 | 0,001 | 0,011 |
| 01366 | 0,001 | 0,012 | 0,056 | 03400 | 0,004 | 0,031 | 0,047 | 01636 | 0,025 | 0,002 | 0,031 | 01231 | 0,017 | 0,037 | 0,033 | 03389 | 0,011 | 0,005 | 0,054 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,010 | | 0,018 | 0,010 | 0,011 | | 0,046 | 0,013 | 0,014 | | 0,017 | 0,019 | 0,008 | | 0,016 | 0,012 | 0,005 |
| 03388 | 0,007 | 0,002 | 0,059 | 03390 | 0,010 | 0,020 | 0,051 | 01232 | 0,012 | 0,045 | 0,031 | 03391 | 0,009 | 0,029 | 0,047 | 03392 | 0,003 | 0,000 | 0,055 |
| | 0,031 | 0,013 | 0,004 | | 0,012 | 0,014 | 0,008 | | 0,022 | 0,031 | 0,004 | | 0,014 | 0,014 | 0,008 | | 0,050 | 0,014 | 0,008 |
| 03393 | 0,014 | 0,015 | 0,053 | 01635 | 0,002 | 0,007 | 0,030 | 01633 | 0,016 | 0,000 | 0,031 | 03394 | 0,012 | 0,020 | 0,050 | 03395 | 0,010 | 0,026 | 0,048 |
| | 0,024 | 0,003 | 0,008 | | 0,054 | 0,015 | 0,013 | | 0,071 | 0,021 | 0,009 | | 0,014 | 0,011 | 0,008 | | 0,013 | 0,011 | 0,009 |
| 03396 | 0,002 | 0,037 | 0,045 | 01634 | 0,014 | 0,005 | 0,037 | 01233 | 0,002 | 0,046 | 0,035 | 01234 | 0,018 | 0,040 | 0,033 | | | | |
| | 0,019 | 0,010 | 0,008 | | 0,064 | 0,017 | 0,011 | | 0,027 | 0,006 | 0,011 | | 0,031 | 0,001 | 0,013 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,002 | 0,031 | 0,030 | 03397 | 0,019 | 0,009 | 0,029 | 01369 | 0,003 | 0,027 | 0,030 | 01371 | 0,013 | 0,037 | 0,029 | 03398 | 0,022 | 0,017 | 0,028 |
| | 0,039 | 0,027 | 0,002 | | 0,064 | 0,020 | 0,009 | | 0,075 | 0,006 | 0,002 | | 0,031 | 0,056 | 0,006 | | 0,034 | 0,011 | 0,009 |
| 03383 | 0,009 | 0,014 | 0,014 | 03382 | 0,020 | 0,012 | 0,011 | 01638 | 0,008 | 0,004 | 0,008 | 01368 | 0,009 | 0,026 | 0,009 | 00138 | 0,012 | 0,010 | 0,006 |
| | 0,098 | 0,023 | 0,013 | | 0,114 | 0,027 | 0,006 | | 0,152 | 0,046 | 0,008 | | 0,082 | 0,010 | 0,003 | | 0,138 | 0,035 | 0,004 |
| 01372 | 0,005 | 0,042 | 0,027 | 00137 | 0,015 | 0,011 | 0,019 | 03379 | 0,001 | 0,001 | 0,025 | 01632 | 0,031 | 0,002 | 0,017 | 03386 | 0,019 | 0,065 | 0,013 |
| | 0,039 | 0,054 | 0,007 | | 0,111 | 0,027 | 0,002 | | 0,098 | 0,021 | 0,005 | | 0,124 | 0,036 | 0,000 | | 0,030 | 0,005 | 0,003 |
| 03387 | 0,018 | 0,090 | 0,020 | 01363 | 0,015 | 0,068 | 0,009 | 00124 | 0,010 | 0,068 | 0,015 | 01235 | 0,016 | 0,077 | 0,010 | 03380 | 0,010 | 0,071 | 0,015 |
| | 0,036 | 0,007 | 0,010 | | 0,047 | 0,080 | 0,005 | | 0,055 | 0,047 | 0,014 | | 0,049 | 0,024 | 0,014 | | 0,034 | 0,030 | 0,013 |
| 01230 | 0,019 | 0,111 | 0,019 | 01229 | 0,016 | 0,089 | 0,015 | 01375 | 0,002 | 0,074 | 0,021 | 01637 | 0,036 | 0,007 | 0,013 | 01373 | 0,016 | 0,050 | 0,025 |
| | 0,049 | 0,010 | 0,010 | | 0,052 | 0,016 | 0,002 | | 0,037 | 0,069 | 0,010 | | 0,132 | 0,033 | 0,010 | | 0,042 | 0,084 | 0,009 |
| 01374 | 0,015 | 0,061 | 0,023 | 03399 | 0,019 | 0,052 | 0,024 | 00125 | 0,010 | 0,081 | 0,007 | 03381 | 0,012 | 0,080 | 0,015 | 01362 | 0,006 | 0,082 | 0,011 |
| | 0,042 | 0,072 | 0,011 | | 0,028 | 0,009 | 0,010 | | 0,048 | 0,064 | 0,001 | | 0,038 | 0,032 | 0,006 | | 0,040 | 0,077 | 0,003 |
| 03385 | 0,021 | 0,047 | 0,011 | 01364 | 0,006 | 0,055 | 0,010 | 01365 | 0,019 | 0,046 | 0,009 | 03384 | 0,025 | 0,022 | 0,011 | 01367 | 0,015 | 0,032 | 0,009 |
| | 0,034 | 0,011 | 0,007 | | 0,049 | 0,074 | 0,004 | | 0,045 | 0,070 | 0,001 | | 0,046 | 0,012 | 0,010 | | 0,045 | 0,026 | 0,004 |
| 01366 | 0,017 | 0,040 | 0,009 | 03400 | 0,016 | 0,074 | 0,016 | 01636 | 0,032 | 0,001 | 0,011 | 01231 | 0,003 | 0,109 | 0,011 | 03389 | 0,030 | 0,039 | 0,016 |
| | 0,037 | 0,049 | 0,003 | | 0,029 | 0,010 | 0,011 | | 0,128 | 0,034 | 0,005 | | 0,047 | 0,012 | 0,006 | | 0,038 | 0,025 | 0,005 |
| 03388 | 0,035 | 0,017 | 0,018 | 03390 | 0,025 | 0,056 | 0,016 | 01232 | 0,020 | 0,114 | 0,014 | 03391 | 0,021 | 0,083 | 0,017 | 03392 | 0,007 | 0,003 | 0,022 |
| | 0,072 | 0,028 | 0,007 | | 0,028 | 0,029 | 0,003 | | 0,039 | 0,014 | 0,006 | | 0,033 | 0,012 | 0,003 | | 0,097 | 0,027 | 0,004 |
| 03393 | 0,032 | 0,010 | 0,022 | 01635 | 0,009 | 0,003 | 0,012 | 01633 | 0,033 | 0,005 | 0,013 | 03394 | 0,027 | 0,046 | 0,021 | 03395 | 0,023 | 0,065 | 0,018 |
| | 0,049 | 0,026 | 0,004 | | 0,118 | 0,035 | 0,005 | | 0,121 | 0,033 | 0,007 | | 0,031 | 0,025 | 0,005 | | 0,027 | 0,029 | 0,006 |
| 03396 | 0,019 | 0,098 | 0,013 | 01634 | 0,008 | 0,005 | 0,016 | 01233 | 0,017 | 0,120 | 0,010 | 01234 | 0,018 | 0,105 | 0,003 | | | | |
| | 0,038 | 0,026 | 0,008 | | 0,123 | 0,032 | 0,003 | | 0,044 | 0,013 | 0,007 | | 0,045 | 0,004 | 0,015 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,009 | 0,004 | 0,034 | 03338 | 0,002 | 0,002 | 0,054 | 00139 | 0,013 | 0,021 | 0,037 | 01349 | 0,012 | 0,007 | 0,054 | 03353 | 0,006 | 0,005 | 0,059 |
| | 0,033 | 0,009 | 0,010 | | 0,025 | 0,005 | 0,002 | | 0,050 | 0,018 | 0,005 | | 0,016 | 0,012 | 0,008 | | 0,019 | 0,005 | 0,005 |
| 01348 | 0,016 | 0,000 | 0,056 | 01350 | 0,015 | 0,011 | 0,053 | 03354 | 0,002 | 0,011 | 0,054 | 00767 | 0,001 | 0,036 | 0,028 | 00766 | 0,005 | 0,021 | 0,027 |
| | 0,013 | 0,006 | 0,008 | | 0,020 | 0,023 | 0,008 | | 0,017 | 0,002 | 0,005 | | 0,020 | 0,019 | 0,011 | | 0,022 | 0,016 | 0,011 |
| 03343 | 0,004 | 0,024 | 0,040 | 01351 | 0,010 | 0,017 | 0,052 | 00140 | 0,010 | 0,019 | 0,035 | 03335 | 0,001 | 0,003 | 0,046 | 01643 | 0,014 | 0,010 | 0,034 |
| | 0,011 | 0,014 | 0,007 | | 0,029 | 0,024 | 0,008 | | 0,046 | 0,017 | 0,008 | | 0,022 | 0,000 | 0,004 | | 0,029 | 0,009 | 0,006 |
| 03342 | 0,003 | 0,016 | 0,048 | 01357 | 0,005 | 0,009 | 0,051 | 03341 | 0,005 | 0,008 | 0,054 | 03355 | 0,001 | 0,023 | 0,051 | 00126 | 0,005 | 0,015 | 0,029 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,012 | | 0,005 | 0,001 | 0,011 | | 0,007 | 0,004 | 0,013 | | 0,010 | 0,004 | 0,008 | | 0,031 | 0,007 | 0,010 |
| 03337 | 0,001 | 0,019 | 0,035 | 01352 | 0,013 | 0,026 | 0,050 | 01353 | 0,007 | 0,036 | 0,045 | 01354 | 0,002 | 0,046 | 0,041 | 03356 | 0,001 | 0,038 | 0,047 |
| | 0,014 | 0,011 | 0,007 | | 0,027 | 0,040 | 0,011 | | 0,026 | 0,033 | 0,008 | | 0,022 | 0,030 | 0,011 | | 0,013 | 0,013 | 0,012 |
| 01355 | 0,003 | 0,019 | 0,039 | 01361 | 0,010 | 0,006 | 0,060 | 03339 | 0,002 | 0,001 | 0,061 | 01358 | 0,006 | 0,006 | 0,054 | 01356 | 0,004 | 0,014 | 0,046 |
| | 0,003 | 0,015 | 0,012 | | 0,010 | 0,001 | 0,008 | | 0,024 | 0,006 | 0,002 | | 0,007 | 0,007 | 0,014 | | 0,004 | 0,014 | 0,010 |
| 01648 | 0,007 | 0,005 | 0,038 | 03340 | 0,004 | 0,003 | 0,057 | 01360 | 0,008 | 0,005 | 0,057 | 01359 | 0,008 | 0,004 | 0,056 | 00127 | 0,001 | 0,053 | 0,029 |
| | 0,030 | 0,008 | 0,010 | | 0,014 | 0,000 | 0,011 | | 0,009 | 0,000 | 0,010 | | 0,009 | 0,001 | 0,010 | | 0,027 | 0,036 | 0,010 |
| 00772 | 0,003 | 0,052 | 0,033 | 03336 | 0,001 | 0,049 | 0,037 | 03347 | 0,003 | 0,028 | 0,045 | 03346 | 0,005 | 0,016 | 0,051 | 01647 | 0,028 | 0,002 | 0,033 |
| | 0,007 | 0,016 | 0,000 | | 0,029 | 0,014 | 0,009 | | 0,007 | 0,019 | 0,004 | | 0,004 | 0,014 | 0,011 | | 0,032 | 0,009 | 0,009 |
| 00768 | 0,007 | 0,035 | 0,031 | 01646 | 0,001 | 0,007 | 0,032 | 03344 | 0,004 | 0,004 | 0,060 | 00769 | 0,001 | 0,048 | 0,029 | 03345 | 0,005 | 0,008 | 0,055 |
| | 0,006 | 0,021 | 0,010 | | 0,030 | 0,008 | 0,010 | | 0,019 | 0,003 | 0,008 | | 0,004 | 0,017 | 0,000 | | 0,011 | 0,006 | 0,009 |
| 01645 | 0,008 | 0,002 | 0,037 | 03348 | 0,005 | 0,002 | 0,056 | 03349 | 0,006 | 0,007 | 0,056 | 01644 | 0,021 | 0,001 | 0,030 | 03352 | 0,004 | 0,041 | 0,043 |
| | 0,029 | 0,007 | 0,008 | | 0,023 | 0,005 | 0,006 | | 0,016 | 0,003 | 0,005 | | 0,028 | 0,008 | 0,007 | | 0,022 | 0,023 | 0,010 |
| 03351 | 0,006 | 0,026 | 0,049 | 03350 | 0,006 | 0,014 | 0,053 | 00770 | 0,000 | 0,052 | 0,033 | 00771 | 0,009 | 0,048 | 0,032 | | | | |
| | 0,008 | 0,018 | 0,010 | | 0,009 | 0,009 | 0,007 | | 0,025 | 0,016 | 0,002 | | 0,003 | 0,000 | 0,011 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,033 | 0,004 | 0,009 | 03338 | 0,018 | 0,011 | 0,012 | 00139 | 0,012 | 0,008 | 0,007 | 01349 | 0,016 | 0,028 | 0,030 | 03353 | 0,017 | 0,008 | 0,030 |
| | 0,130 | 0,038 | 0,005 | | 0,103 | 0,024 | 0,007 | | 0,132 | 0,037 | 0,002 | | 0,032 | 0,026 | 0,003 | | 0,051 | 0,017 | 0,010 |
| 01348 | 0,007 | 0,022 | 0,030 | 01350 | 0,016 | 0,034 | 0,029 | 03354 | 0,020 | 0,004 | 0,028 | 00767 | 0,020 | 0,116 | 0,020 | 00766 | 0,016 | 0,094 | 0,015 |
| | 0,060 | 0,007 | 0,004 | | 0,033 | 0,053 | 0,005 | | 0,032 | 0,012 | 0,008 | | 0,057 | 0,024 | 0,002 | | 0,059 | 0,016 | 0,005 |
| 03343 | 0,019 | 0,094 | 0,021 | 01351 | 0,019 | 0,015 | 0,028 | 00140 | 0,016 | 0,009 | 0,018 | 03335 | 0,003 | 0,006 | 0,024 | 01643 | 0,027 | 0,002 | 0,017 |
| | 0,040 | 0,013 | 0,006 | | 0,043 | 0,051 | 0,004 | | 0,084 | 0,019 | 0,007 | | 0,078 | 0,018 | 0,006 | | 0,103 | 0,031 | 0,000 |
| 03342 | 0,018 | 0,066 | 0,013 | 01357 | 0,007 | 0,055 | 0,010 | 03341 | 0,020 | 0,046 | 0,011 | 03355 | 0,018 | 0,052 | 0,024 | 00126 | 0,010 | 0,085 | 0,007 |
| | 0,033 | 0,008 | 0,004 | | 0,051 | 0,066 | 0,006 | | 0,035 | 0,012 | 0,010 | | 0,030 | 0,012 | 0,009 | | 0,048 | 0,065 | 0,007 |
| 03337 | 0,013 | 0,083 | 0,016 | 01352 | 0,017 | 0,050 | 0,026 | 01353 | 0,014 | 0,063 | 0,024 | 01354 | 0,002 | 0,078 | 0,021 | 03356 | 0,015 | 0,077 | 0,016 |
| | 0,041 | 0,028 | 0,004 | | 0,046 | 0,081 | 0,006 | | 0,045 | 0,068 | 0,009 | | 0,039 | 0,065 | 0,007 | | 0,033 | 0,016 | 0,009 |
| 01355 | 0,006 | 0,085 | 0,005 | 01361 | 0,009 | 0,024 | 0,009 | 03339 | 0,029 | 0,013 | 0,014 | 01358 | 0,020 | 0,045 | 0,009 | 01356 | 0,016 | 0,069 | 0,005 |
| | 0,043 | 0,075 | 0,005 | | 0,075 | 0,009 | 0,003 | | 0,086 | 0,022 | 0,013 | | 0,047 | 0,079 | 0,005 | | 0,052 | 0,080 | 0,006 |
| 01648 | 0,037 | 0,006 | 0,013 | 03340 | 0,024 | 0,021 | 0,011 | 01360 | 0,015 | 0,030 | 0,009 | 01359 | 0,018 | 0,038 | 0,009 | 00127 | 0,010 | 0,074 | 0,015 |
| | 0,126 | 0,032 | 0,010 | | 0,040 | 0,012 | 0,011 | | 0,040 | 0,026 | 0,007 | | 0,036 | 0,043 | 0,005 | | 0,063 | 0,042 | 0,014 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00772 | 0,015 | 0,083 | 0,010 | 03336 | 0,010 | 0,076 | 0,015 | 03347 | 0,020 | 0,086 | 0,018 | 03346 | 0,024 | 0,056 | 0,016 | 01647 | 0,030 | 0,003 | 0,010 |
| | 0,058 | 0,032 | 0,013 | | 0,039 | 0,026 | 0,009 | | 0,035 | 0,025 | 0,003 | | 0,029 | 0,032 | 0,005 | | 0,109 | 0,028 | 0,003 |
| 00768 | 0,004 | 0,114 | 0,011 | 01646 | 0,037 | 0,002 | 0,011 | 03344 | 0,032 | 0,016 | 0,019 | 00769 | 0,020 | 0,119 | 0,014 | 03345 | 0,027 | 0,014 | 0,016 |
| | 0,053 | 0,012 | 0,007 | | 0,097 | 0,029 | 0,004 | | 0,061 | 0,025 | 0,007 | | 0,045 | 0,016 | 0,006 | | 0,035 | 0,026 | 0,007 |
| 01645 | 0,010 | 0,006 | 0,016 | 03348 | 0,005 | 0,006 | 0,023 | 03349 | 0,028 | 0,029 | 0,023 | 01644 | 0,029 | 0,004 | 0,013 | 03352 | 0,019 | 0,102 | 0,006 |
| | 0,102 | 0,027 | 0,004 | | 0,079 | 0,023 | 0,005 | | 0,041 | 0,024 | 0,004 | | 0,094 | 0,006 | 0,006 | | 0,042 | 0,033 | 0,008 |
| 03351 | 0,022 | 0,067 | 0,018 | 03350 | 0,025 | 0,045 | 0,021 | 00770 | 0,018 | 0,125 | 0,011 | 00771 | 0,018 | 0,110 | 0,003 | | | | |
| | 0,029 | 0,034 | 0,006 | | 0,031 | 0,027 | 0,004 | | 0,054 | 0,012 | 0,007 | | 0,052 | 0,002 | 0,016 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,004 | 0,003 | 0,028 | 03457 | 0,000 | 0,002 | 0,045 | 00137 | 0,009 | 0,021 | 0,032 | 01391 | 0,008 | 0,026 | 0,036 | 03472 | 0,013 | 0,004 | 0,043 |
| | 0,076 | 0,021 | 0,016 | | 0,062 | 0,014 | 0,013 | | 0,058 | 0,015 | 0,013 | | 0,003 | 0,022 | 0,009 | | 0,048 | 0,017 | 0,004 |
| 01390 | 0,010 | 0,003 | 0,038 | 01392 | 0,014 | 0,030 | 0,036 | 03473 | 0,018 | 0,020 | 0,037 | 01626 | 0,015 | 0,009 | 0,029 | 03458 | 0,008 | 0,002 | 0,051 |
| | 0,006 | 0,005 | 0,003 | | 0,034 | 0,046 | 0,008 | | 0,025 | 0,010 | 0,006 | | 0,083 | 0,021 | 0,019 | | 0,057 | 0,013 | 0,017 |
| 01393 | 0,006 | 0,035 | 0,035 | 00136 | 0,008 | 0,011 | 0,023 | 03454 | 0,001 | 0,001 | 0,033 | 01631 | 0,020 | 0,007 | 0,026 | 03461 | 0,012 | 0,037 | 0,042 |
| | 0,035 | 0,045 | 0,009 | | 0,119 | 0,033 | 0,002 | | 0,084 | 0,004 | 0,005 | | 0,112 | 0,034 | 0,000 | | 0,020 | 0,007 | 0,009 |
| 01373 | 0,002 | 0,029 | 0,045 | 03460 | 0,013 | 0,003 | 0,048 | 03474 | 0,016 | 0,040 | 0,036 | 00758 | 0,010 | 0,044 | 0,022 | 00124 | 0,006 | 0,032 | 0,027 |
| | 0,031 | 0,037 | 0,010 | | 0,019 | 0,008 | 0,011 | | 0,024 | 0,011 | 0,009 | | 0,033 | 0,001 | 0,006 | | 0,042 | 0,021 | 0,011 |
| 03456 | 0,003 | 0,040 | 0,030 | 01395 | 0,005 | 0,050 | 0,031 | 03475 | 0,013 | 0,055 | 0,036 | 01394 | 0,017 | 0,041 | 0,034 | 00123 | 0,006 | 0,061 | 0,020 |
| | 0,025 | 0,022 | 0,006 | | 0,039 | 0,060 | 0,009 | | 0,027 | 0,012 | 0,010 | | 0,039 | 0,070 | 0,013 | | 0,037 | 0,055 | 0,010 |
| 00752 | 0,013 | 0,031 | 0,027 | 03455 | 0,009 | 0,033 | 0,027 | 01375 | 0,003 | 0,042 | 0,035 | 01396 | 0,002 | 0,061 | 0,028 | 01369 | 0,005 | 0,015 | 0,053 |
| | 0,048 | 0,032 | 0,012 | | 0,034 | 0,026 | 0,011 | | 0,030 | 0,043 | 0,010 | | 0,036 | 0,057 | 0,013 | | 0,054 | 0,002 | 0,012 |
| 01628 | 0,000 | 0,008 | 0,025 | 03463 | 0,014 | 0,006 | 0,049 | 01627 | 0,016 | 0,002 | 0,027 | 01372 | 0,008 | 0,001 | 0,048 | 00757 | 0,011 | 0,066 | 0,021 |
| | 0,027 | 0,023 | 0,014 | | 0,047 | 0,019 | 0,011 | | 0,076 | 0,004 | 0,015 | | 0,031 | 0,043 | 0,011 | | 0,034 | 0,002 | 0,001 |
| 03462 | 0,007 | 0,048 | 0,033 | 03459 | 0,015 | 0,020 | 0,050 | 01370 | 0,001 | 0,018 | 0,050 | 01371 | 0,001 | 0,023 | 0,050 | 01374 | 0,000 | 0,035 | 0,042 |
| | 0,026 | 0,007 | 0,007 | | 0,027 | 0,008 | 0,013 | | 0,031 | 0,011 | 0,012 | | 0,026 | 0,013 | 0,010 | | 0,032 | 0,044 | 0,008 |
| 00756 | 0,014 | 0,064 | 0,026 | 03467 | 0,002 | 0,004 | 0,044 | 03468 | 0,023 | 0,022 | 0,043 | 03466 | 0,015 | 0,051 | 0,037 | 03465 | 0,017 | 0,035 | 0,042 |
| | 0,033 | 0,002 | 0,011 | | 0,070 | 0,012 | 0,007 | | 0,033 | 0,019 | 0,006 | | 0,025 | 0,018 | 0,009 | | 0,020 | 0,019 | 0,009 |
| 03464 | 0,020 | 0,026 | 0,046 | 00755 | 0,016 | 0,077 | 0,023 | 03470 | 0,017 | 0,045 | 0,038 | 03469 | 0,020 | 0,023 | 0,040 | 01629 | 0,017 | 0,007 | 0,029 |
| | 0,024 | 0,018 | 0,010 | | 0,035 | 0,005 | 0,008 | | 0,022 | 0,019 | 0,010 | | 0,022 | 0,018 | 0,008 | | 0,095 | 0,025 | 0,010 |
| 01630 | 0,006 | 0,000 | 0,025 | 03471 | 0,009 | 0,065 | 0,035 | 00753 | 0,018 | 0,072 | 0,027 | 00754 | 0,017 | 0,081 | 0,027 | | | | |
| | 0,094 | 0,026 | 0,007 | | 0,032 | 0,018 | 0,011 | | 0,044 | 0,036 | 0,001 | | 0,042 | 0,012 | 0,003 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,004 | 0,005 | 0,019 | 03457 | 0,012 | 0,011 | 0,028 | 00137 | 0,010 | 0,012 | 0,017 | 01391 | 0,015 | 0,022 | 0,046 | 03472 | 0,010 | 0,010 | 0,048 |
| | 0,129 | 0,005 | 0,004 | | 0,101 | 0,007 | 0,008 | | 0,135 | 0,006 | 0,001 | | 0,031 | 0,011 | 0,004 | | 0,044 | 0,015 | 0,007 |
| 01390 | 0,006 | 0,017 | 0,047 | 01392 | 0,013 | 0,027 | 0,045 | 03473 | 0,019 | 0,013 | 0,044 | 01626 | 0,012 | 0,005 | 0,024 | 03458 | 0,005 | 0,008 | 0,034 |
| | 0,053 | 0,004 | 0,006 | | 0,030 | 0,041 | 0,007 | | 0,025 | 0,009 | 0,008 | | 0,122 | 0,031 | 0,010 | | 0,083 | 0,022 | 0,013 |
| 01393 | 0,004 | 0,033 | 0,043 | 00136 | 0,019 | 0,014 | 0,030 | 03454 | 0,004 | 0,002 | 0,039 | 01631 | 0,004 | 0,005 | 0,027 | 03461 | 0,017 | 0,057 | 0,029 |
| | 0,033 | 0,038 | 0,008 | | 0,061 | 0,015 | 0,007 | | 0,064 | 0,015 | 0,004 | | 0,082 | 0,025 | 0,008 | | 0,026 | 0,006 | 0,007 |
| 01373 | 0,017 | 0,049 | 0,026 | 03460 | 0,019 | 0,041 | 0,029 | 03474 | 0,016 | 0,043 | 0,039 | 00758 | 0,015 | 0,079 | 0,025 | 00124 | 0,009 | 0,073 | 0,017 |
| | 0,043 | 0,061 | 0,008 | | 0,030 | 0,011 | 0,011 | | 0,022 | 0,010 | 0,007 | | 0,050 | 0,045 | 0,004 | | 0,035 | 0,071 | 0,004 |
| 03456 | 0,013 | 0,069 | 0,028 | 01395 | 0,002 | 0,050 | 0,037 | 03475 | 0,013 | 0,063 | 0,031 | 01394 | 0,013 | 0,040 | 0,040 | 00123 | 0,008 | 0,058 | 0,024 |
| | 0,034 | 0,028 | 0,001 | | 0,037 | 0,051 | 0,004 | | 0,025 | 0,005 | 0,007 | | 0,036 | 0,060 | 0,010 | | 0,010 | 0,015 | 0,003 |
| 00752 | 0,014 | 0,066 | 0,021 | 03455 | 0,004 | 0,060 | 0,026 | 01375 | 0,006 | 0,073 | 0,026 | 01396 | 0,005 | 0,063 | 0,033 | 01369 | 0,009 | 0,023 | 0,028 |
| | 0,048 | 0,019 | 0,014 | | 0,032 | 0,017 | 0,014 | | 0,035 | 0,069 | 0,008 | | 0,033 | 0,048 | 0,004 | | 0,074 | 0,004 | 0,002 |
| 01628 | 0,004 | 0,000 | 0,022 | 03463 | 0,020 | 0,003 | 0,038 | 01627 | 0,036 | 0,003 | 0,021 | 01372 | 0,018 | 0,041 | 0,027 | 00757 | 0,020 | 0,096 | 0,029 |
| | 0,088 | 0,026 | 0,004 | | 0,057 | 0,023 | 0,009 | | 0,104 | 0,026 | 0,004 | | 0,040 | 0,073 | 0,007 | | 0,050 | 0,018 | 0,001 |
| 03462 | 0,012 | 0,080 | 0,034 | 03459 | 0,022 | 0,010 | 0,029 | 01370 | 0,014 | 0,029 | 0,028 | 01371 | 0,016 | 0,012 | 0,027 | 01374 | 0,014 | 0,060 | 0,025 |
| | 0,033 | 0,010 | 0,002 | | 0,038 | 0,011 | 0,013 | | 0,041 | 0,024 | 0,004 | | 0,034 | 0,040 | 0,004 | | 0,043 | 0,075 | 0,008 |
| 00756 | 0,009 | 0,095 | 0,020 | 03467 | 0,000 | 0,001 | 0,039 | 03468 | 0,026 | 0,000 | 0,040 | 03466 | 0,018 | 0,072 | 0,032 | 03465 | 0,022 | 0,048 | 0,032 |
| | 0,044 | 0,011 | 0,011 | | 0,070 | 0,021 | 0,004 | | 0,037 | 0,022 | 0,005 | | 0,029 | 0,028 | 0,005 | | 0,024 | 0,027 | 0,009 |
| 03464 | 0,025 | 0,033 | 0,034 | 00755 | 0,018 | 0,097 | 0,024 | 03470 | 0,019 | 0,056 | 0,034 | 03469 | 0,023 | 0,038 | 0,038 | 01629 | 0,014 | 0,005 | 0,027 |
| | 0,031 | 0,022 | 0,010 | | 0,037 | 0,009 | 0,005 | | 0,024 | 0,030 | 0,010 | | 0,025 | 0,024 | 0,008 | | 0,091 | 0,024 | 0,004 |
| 01630 | 0,011 | 0,005 | 0,023 | 03471 | 0,009 | 0,084 | 0,028 | 00753 | 0,000 | 0,090 | 0,018 | 00754 | 0,017 | 0,103 | 0,022 | | | | |
| | 0,081 | 0,021 | 0,009 | | 0,035 | 0,017 | 0,008 | | 0,042 | 0,002 | 0,015 | | 0,041 | 0,005 | 0,000 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,005 | 0,003 | 0,032 | 03435 | 0,002 | 0,001 | 0,051 | 00140 | 0,019 | 0,019 | 0,036 | 00316 | 0,013 | 0,016 | 0,047 | 03450 | 0,007 | 0,012 | 0,052 |
| | 0,028 | 0,002 | 0,008 | | 0,024 | 0,004 | 0,007 | | 0,043 | 0,016 | 0,009 | | 0,016 | 0,021 | 0,012 | | 0,019 | 0,007 | 0,008 |
| 00317 | 0,006 | 0,009 | 0,049 | 00315 | 0,001 | 0,023 | 0,046 | 03451 | 0,011 | 0,024 | 0,047 | 01651 | 0,011 | 0,007 | 0,036 | 03436 | 0,003 | 0,006 | 0,058 |
| | 0,008 | 0,011 | 0,011 | | 0,027 | 0,035 | 0,013 | | 0,020 | 0,008 | 0,010 | | 0,030 | 0,008 | 0,010 | | 0,024 | 0,006 | 0,010 |
| 00314 | 0,012 | 0,032 | 0,045 | 00093 | 0,008 | 0,017 | 0,031 | 03432 | 0,000 | 0,002 | 0,041 | 01656 | 0,015 | 0,010 | 0,029 | 03439 | 0,004 | 0,041 | 0,044 |
| | 0,031 | 0,037 | 0,013 | | 0,044 | 0,017 | 0,010 | | 0,021 | 0,003 | 0,011 | | 0,029 | 0,009 | 0,008 | | 0,010 | 0,017 | 0,010 |
| 01352 | 0,010 | 0,030 | 0,048 | 03438 | 0,001 | 0,023 | 0,050 | 03452 | 0,007 | 0,042 | 0,045 | 00773 | 0,001 | 0,059 | 0,024 | 00127 | 0,008 | 0,050 | 0,028 |
| | 0,031 | 0,027 | 0,010 | | 0,015 | 0,007 | 0,011 | | 0,014 | 0,012 | 0,001 | | 0,023 | 0,016 | 0,006 | | 0,061 | 0,017 | 0,013 |
| 03434 | 0,003 | 0,055 | 0,031 | 00312 | 0,002 | 0,055 | 0,041 | 03453 | 0,010 | 0,062 | 0,046 | 00313 | 0,012 | 0,043 | 0,044 | 00089 | 0,006 | 0,075 | 0,031 |
| | 0,034 | 0,016 | 0,008 | | 0,027 | 0,046 | 0,012 | | 0,020 | 0,016 | 0,009 | | 0,028 | 0,055 | 0,012 | | 0,031 | 0,061 | 0,014 |
| 00779 | 0,010 | 0,076 | 0,034 | 03433 | 0,008 | 0,069 | 0,038 | 01354 | 0,007 | 0,056 | 0,036 | 00311 | 0,006 | 0,067 | 0,040 | 01348 | 0,005 | 0,002 | 0,058 |
| | 0,045 | 0,049 | 0,004 | | 0,031 | 0,020 | 0,013 | | 0,022 | 0,032 | 0,011 | | 0,027 | 0,044 | 0,011 | | 0,002 | 0,004 | 0,009 |
| 01653 | 0,000 | 0,005 | 0,030 | 03441 | 0,007 | 0,006 | 0,056 | 01652 | 0,025 | 0,002 | 0,032 | 01351 | 0,012 | 0,020 | 0,051 | 00774 | 0,002 | 0,081 | 0,024 |
| | 0,031 | 0,009 | 0,009 | | 0,021 | 0,005 | 0,008 | | 0,031 | 0,003 | 0,009 | | 0,034 | 0,033 | 0,011 | | 0,041 | 0,004 | 0,001 |
| 03440 | 0,001 | 0,061 | 0,035 | 03437 | 0,004 | 0,011 | 0,054 | 01349 | 0,013 | 0,003 | 0,054 | 01350 | 0,013 | 0,013 | 0,053 | 01353 | 0,008 | 0,043 | 0,043 |
| | 0,029 | 0,027 | 0,010 | | 0,019 | 0,003 | 0,011 | | 0,016 | 0,013 | 0,009 | | 0,031 | 0,017 | 0,008 | | 0,028 | 0,033 | 0,008 |
| 00775 | 0,010 | 0,078 | 0,030 | 03445 | 0,004 | 0,005 | 0,051 | 03446 | 0,010 | 0,016 | 0,050 | 03444 | 0,005 | 0,061 | 0,042 | 03443 | 0,009 | 0,036 | 0,047 |
| | 0,033 | 0,004 | 0,012 | | 0,015 | 0,004 | 0,006 | | 0,018 | 0,008 | 0,010 | | 0,025 | 0,035 | 0,010 | | 0,008 | 0,027 | 0,009 |
| 03442 | 0,009 | 0,020 | 0,051 | 00776 | 0,011 | 0,090 | 0,027 | 03448 | 0,009 | 0,050 | 0,045 | 03447 | 0,010 | 0,030 | 0,048 | 01654 | 0,012 | 0,004 | 0,033 |
| | 0,016 | 0,012 | 0,009 | | 0,031 | 0,007 | 0,004 | | 0,015 | 0,028 | 0,010 | | 0,012 | 0,016 | 0,010 | | 0,030 | 0,008 | 0,000 |
| 01655 | 0,018 | 0,001 | 0,027 | 03449 | 0,003 | 0,076 | 0,043 | 00778 | 0,017 | 0,083 | 0,033 | 00777 | 0,001 | 0,093 | 0,033 | | | | |
| | 0,027 | 0,008 | 0,008 | | 0,029 | 0,034 | 0,007 | | 0,038 | 0,049 | 0,008 | | 0,030 | 0,028 | 0,001 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01650 | 0,005 | 0,005 | 0,018 | 03435 | 0,003 | 0,009 | 0,027 | 00140 | 0,011 | 0,011 | 0,018 | 00316 | 0,014 | 0,018 | 0,043 | 03450 | 0,011 | 0,011 | 0,045 |
| | 0,106 | 0,003 | 0,004 | | 0,080 | 0,006 | 0,004 | | 0,108 | 0,031 | 0,001 | | 0,025 | 0,014 | 0,009 | | 0,035 | 0,014 | 0,011 |
| 00317 | 0,000 | 0,003 | 0,045 | 00315 | 0,011 | 0,026 | 0,042 | 03451 | 0,016 | 0,028 | 0,041 | 01651 | 0,012 | 0,005 | 0,023 | 03436 | 0,004 | 0,001 | 0,032 |
| | 0,040 | 0,009 | 0,012 | | 0,023 | 0,029 | 0,009 | | 0,022 | 0,013 | 0,009 | | 0,091 | 0,023 | 0,003 | | 0,065 | 0,017 | 0,009 |
| 00314 | 0,015 | 0,034 | 0,040 | 00093 | 0,019 | 0,012 | 0,028 | 03432 | 0,005 | 0,007 | 0,037 | 01656 | 0,001 | 0,004 | 0,026 | 03439 | 0,015 | 0,059 | 0,030 |
| | 0,027 | 0,028 | 0,006 | | 0,047 | 0,012 | 0,013 | | 0,045 | 0,012 | 0,012 | | 0,053 | 0,015 | 0,014 | | 0,027 | 0,010 | 0,003 |
| 01352 | 0,017 | 0,049 | 0,027 | 03438 | 0,017 | 0,040 | 0,029 | 03452 | 0,014 | 0,046 | 0,037 | 00773 | 0,014 | 0,084 | 0,025 | 00127 | 0,001 | 0,079 | 0,018 |
| | 0,046 | 0,059 | 0,002 | | 0,029 | 0,012 | 0,007 | | 0,019 | 0,015 | 0,001 | | 0,059 | 0,049 | 0,001 | | 0,044 | 0,065 | 0,001 |
| 03434 | 0,012 | 0,075 | 0,028 | 00312 | 0,006 | 0,054 | 0,035 | 03453 | 0,012 | 0,067 | 0,030 | 00313 | 0,010 | 0,044 | 0,038 | 00089 | 0,008 | 0,065 | 0,023 |
| | 0,039 | 0,025 | 0,000 | | 0,026 | 0,036 | 0,009 | | 0,024 | 0,019 | 0,005 | | 0,025 | 0,045 | 0,003 | | 0,047 | 0,013 | 0,015 |
| 00779 | 0,012 | 0,071 | 0,021 | 03433 | 0,010 | 0,065 | 0,026 | 01354 | 0,006 | 0,077 | 0,027 | 00311 | 0,001 | 0,067 | 0,031 | 01348 | 0,010 | 0,019 | 0,028 |
| | 0,041 | 0,012 | 0,013 | | 0,029 | 0,013 | 0,008 | | 0,037 | 0,066 | 0,006 | | 0,023 | 0,035 | 0,008 | | 0,059 | 0,004 | 0,001 |
| 01653 | 0,001 | 0,000 | 0,020 | 03441 | 0,025 | 0,013 | 0,036 | 01652 | 0,032 | 0,003 | 0,019 | 01351 | 0,019 | 0,039 | 0,027 | 00774 | 0,019 | 0,100 | 0,030 |
| | 0,061 | 0,018 | 0,004 | | 0,043 | 0,019 | 0,006 | | 0,080 | 0,020 | 0,003 | | 0,044 | 0,070 | 0,004 | | 0,055 | 0,023 | 0,008 |
| 03440 | 0,012 | 0,083 | 0,035 | 03437 | 0,019 | 0,009 | 0,029 | 01349 | 0,015 | 0,025 | 0,027 | 01350 | 0,016 | 0,010 | 0,027 | 01353 | 0,014 | 0,062 | 0,026 |
| | 0,035 | 0,016 | 0,000 | | 0,031 | 0,010 | 0,009 | | 0,035 | 0,023 | 0,003 | | 0,034 | 0,039 | 0,003 | | 0,046 | 0,072 | 0,002 |
| 00775 | 0,010 | 0,099 | 0,022 | 03445 | 0,002 | 0,005 | 0,038 | 03446 | 0,021 | 0,023 | 0,038 | 03444 | 0,016 | 0,075 | 0,033 | 03443 | 0,018 | 0,049 | 0,032 |
| | 0,046 | 0,010 | 0,007 | | 0,052 | 0,017 | 0,007 | | 0,030 | 0,020 | 0,004 | | 0,029 | 0,032 | 0,004 | | 0,022 | 0,029 | 0,002 |
| 03442 | 0,021 | 0,032 | 0,033 | 00776 | 0,016 | 0,100 | 0,025 | 03448 | 0,016 | 0,058 | 0,033 | 03447 | 0,019 | 0,039 | 0,036 | 01654 | 0,014 | 0,004 | 0,025 |
| | 0,026 | 0,022 | 0,004 | | 0,035 | 0,005 | 0,001 | | 0,023 | 0,033 | 0,005 | | 0,022 | 0,026 | 0,004 | | 0,068 | 0,017 | 0,007 |
| 01655 | 0,029 | 0,004 | 0,021 | 03449 | 0,007 | 0,087 | 0,029 | 00778 | 0,001 | 0,093 | 0,018 | 00777 | 0,015 | 0,105 | 0,023 | | | | |
| | 0,060 | 0,016 | 0,014 | | 0,033 | 0,020 | 0,001 | | 0,035 | 0,000 | 0,012 | | 0,035 | 0,002 | 0,008 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P13** | | | | | | **Parete P13-P14** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,005 | 0,010 | 0,003 | 00364 | 0,005 | 0,009 | 0,008 | 01939 | 0,008 | 0,016 | 0,003 | 00355 | 0,006 | 0,000 | 0,016 | 01936 | 0,009 | 0,003 | 0,021 |
| | 0,006 | 0,018 | 0,001 | | 0,008 | 0,029 | 0,003 | | 0,006 | 0,015 | 0,007 | | 0,009 | 0,015 | 0,022 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 |
| 00354 | 0,011 | 0,008 | 0,016 | 00356 | 0,015 | 0,008 | 0,018 | 01937 | 0,004 | 0,004 | 0,023 | 00357 | 0,017 | 0,008 | 0,017 | 01938 | 0,010 | 0,007 | 0,023 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,007 | | 0,003 | 0,033 | 0,006 | | 0,002 | 0,009 | 0,009 | | 0,004 | 0,038 | 0,005 | | 0,002 | 0,013 | 0,002 |
| 00353 | 0,011 | 0,006 | 0,016 | 01935 | 0,011 | 0,001 | 0,020 | 01931 | 0,012 | 0,006 | 0,015 | 00358 | 0,003 | 0,009 | 0,019 | 00370 | 0,014 | 0,003 | 0,023 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,016 | | 0,006 | 0,008 | 0,010 | | 0,008 | 0,001 | 0,012 | | 0,005 | 0,043 | 0,014 | | 0,001 | 0,003 | 0,010 |
| 00360 | 0,017 | 0,018 | 0,003 | 01932 | 0,009 | 0,014 | 0,003 | 03778 | 0,015 | 0,028 | 0,012 | 03772 | 0,011 | 0,021 | 0,005 | 00362 | 0,003 | 0,019 | 0,001 |
| | 0,041 | 0,076 | 0,003 | | 0,004 | 0,043 | 0,003 | | 0,048 | 0,098 | 0,000 | | 0,006 | 0,066 | 0,002 | | 0,000 | 0,019 | 0,003 |
| 01934 | 0,012 | 0,000 | 0,019 | 00371 | 0,013 | 0,004 | 0,022 | 03785 | 0,013 | 0,009 | 0,015 | 00359 | 0,007 | 0,017 | 0,019 | 01642 | 0,013 | 0,003 | 0,015 |
| | 0,010 | 0,000 | 0,010 | | 0,004 | 0,005 | 0,009 | | 0,038 | 0,013 | 0,004 | | 0,009 | 0,043 | 0,007 | | 0,029 | 0,000 | 0,003 |
| 01933 | 0,000 | 0,012 | 0,002 | 03767 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | 00363 | 0,002 | 0,008 | 0,002 | 03784 | 0,012 | 0,002 | 0,008 | 00369 | 0,017 | 0,001 | 0,023 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,002 | | 0,015 | 0,042 | 0,001 | | 0,012 | 0,041 | 0,002 | | 0,086 | 0,034 | 0,000 | | 0,004 | 0,006 | 0,011 |
| 00365 | 0,009 | 0,007 | 0,016 | 00367 | 0,016 | 0,003 | 0,023 | 00366 | 0,013 | 0,004 | 0,021 | 00368 | 0,017 | 0,001 | 0,024 | 00361 | 0,020 | 0,013 | 0,006 |
| | 0,004 | 0,022 | 0,001 | | 0,003 | 0,010 | 0,009 | | 0,004 | 0,020 | 0,005 | | 0,002 | 0,013 | 0,006 | | 0,001 | 0,073 | 0,007 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 00364 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01939 | 0,000 | 0,004 | 0,003 | 00355 | 0,013 | 0,006 | 0,000 | 01936 | 0,002 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,009 | 0,011 | 0,003 | | 0,005 | 0,009 | 0,005 | | 0,008 | 0,012 | 0,007 | | 0,005 | 0,012 | 0,013 | | 0,002 | 0,004 | 0,010 |
| 00354 | 0,012 | 0,012 | 0,003 | 00356 | 0,015 | 0,005 | 0,001 | 01937 | 0,003 | 0,003 | 0,001 | 00357 | 0,012 | 0,005 | 0,001 | 01938 | 0,003 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,009 | 0,010 | 0,012 | | 0,009 | 0,033 | 0,003 | | 0,006 | 0,010 | 0,009 | | 0,010 | 0,017 | 0,011 | | 0,004 | 0,011 | 0,008 |
| 00353 | 0,006 | 0,012 | 0,001 | 01935 | 0,005 | 0,007 | 0,005 | 01931 | 0,005 | 0,010 | 0,004 | 00358 | 0,014 | 0,005 | 0,001 | 00370 | 0,007 | 0,005 | 0,004 |
| | 0,016 | 0,015 | 0,003 | | 0,013 | 0,011 | 0,008 | | 0,023 | 0,004 | 0,019 | | 0,009 | 0,031 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,006 |
| 00360 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 01932 | 0,005 | 0,005 | 0,001 | 03778 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03772 | 0,007 | 0,009 | 0,002 | 00362 | 0,002 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,032 | 0,025 | 0,007 | | 0,001 | 0,007 | 0,003 | | 0,057 | 0,046 | 0,008 | | 0,012 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,012 | 0,005 |
| 01934 | 0,007 | 0,000 | 0,008 | 00371 | 0,012 | 0,007 | 0,009 | 03785 | 0,009 | 0,007 | 0,008 | 00359 | 0,003 | 0,005 | 0,000 | 01642 | 0,009 | 0,001 | 0,008 |
| | 0,018 | 0,005 | 0,007 | | 0,002 | 0,002 | 0,013 | | 0,027 | 0,005 | 0,004 | | 0,013 | 0,029 | 0,012 | | 0,042 | 0,016 | 0,002 |
| 01933 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 03767 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00363 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 03784 | 0,005 | 0,007 | 0,006 | 00369 | 0,008 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,010 | 0,003 | | 0,001 | 0,012 | 0,000 | | 0,003 | 0,004 | 0,001 | | 0,130 | 0,049 | 0,003 | | 0,001 | 0,007 | 0,007 |
| 00365 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 00367 | 0,004 | 0,003 | 0,001 | 00366 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00368 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 00361 | 0,011 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,009 | 0,006 | | 0,001 | 0,006 | 0,006 | | 0,001 | 0,010 | 0,010 | | 0,001 | 0,009 | 0,012 | | 0,002 | 0,011 | 0,005 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P15** | | | | | | **Parete P15-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,019 | 0,005 | 0,003 | 00352 | 0,029 | 0,004 | 0,009 | 01924 | 0,026 | 0,001 | 0,024 | 00336 | 0,016 | 0,011 | 0,015 | 01926 | 0,011 | 0,004 | 0,021 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,012 | | 0,003 | 0,010 | 0,016 | | 0,036 | 0,007 | 0,010 | | 0,012 | 0,050 | 0,006 | | 0,005 | 0,014 | 0,010 |
| 00335 | 0,015 | 0,011 | 0,018 | 00337 | 0,018 | 0,011 | 0,015 | 01927 | 0,001 | 0,005 | 0,019 | 00351 | 0,021 | 0,005 | 0,024 | 00338 | 0,016 | 0,010 | 0,013 |
| | 0,018 | 0,041 | 0,002 | | 0,018 | 0,059 | 0,013 | | 0,009 | 0,022 | 0,010 | | 0,002 | 0,020 | 0,015 | | 0,023 | 0,064 | 0,019 |
| 01928 | 0,002 | 0,009 | 0,019 | 00334 | 0,004 | 0,008 | 0,018 | 01921 | 0,016 | 0,007 | 0,011 | 00350 | 0,020 | 0,003 | 0,021 | 03775 | 0,013 | 0,027 | 0,003 |
| | 0,007 | 0,027 | 0,011 | | 0,021 | 0,043 | 0,015 | | 0,028 | 0,002 | 0,012 | | 0,005 | 0,014 | 0,011 | | 0,029 | 0,114 | 0,006 |
| 00343 | 0,004 | 0,022 | 0,003 | 01922 | 0,006 | 0,023 | 0,002 | 00339 | 0,019 | 0,010 | 0,015 | 00342 | 0,019 | 0,019 | 0,003 | 01622 | 0,022 | 0,001 | 0,023 |
| | 0,000 | 0,008 | 0,001 | | 0,003 | 0,081 | 0,004 | | 0,021 | 0,086 | 0,013 | | 0,012 | 0,121 | 0,009 | | 0,081 | 0,032 | 0,005 |
| 03786 | 0,033 | 0,008 | 0,018 | 00341 | 0,003 | 0,028 | 0,000 | 01929 | 0,000 | 0,003 | 0,016 | 03781 | 0,002 | 0,004 | 0,014 | 01930 | 0,002 | 0,018 | 0,006 |
| | 0,089 | 0,016 | 0,013 | | 0,072 | 0,125 | 0,013 | | 0,016 | 0,040 | 0,014 | | 0,040 | 0,174 | 0,019 | | 0,007 | 0,020 | 0,005 |
| 00345 | 0,000 | 0,013 | 0,013 | 00340 | 0,007 | 0,002 | 0,014 | 01923 | 0,000 | 0,016 | 0,004 | 03766 | 0,001 | 0,014 | 0,003 | 00344 | 0,001 | 0,014 | 0,006 |
| | 0,012 | 0,017 | 0,008 | | 0,022 | 0,081 | 0,017 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 | | 0,008 | 0,043 | 0,003 | | 0,012 | 0,053 | 0,006 |
| 03787 | 0,006 | 0,009 | 0,004 | 00346 | 0,006 | 0,010 | 0,016 | 00347 | 0,007 | 0,007 | 0,018 | 00348 | 0,013 | 0,007 | 0,019 | 00349 | 0,016 | 0,004 | 0,019 |
| | 0,107 | 0,032 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,015 | | 0,005 | 0,033 | 0,009 | | 0,005 | 0,021 | 0,011 | | 0,000 | 0,022 | 0,011 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 00352 | 0,007 | 0,003 | 0,001 | 01924 | 0,007 | 0,003 | 0,001 | 00336 | 0,013 | 0,002 | 0,002 | 01926 | 0,006 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,010 | 0,012 | 0,006 | | 0,008 | 0,005 | 0,010 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 | | 0,011 | 0,017 | 0,014 | | 0,000 | 0,006 | 0,006 |
| 00335 | 0,012 | 0,005 | 0,001 | 00337 | 0,015 | 0,004 | 0,004 | 01927 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 00351 | 0,008 | 0,001 | 0,001 | 00338 | 0,013 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,008 | 0,013 | | 0,000 | 0,022 | 0,007 | | 0,003 | 0,004 | 0,006 | | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,002 | 0,020 | 0,011 |
| 01928 | 0,007 | 0,002 | 0,001 | 00334 | 0,006 | 0,006 | 0,000 | 01921 | 0,008 | 0,005 | 0,001 | 00350 | 0,010 | 0,001 | 0,003 | 03775 | 0,005 | 0,014 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,007 | 0,004 | | 0,015 | 0,007 | 0,001 | | 0,019 | 0,006 | 0,019 | | 0,002 | 0,006 | 0,006 | | 0,012 | 0,066 | 0,002 |
| 00343 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 01922 | 0,003 | 0,011 | 0,002 | 00339 | 0,002 | 0,003 | 0,000 | 00342 | 0,008 | 0,008 | 0,003 | 01622 | 0,007 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,010 | 0,006 | | 0,005 | 0,038 | 0,002 | | 0,001 | 0,033 | 0,004 | | 0,009 | 0,061 | 0,002 | | 0,028 | 0,008 | 0,004 |
| 03786 | 0,007 | 0,003 | 0,002 | 00341 | 0,008 | 0,000 | 0,003 | 01929 | 0,005 | 0,003 | 0,004 | 03781 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 01930 | 0,002 | 0,007 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,002 | | 0,019 | 0,054 | 0,000 | | 0,002 | 0,010 | 0,003 | | 0,009 | 0,054 | 0,001 | | 0,000 | 0,009 | 0,002 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00345 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 00340 | 0,005 | 0,003 | 0,002 | 01923 | 0,000 | 0,010 | 0,001 | 03766 | 0,001 | 0,012 | 0,000 | 00344 | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,021 | 0,000 | | 0,011 | 0,023 | 0,011 | | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,013 | 0,040 | 0,003 | | 0,012 | 0,036 | 0,002 |
| 03787 | 0,011 | 0,003 | 0,002 | 00346 | 0,007 | 0,003 | 0,003 | 00347 | 0,008 | 0,002 | 0,004 | 00348 | 0,010 | 0,001 | 0,001 | 00349 | 0,009 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,130 | 0,051 | 0,003 | | 0,007 | 0,009 | 0,001 | | 0,006 | 0,013 | 0,006 | | 0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,008 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,105 | 0,023 | 0,025 | 00390 | 0,057 | 0,047 | 0,030 | 01947 | 0,231 | 0,004 | 0,030 | 00394 | 0,039 | 0,009 | 0,028 | 00403 | 0,133 | 0,005 | 0,019 |
| | 0,123 | 0,019 | 0,004 | | 0,097 | 0,006 | 0,005 | | 0,089 | 0,000 | 0,004 | | 0,032 | 0,001 | 0,004 | | 0,035 | 0,001 | 0,000 |
| 01949 | 0,103 | 0,002 | 0,026 | 00396 | 0,020 | 0,010 | 0,020 | 00397 | 0,006 | 0,001 | 0,014 | 01951 | 0,024 | 0,003 | 0,015 | 00082 | 0,362 | 0,022 | 0,016 |
| | 0,052 | 0,003 | 0,004 | | 0,010 | 0,004 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | 0,007 | 0,002 | 0,005 | | 0,095 | 0,001 | 0,006 |
| 00392 | 0,047 | 0,024 | 0,033 | 00393 | 0,064 | 0,027 | 0,031 | 00405 | 0,223 | 0,029 | 0,024 | 00407 | 0,328 | 0,052 | 0,022 | 00391 | 0,099 | 0,032 | 0,029 |
| | 0,063 | 0,001 | 0,007 | | 0,051 | 0,005 | 0,004 | | 0,070 | 0,008 | 0,005 | | 0,093 | 0,010 | 0,009 | | 0,068 | 0,010 | 0,005 |
| 01948 | 0,166 | 0,003 | 0,026 | 00406 | 0,302 | 0,025 | 0,020 | 00404 | 0,195 | 0,017 | 0,025 | 01950 | 0,071 | 0,006 | 0,023 | 00402 | 0,092 | 0,018 | 0,018 |
| | 0,072 | 0,000 | 0,008 | | 0,062 | 0,007 | 0,009 | | 0,048 | 0,002 | 0,004 | | 0,018 | 0,005 | 0,003 | | 0,023 | 0,004 | 0,002 |
| 00395 | 0,017 | 0,010 | 0,024 | 00401 | 0,055 | 0,001 | 0,015 | 00398 | 0,005 | 0,003 | 0,008 | 00400 | 0,027 | 0,003 | 0,010 | 01952 | 0,002 | 0,001 | 0,006 |
| | 0,019 | 0,000 | 0,000 | | 0,007 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 00399 | 0,008 | 0,003 | 0,006 | 00083 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00080 | 0,002 | 0,005 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,006 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,386 | 0,019 | 0,015 | 00390 | 0,400 | 0,049 | 0,019 | 01947 | 0,275 | 0,007 | 0,027 | 00394 | 0,143 | 0,006 | 0,016 | 00403 | 0,064 | 0,006 | 0,025 |
| | 0,129 | 0,009 | 0,001 | | 0,091 | 0,003 | 0,005 | | 0,088 | 0,009 | 0,004 | | 0,040 | 0,000 | 0,001 | | 0,043 | 0,001 | 0,005 |
| 01949 | 0,122 | 0,006 | 0,021 | 00396 | 0,053 | 0,005 | 0,011 | 00397 | 0,035 | 0,004 | 0,008 | 01951 | 0,030 | 0,001 | 0,012 | 00082 | 0,174 | 0,016 | 0,027 |
| | 0,058 | 0,004 | 0,002 | | 0,014 | 0,006 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,003 | 0,004 | | 0,161 | 0,025 | 0,008 |
| 00392 | 0,275 | 0,029 | 0,021 | 00393 | 0,185 | 0,005 | 0,020 | 00405 | 0,120 | 0,011 | 0,028 | 00407 | 0,165 | 0,022 | 0,025 | 00391 | 0,285 | 0,012 | 0,017 |
| | 0,070 | 0,004 | 0,005 | | 0,063 | 0,003 | 0,003 | | 0,064 | 0,002 | 0,000 | | 0,090 | 0,002 | 0,005 | | 0,090 | 0,009 | 0,003 |
| 01948 | 0,197 | 0,001 | 0,023 | 00406 | 0,106 | 0,031 | 0,025 | 00404 | 0,065 | 0,024 | 0,025 | 01950 | 0,084 | 0,007 | 0,020 | 00402 | 0,045 | 0,002 | 0,020 |
| | 0,078 | 0,001 | 0,008 | | 0,099 | 0,008 | 0,005 | | 0,063 | 0,001 | 0,002 | | 0,017 | 0,008 | 0,002 | | 0,024 | 0,001 | 0,001 |
| 00395 | 0,114 | 0,017 | 0,015 | 00401 | 0,018 | 0,007 | 0,016 | 00398 | 0,007 | 0,006 | 0,004 | 00400 | 0,015 | 0,001 | 0,012 | 01952 | 0,003 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,016 | 0,001 | 0,002 | | 0,021 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 00399 | 0,003 | 0,001 | 0,007 | 00083 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 00080 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,002 | 0,004 | 0,003 | 01988 | 0,001 | 0,000 | 0,007 | 00408 | 0,006 | 0,002 | 0,008 | 00084 | 0,280 | 0,029 | 0,025 | 01983 | 0,123 | 0,001 | 0,039 |
| | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,037 | 0,008 | 0,001 | | 0,036 | 0,005 | 0,007 |
| 00081 | 0,031 | 0,023 | 0,033 | 00085 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01984 | 0,088 | 0,000 | 0,033 | 00387 | 0,050 | 0,028 | 0,039 | 00388 | 0,004 | 0,037 | 0,034 |
| | 0,093 | 0,024 | 0,004 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,033 | 0,001 | 0,013 | | 0,019 | 0,006 | 0,001 | | 0,048 | 0,003 | 0,002 |
| 00381 | 0,001 | 0,001 | 0,009 | 00409 | 0,021 | 0,002 | 0,014 | 01987 | 0,013 | 0,001 | 0,018 | 00410 | 0,045 | 0,005 | 0,020 | 00382 | 0,006 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,006 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,001 | | 0,004 | 0,003 | 0,000 |
| 00383 | 0,001 | 0,008 | 0,022 | 00411 | 0,071 | 0,016 | 0,023 | 00384 | 0,024 | 0,014 | 0,027 | 01986 | 0,038 | 0,002 | 0,029 | 00412 | 0,104 | 0,011 | 0,027 |
| | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | 0,012 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,008 | 0,004 | 0,005 | | 0,018 | 0,000 | 0,000 |
| 00385 | 0,011 | 0,008 | 0,031 | 01985 | 0,055 | 0,000 | 0,031 | 00413 | 0,160 | 0,026 | 0,033 | 00386 | 0,004 | 0,029 | 0,036 | 00414 | 0,170 | 0,031 | 0,032 |
| | 0,026 | 0,002 | 0,002 | | 0,025 | 0,001 | 0,005 | | 0,024 | 0,002 | 0,001 | | 0,028 | 0,001 | 0,002 | | 0,040 | 0,005 | 0,001 |
| 00415 | 0,247 | 0,036 | 0,026 | 00416 | 0,251 | 0,054 | 0,028 | 00389 | 0,084 | 0,055 | 0,035 | | | | | | | | |
| | 0,030 | 0,006 | 0,001 | | 0,047 | 0,002 | 0,001 | | 0,034 | 0,006 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,002 | 0,004 | 0,003 | 01988 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 00408 | 0,006 | 0,002 | 0,004 | 00084 | 0,284 | 0,007 | 0,018 | 01983 | 0,335 | 0,008 | 0,015 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,182 | 0,026 | 0,004 | | 0,101 | 0,013 | 0,002 |
| 00081 | 0,397 | 0,012 | 0,003 | 00085 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 01984 | 0,240 | 0,000 | 0,011 | 00387 | 0,273 | 0,018 | 0,008 | 00388 | 0,301 | 0,002 | 0,006 |
| | 0,165 | 0,015 | 0,005 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,090 | 0,002 | 0,002 | | 0,087 | 0,002 | 0,001 | | 0,105 | 0,003 | 0,002 |
| 00381 | 0,009 | 0,006 | 0,002 | 00409 | 0,023 | 0,002 | 0,008 | 01987 | 0,036 | 0,002 | 0,006 | 00410 | 0,036 | 0,007 | 0,010 | 00382 | 0,034 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,000 | 0,002 | | 0,008 | 0,004 | 0,003 | | 0,017 | 0,001 | 0,001 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 |
| 00383 | 0,056 | 0,008 | 0,004 | 00411 | 0,073 | 0,004 | 0,013 | 00384 | 0,113 | 0,012 | 0,007 | 01986 | 0,103 | 0,006 | 0,011 | 00412 | 0,106 | 0,005 | 0,016 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,002 | | 0,027 | 0,000 | 0,002 | | 0,022 | 0,002 | 0,000 | | 0,019 | 0,010 | 0,003 | | 0,055 | 0,004 | 0,004 |
| 00385 | 0,147 | 0,004 | 0,005 | 01985 | 0,150 | 0,006 | 0,010 | 00413 | 0,128 | 0,015 | 0,015 | 00386 | 0,195 | 0,001 | 0,008 | 00414 | 0,190 | 0,001 | 0,018 |
| | 0,053 | 0,000 | 0,002 | | 0,066 | 0,003 | 0,000 | | 0,066 | 0,004 | 0,003 | | 0,068 | 0,004 | 0,001 | | 0,096 | 0,007 | 0,004 |
| 00415 | 0,202 | 0,018 | 0,016 | 00416 | 0,267 | 0,004 | 0,017 | 00389 | 0,395 | 0,032 | 0,008 | | | | | | | | |
| | 0,104 | 0,003 | 0,001 | | 0,121 | 0,003 | 0,002 | | 0,105 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 00440 | 0,007 | 0,001 | 0,007 | 00398 | 0,002 | 0,001 | 0,009 | 00087 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 00393 | 0,015 | 0,016 | 0,037 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,026 | 0,001 | 0,008 |
| 01979 | 0,072 | 0,001 | 0,027 | 00392 | 0,007 | 0,032 | 0,033 | 01982 | 0,006 | 0,001 | 0,012 | 01981 | 0,025 | 0,002 | 0,023 | 00438 | 0,043 | 0,009 | 0,020 |
| | 0,034 | 0,001 | 0,004 | | 0,030 | 0,004 | 0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,001 | 0,004 | | 0,007 | 0,003 | 0,002 |
| 00437 | 0,070 | 0,002 | 0,022 | 00397 | 0,001 | 0,004 | 0,016 | 00439 | 0,022 | 0,000 | 0,014 | 00396 | 0,014 | 0,008 | 0,023 | 00395 | 0,001 | 0,007 | 0,025 |
| | 0,013 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 | | 0,008 | 0,002 | 0,004 |
| 01980 | 0,046 | 0,002 | 0,030 | 00394 | 0,032 | 0,002 | 0,031 | 00435 | 0,142 | 0,019 | 0,033 | 00434 | 0,210 | 0,029 | 0,026 | 00433 | 0,213 | 0,045 | 0,034 |
| | 0,018 | 0,000 | 0,002 | | 0,033 | 0,004 | 0,004 | | 0,026 | 0,002 | 0,003 | | 0,031 | 0,008 | 0,008 | | 0,041 | 0,009 | 0,008 |
| 01978 | 0,107 | 0,003 | 0,037 | 00432 | 0,287 | 0,037 | 0,025 | 00436 | 0,124 | 0,001 | 0,026 | 00390 | 0,005 | 0,034 | 0,032 | 00086 | 0,194 | 0,020 | 0,028 |
| | 0,047 | 0,001 | 0,006 | | 0,042 | 0,008 | 0,009 | | 0,016 | 0,002 | 0,001 | | 0,041 | 0,002 | 0,001 | | 0,051 | 0,009 | 0,009 |
| 00088 | 0,105 | 0,050 | 0,027 | 00391 | 0,070 | 0,045 | 0,040 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,104 | 0,018 | 0,003 | | 0,047 | 0,002 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,001 | 0,007 | 0,000 | 00440 | 0,008 | 0,001 | 0,005 | 00398 | 0,013 | 0,001 | 0,001 | 00087 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 00393 | 0,201 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,070 | 0,001 | 0,003 |
| 01979 | 0,199 | 0,005 | 0,009 | 00392 | 0,248 | 0,001 | 0,006 | 01982 | 0,015 | 0,001 | 0,004 | 01981 | 0,067 | 0,006 | 0,009 | 00438 | 0,045 | 0,004 | 0,011 |
| | 0,094 | 0,005 | 0,002 | | 0,087 | 0,005 | 0,003 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,022 | 0,003 | 0,002 | | 0,016 | 0,000 | 0,002 |
| 00437 | 0,073 | 0,007 | 0,013 | 00397 | 0,027 | 0,008 | 0,003 | 00439 | 0,016 | 0,005 | 0,007 | 00396 | 0,070 | 0,009 | 0,005 | 00395 | 0,100 | 0,003 | 0,004 |
| | 0,027 | 0,005 | 0,006 | | 0,006 | 0,004 | 0,000 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,016 | 0,001 | 0,001 | | 0,029 | 0,005 | 0,005 |
| 01980 | 0,126 | 0,001 | 0,011 | 00394 | 0,155 | 0,002 | 0,004 | 00435 | 0,144 | 0,002 | 0,018 | 00434 | 0,163 | 0,020 | 0,015 | 00433 | 0,227 | 0,001 | 0,019 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,051 | 0,003 | 0,000 | | 0,052 | 0,004 | 0,006 | | 0,069 | 0,000 | 0,009 | | 0,095 | 0,000 | 0,002 | | 0,113 | 0,005 | 0,005 |
| 01978 | 0,293 | 0,005 | 0,014 | 00432 | 0,245 | 0,016 | 0,016 | 00436 | 0,098 | 0,003 | 0,017 | 00390 | 0,352 | 0,001 | 0,003 | 00086 | 0,318 | 0,011 | 0,020 |
| | 0,126 | 0,000 | 0,003 | | 0,129 | 0,002 | 0,001 | | 0,055 | 0,004 | 0,008 | | 0,115 | 0,011 | 0,004 | | 0,178 | 0,022 | 0,004 |
| 00088 | 0,427 | 0,004 | 0,005 | 00391 | 0,338 | 0,026 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,173 | 0,012 | 0,000 | | 0,113 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,003 | 0,005 | 0,002 | 01946 | 0,002 | 0,000 | 0,006 | 00380 | 0,007 | 0,002 | 0,006 | 00085 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00381 | 0,005 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,006 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 00379 | 0,027 | 0,003 | 0,010 | 00382 | 0,006 | 0,001 | 0,014 | 01945 | 0,025 | 0,001 | 0,015 | 00378 | 0,055 | 0,002 | 0,015 | 00383 | 0,020 | 0,010 | 0,020 |
| | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,005 | | 0,009 | 0,003 | 0,000 | | 0,013 | 0,001 | 0,002 |
| 00377 | 0,091 | 0,017 | 0,017 | 01944 | 0,071 | 0,005 | 0,023 | 00376 | 0,135 | 0,007 | 0,020 | 00384 | 0,016 | 0,009 | 0,023 | 00385 | 0,040 | 0,007 | 0,028 |
| | 0,020 | 0,001 | 0,001 | | 0,013 | 0,007 | 0,004 | | 0,036 | 0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,003 | 0,002 | | 0,037 | 0,001 | 0,003 |
| 01943 | 0,103 | 0,002 | 0,025 | 00375 | 0,194 | 0,019 | 0,026 | 00386 | 0,063 | 0,029 | 0,031 | 00374 | 0,225 | 0,029 | 0,023 | 01942 | 0,165 | 0,001 | 0,027 |
| | 0,047 | 0,001 | 0,005 | | 0,046 | 0,004 | 0,000 | | 0,050 | 0,000 | 0,003 | | 0,068 | 0,006 | 0,003 | | 0,063 | 0,002 | 0,011 |
| 00373 | 0,302 | 0,029 | 0,021 | 00387 | 0,046 | 0,021 | 0,033 | 00388 | 0,098 | 0,036 | 0,030 | 00372 | 0,328 | 0,048 | 0,020 | 00389 | 0,056 | 0,041 | 0,030 |
| | 0,067 | 0,006 | 0,000 | | 0,047 | 0,006 | 0,001 | | 0,082 | 0,002 | 0,004 | | 0,082 | 0,001 | 0,002 | | 0,065 | 0,006 | 0,005 |
| 01941 | 0,231 | 0,002 | 0,032 | 00078 | 0,363 | 0,026 | 0,018 | 00081 | 0,108 | 0,016 | 0,030 | | | | | | | | |
| | 0,068 | 0,010 | 0,005 | | 0,100 | 0,003 | 0,001 | | 0,141 | 0,026 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01946 | 0,003 | 0,000 | 0,005 | 00380 | 0,003 | 0,001 | 0,007 | 00085 | 0,002 | 0,006 | 0,001 | 00381 | 0,008 | 0,005 | 0,005 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,003 | 0,000 |
| 00379 | 0,014 | 0,001 | 0,012 | 00382 | 0,034 | 0,003 | 0,008 | 01945 | 0,029 | 0,002 | 0,012 | 00378 | 0,019 | 0,007 | 0,017 | 00383 | 0,053 | 0,005 | 0,011 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,015 | 0,000 | 0,001 | | 0,009 | 0,005 | 0,001 |
| 00377 | 0,045 | 0,002 | 0,021 | 01944 | 0,084 | 0,007 | 0,020 | 00376 | 0,065 | 0,007 | 0,024 | 00384 | 0,114 | 0,017 | 0,016 | 00385 | 0,142 | 0,005 | 0,015 |
| | 0,026 | 0,000 | 0,001 | | 0,015 | 0,008 | 0,004 | | 0,044 | 0,003 | 0,003 | | 0,020 | 0,001 | 0,001 | | 0,043 | 0,001 | 0,001 |
| 01943 | 0,122 | 0,005 | 0,020 | 00375 | 0,066 | 0,023 | 0,026 | 00386 | 0,185 | 0,005 | 0,020 | 00374 | 0,120 | 0,010 | 0,027 | 01942 | 0,195 | 0,000 | 0,022 |
| | 0,054 | 0,002 | 0,002 | | 0,055 | 0,002 | 0,003 | | 0,055 | 0,003 | 0,000 | | 0,076 | 0,004 | 0,003 | | 0,073 | 0,002 | 0,006 |
| 00373 | 0,106 | 0,029 | 0,024 | 00387 | 0,273 | 0,027 | 0,021 | 00388 | 0,284 | 0,011 | 0,017 | 00372 | 0,165 | 0,023 | 0,026 | 00389 | 0,400 | 0,049 | 0,019 |
| | 0,087 | 0,000 | 0,001 | | 0,075 | 0,001 | 0,001 | | 0,083 | 0,005 | 0,001 | | 0,097 | 0,001 | 0,001 | | 0,088 | 0,005 | 0,001 |
| 01941 | 0,273 | 0,008 | 0,025 | 00078 | 0,172 | 0,016 | 0,026 | 00081 | 0,383 | 0,019 | 0,014 | | | | | | | | |
| | 0,082 | 0,012 | 0,004 | | 0,158 | 0,026 | 0,004 | | 0,125 | 0,008 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,002 | 0,006 | 0,023 | 03501 | 0,012 | 0,008 | 0,036 | 00132 | 0,005 | 0,014 | 0,024 | 01412 | 0,002 | 0,017 | 0,048 | 03516 | 0,009 | 0,011 | 0,051 |
| | 0,095 | 0,028 | 0,008 | | 0,075 | 0,018 | 0,008 | | 0,111 | 0,009 | 0,010 | | 0,005 | 0,001 | 0,015 | | 0,031 | 0,010 | 0,017 |
| 01411 | 0,004 | 0,013 | 0,050 | 01413 | 0,008 | 0,021 | 0,047 | 03517 | 0,012 | 0,002 | 0,047 | 01683 | 0,015 | 0,003 | 0,029 | 03502 | 0,000 | 0,008 | 0,042 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,016 | | 0,012 | 0,006 | 0,017 | | 0,018 | 0,006 | 0,016 | | 0,091 | 0,023 | 0,007 | | 0,060 | 0,017 | 0,009 |
| 01414 | 0,003 | 0,010 | 0,045 | 00130 | 0,015 | 0,015 | 0,032 | 03498 | 0,004 | 0,002 | 0,041 | 01678 | 0,013 | 0,006 | 0,030 | 03505 | 0,014 | 0,049 | 0,037 |
| | 0,028 | 0,015 | 0,015 | | 0,043 | 0,012 | 0,004 | | 0,044 | 0,010 | 0,015 | | 0,053 | 0,016 | 0,017 | | 0,017 | 0,009 | 0,009 |
| 01401 | 0,006 | 0,042 | 0,036 | 03504 | 0,016 | 0,035 | 0,038 | 03518 | 0,011 | 0,035 | 0,042 | 00723 | 0,011 | 0,067 | 0,028 | 00119 | 0,001 | 0,065 | 0,024 |
| | 0,033 | 0,048 | 0,007 | | 0,021 | 0,005 | 0,011 | | 0,013 | 0,014 | 0,013 | | 0,006 | 0,005 | 0,013 | | 0,035 | 0,062 | 0,009 |
| 03500 | 0,004 | 0,060 | 0,034 | 01416 | 0,009 | 0,040 | 0,038 | 03519 | 0,007 | 0,052 | 0,034 | 01415 | 0,008 | 0,032 | 0,042 | 00117 | 0,006 | 0,048 | 0,024 |
| | 0,037 | 0,005 | 0,007 | | 0,029 | 0,022 | 0,014 | | 0,019 | 0,022 | 0,009 | | 0,031 | 0,008 | 0,014 | | 0,010 | 0,004 | 0,013 |
| 00717 | 0,011 | 0,054 | 0,024 | 03499 | 0,002 | 0,049 | 0,028 | 01403 | 0,001 | 0,064 | 0,034 | 01417 | 0,001 | 0,051 | 0,034 | 01397 | 0,009 | 0,018 | 0,038 |
| | 0,010 | 0,027 | 0,010 | | 0,029 | 0,011 | 0,009 | | 0,029 | 0,052 | 0,007 | | 0,023 | 0,029 | 0,011 | | 0,054 | 0,004 | 0,010 |
| 01681 | 0,001 | 0,002 | 0,024 | 03507 | 0,013 | 0,011 | 0,046 | 01682 | 0,037 | 0,003 | 0,024 | 01400 | 0,016 | 0,034 | 0,036 | 00722 | 0,005 | 0,079 | 0,032 |
| | 0,062 | 0,019 | 0,006 | | 0,040 | 0,017 | 0,009 | | 0,071 | 0,017 | 0,003 | | 0,033 | 0,059 | 0,008 | | 0,052 | 0,022 | 0,006 |
| 03506 | 0,007 | 0,068 | 0,040 | 03503 | 0,018 | 0,024 | 0,038 | 01398 | 0,013 | 0,023 | 0,037 | 01399 | 0,014 | 0,029 | 0,037 | 01402 | 0,012 | 0,053 | 0,034 |
| | 0,032 | 0,015 | 0,005 | | 0,026 | 0,006 | 0,010 | | 0,033 | 0,012 | 0,008 | | 0,029 | 0,016 | 0,008 | | 0,033 | 0,059 | 0,009 |
| 00721 | 0,014 | 0,079 | 0,025 | 03511 | 0,004 | 0,001 | 0,045 | 03512 | 0,018 | 0,019 | 0,045 | 03510 | 0,013 | 0,061 | 0,038 | 03509 | 0,016 | 0,040 | 0,039 |
| | 0,043 | 0,047 | 0,003 | | 0,048 | 0,016 | 0,013 | | 0,026 | 0,006 | 0,011 | | 0,027 | 0,034 | 0,004 | | 0,016 | 0,030 | 0,009 |
| 03508 | 0,019 | 0,019 | 0,041 | 00720 | 0,013 | 0,078 | 0,027 | 03514 | 0,014 | 0,046 | 0,038 | 03513 | 0,016 | 0,031 | 0,043 | 01680 | 0,014 | 0,003 | 0,030 |
| | 0,021 | 0,021 | 0,009 | | 0,033 | 0,038 | 0,003 | | 0,020 | 0,035 | 0,009 | | 0,016 | 0,025 | 0,010 | | 0,062 | 0,016 | 0,015 |
| 01679 | 0,030 | 0,003 | 0,026 | 03515 | 0,005 | 0,069 | 0,033 | 00718 | 0,004 | 0,074 | 0,021 | 00719 | 0,014 | 0,083 | 0,025 | | | | |
| | 0,052 | 0,013 | 0,019 | | 0,032 | 0,036 | 0,008 | | 0,036 | 0,034 | 0,009 | | 0,031 | 0,037 | 0,009 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,004 | 0,001 | 0,027 | 03501 | 0,003 | 0,001 | 0,043 | 00132 | 0,018 | 0,019 | 0,030 | 01412 | 0,018 | 0,028 | 0,029 | 03516 | 0,027 | 0,014 | 0,035 |
| | 0,068 | 0,019 | 0,015 | | 0,057 | 0,013 | 0,000 | | 0,055 | 0,014 | 0,003 | | 0,034 | 0,024 | 0,001 | | 0,045 | 0,017 | 0,007 |
| 01411 | 0,014 | 0,023 | 0,031 | 01413 | 0,019 | 0,034 | 0,029 | 03517 | 0,023 | 0,016 | 0,031 | 01683 | 0,015 | 0,009 | 0,027 | 03502 | 0,010 | 0,001 | 0,048 |
| | 0,059 | 0,010 | 0,002 | | 0,034 | 0,051 | 0,004 | | 0,028 | 0,012 | 0,006 | | 0,080 | 0,020 | 0,018 | | 0,052 | 0,014 | 0,017 |
| 01414 | 0,008 | 0,041 | 0,029 | 00130 | 0,014 | 0,010 | 0,020 | 03498 | 0,003 | 0,009 | 0,027 | 01678 | 0,011 | 0,007 | 0,021 | 03505 | 0,016 | 0,052 | 0,037 |
| | 0,041 | 0,050 | 0,003 | | 0,115 | 0,004 | 0,001 | | 0,082 | 0,018 | 0,002 | | 0,108 | 0,032 | 0,004 | | 0,022 | 0,015 | 0,009 |
| 01401 | 0,016 | 0,040 | 0,042 | 03504 | 0,018 | 0,035 | 0,044 | 03518 | 0,020 | 0,051 | 0,030 | 00723 | 0,012 | 0,069 | 0,018 | 00119 | 0,008 | 0,058 | 0,024 |
| | 0,036 | 0,041 | 0,010 | | 0,023 | 0,011 | 0,012 | | 0,027 | 0,003 | 0,001 | | 0,057 | 0,030 | 0,012 | | 0,059 | 0,029 | 0,012 |
| 03500 | 0,008 | 0,063 | 0,025 | 01416 | 0,005 | 0,064 | 0,026 | 03519 | 0,012 | 0,073 | 0,033 | 01415 | 0,021 | 0,051 | 0,028 | 00117 | 0,008 | 0,081 | 0,018 |
| | 0,038 | 0,021 | 0,005 | | 0,044 | 0,067 | 0,005 | | 0,031 | 0,013 | 0,008 | | 0,045 | 0,079 | 0,005 | | 0,052 | 0,058 | 0,000 |
| 00717 | 0,015 | 0,086 | 0,025 | 03499 | 0,010 | 0,079 | 0,025 | 01403 | 0,000 | 0,064 | 0,031 | 01417 | 0,006 | 0,080 | 0,024 | 01397 | 0,005 | 0,014 | 0,050 |
| | 0,070 | 0,014 | 0,007 | | 0,046 | 0,025 | 0,005 | | 0,032 | 0,049 | 0,010 | | 0,040 | 0,062 | 0,007 | | 0,005 | 0,002 | 0,007 |
| 01681 | 0,003 | 0,008 | 0,021 | 03507 | 0,028 | 0,007 | 0,045 | 01682 | 0,012 | 0,003 | 0,024 | 01400 | 0,014 | 0,032 | 0,045 | 00722 | 0,013 | 0,094 | 0,017 |
| | 0,075 | 0,022 | 0,011 | | 0,043 | 0,020 | 0,009 | | 0,065 | 0,017 | 0,012 | | 0,034 | 0,051 | 0,012 | | 0,050 | 0,013 | 0,009 |
| 03506 | 0,011 | 0,072 | 0,026 | 03503 | 0,021 | 0,007 | 0,047 | 01398 | 0,004 | 0,018 | 0,048 | 01399 | 0,004 | 0,009 | 0,047 | 01402 | 0,013 | 0,052 | 0,038 |
| | 0,036 | 0,023 | 0,006 | | 0,026 | 0,009 | 0,014 | | 0,030 | 0,012 | 0,012 | | 0,029 | 0,027 | 0,010 | | 0,037 | 0,051 | 0,007 |
| 00721 | 0,008 | 0,092 | 0,023 | 03511 | 0,017 | 0,001 | 0,038 | 03512 | 0,028 | 0,001 | 0,037 | 03510 | 0,018 | 0,072 | 0,032 | 03509 | 0,021 | 0,047 | 0,038 |
| | 0,046 | 0,008 | 0,010 | | 0,065 | 0,021 | 0,002 | | 0,032 | 0,023 | 0,002 | | 0,032 | 0,016 | 0,006 | | 0,022 | 0,012 | 0,007 |
| 03508 | 0,024 | 0,031 | 0,041 | 00720 | 0,018 | 0,105 | 0,020 | 03514 | 0,020 | 0,060 | 0,033 | 03513 | 0,024 | 0,041 | 0,035 | 01680 | 0,018 | 0,008 | 0,024 |
| | 0,025 | 0,025 | 0,008 | | 0,044 | 0,019 | 0,006 | | 0,026 | 0,036 | 0,004 | | 0,024 | 0,010 | 0,001 | | 0,091 | 0,023 | 0,005 |
| 01679 | 0,004 | 0,004 | 0,020 | 03515 | 0,020 | 0,089 | 0,032 | 00718 | 0,019 | 0,098 | 0,025 | 00719 | 0,018 | 0,109 | 0,024 | | | | |
| | 0,084 | 0,023 | 0,003 | | 0,041 | 0,037 | 0,006 | | 0,055 | 0,023 | 0,011 | | 0,046 | 0,046 | 0,008 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,015 | 0,005 | 0,027 | 03611 | 0,013 | 0,003 | 0,043 | 00141 | 0,006 | 0,019 | 0,029 | 01440 | 0,006 | 0,003 | 0,052 | 03626 | 0,003 | 0,001 | 0,056 |
| | 0,033 | 0,011 | 0,014 | | 0,022 | 0,008 | 0,000 | | 0,052 | 0,009 | 0,002 | | 0,014 | 0,010 | 0,014 | | 0,017 | 0,005 | 0,015 |
| 01439 | 0,013 | 0,002 | 0,054 | 01441 | 0,015 | 0,011 | 0,051 | 03627 | 0,010 | 0,013 | 0,050 | 00690 | 0,015 | 0,079 | 0,033 | 00689 | 0,010 | 0,073 | 0,030 |
| | 0,007 | 0,003 | 0,013 | | 0,017 | 0,022 | 0,015 | | 0,016 | 0,008 | 0,017 | | 0,044 | 0,050 | 0,027 | | 0,002 | 0,046 | 0,028 |
| 03616 | 0,004 | 0,067 | 0,042 | 01442 | 0,013 | 0,017 | 0,049 | 00142 | 0,022 | 0,015 | 0,034 | 03608 | 0,005 | 0,005 | 0,045 | 01735 | 0,000 | 0,007 | 0,033 |
| | 0,025 | 0,020 | 0,029 | | 0,030 | 0,023 | 0,016 | | 0,042 | 0,015 | 0,000 | | 0,024 | 0,003 | 0,012 | | 0,027 | 0,007 | 0,011 |
| 03615 | 0,005 | 0,044 | 0,043 | 01380 | 0,012 | 0,036 | 0,042 | 03614 | 0,003 | 0,026 | 0,045 | 03628 | 0,008 | 0,027 | 0,047 | 00092 | 0,006 | 0,072 | 0,025 |
| | 0,021 | 0,014 | 0,028 | | 0,040 | 0,041 | 0,029 | | 0,026 | 0,003 | 0,028 | | 0,012 | 0,016 | 0,019 | | 0,023 | 0,047 | 0,029 |
| 03610 | 0,004 | 0,065 | 0,035 | 01444 | 0,008 | 0,033 | 0,043 | 01445 | 0,001 | 0,045 | 0,040 | 03629 | 0,006 | 0,045 | 0,039 | 00128 | 0,007 | 0,042 | 0,029 |
| | 0,027 | 0,003 | 0,031 | | 0,028 | 0,032 | 0,018 | | 0,025 | 0,034 | 0,018 | | 0,017 | 0,026 | 0,022 | | 0,063 | 0,026 | 0,020 |
| 00695 | 0,008 | 0,046 | 0,027 | 03609 | 0,004 | 0,043 | 0,033 | 01382 | 0,005 | 0,065 | 0,036 | 01376 | 0,013 | 0,006 | 0,047 | 03612 | 0,006 | 0,004 | 0,048 |
| | 0,051 | 0,040 | 0,022 | | 0,032 | 0,028 | 0,019 | | 0,029 | 0,048 | 0,029 | | 0,029 | 0,006 | 0,007 | | 0,015 | 0,007 | 0,020 |
| 01379 | 0,018 | 0,025 | 0,044 | 01381 | 0,006 | 0,051 | 0,038 | 01740 | 0,007 | 0,000 | 0,030 | 03613 | 0,006 | 0,004 | 0,046 | 01377 | 0,012 | 0,011 | 0,045 |
| | 0,040 | 0,048 | 0,027 | | 0,039 | 0,054 | 0,029 | | 0,022 | 0,006 | 0,015 | | 0,018 | 0,007 | 0,025 | | 0,030 | 0,017 | 0,025 |
| 01378 | 0,012 | 0,008 | 0,045 | 03620 | 0,008 | 0,055 | 0,042 | 03619 | 0,008 | 0,033 | 0,045 | 01443 | 0,010 | 0,024 | 0,047 | 01739 | 0,020 | 0,001 | 0,027 |
| | 0,033 | 0,027 | 0,026 | | 0,021 | 0,028 | 0,026 | | 0,015 | 0,022 | 0,025 | | 0,032 | 0,037 | 0,017 | | 0,018 | 0,005 | 0,015 |
| 00691 | 0,013 | 0,076 | 0,028 | 01738 | 0,002 | 0,005 | 0,027 | 03617 | 0,006 | 0,004 | 0,051 | 00692 | 0,010 | 0,070 | 0,029 | 03618 | 0,008 | 0,018 | 0,047 |
| | 0,033 | 0,039 | 0,029 | | 0,019 | 0,005 | 0,014 | | 0,013 | 0,007 | 0,020 | | 0,030 | 0,002 | 0,026 | | 0,018 | 0,004 | 0,023 |
| 03622 | 0,009 | 0,007 | 0,050 | 01737 | 0,008 | 0,001 | 0,034 | 03621 | 0,006 | 0,000 | 0,050 | 01736 | 0,017 | 0,004 | 0,029 | 03624 | 0,009 | 0,039 | 0,043 |
| | 0,015 | 0,006 | 0,018 | | 0,022 | 0,005 | 0,014 | | 0,016 | 0,005 | 0,016 | | 0,023 | 0,001 | 0,013 | | 0,014 | 0,008 | 0,024 |
| 03625 | 0,008 | 0,061 | 0,036 | 03623 | 0,009 | 0,023 | 0,047 | 00693 | 0,012 | 0,073 | 0,028 | 00694 | 0,014 | 0,064 | 0,025 | | | | |
| | 0,028 | 0,009 | 0,025 | | 0,014 | 0,006 | 0,021 | | 0,026 | 0,010 | 0,023 | | 0,040 | 0,018 | 0,024 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,019 | 0,001 | 0,025 | 03611 | 0,002 | 0,003 | 0,041 | 00141 | 0,013 | 0,019 | 0,029 | 01440 | 0,012 | 0,032 | 0,029 | 03626 | 0,024 | 0,016 | 0,035 |
| | 0,091 | 0,026 | 0,004 | | 0,073 | 0,017 | 0,003 | | 0,072 | 0,017 | 0,004 | | 0,041 | 0,018 | 0,001 | | 0,059 | 0,019 | 0,004 |
| 01439 | 0,009 | 0,028 | 0,031 | 01441 | 0,014 | 0,036 | 0,029 | 03627 | 0,019 | 0,004 | 0,030 | 00690 | 0,012 | 0,091 | 0,017 | 00689 | 0,011 | 0,067 | 0,018 |
| | 0,073 | 0,005 | 0,001 | | 0,035 | 0,055 | 0,004 | | 0,031 | 0,010 | 0,008 | | 0,039 | 0,011 | 0,009 | | 0,046 | 0,003 | 0,010 |
| 03616 | 0,010 | 0,069 | 0,027 | 01442 | 0,006 | 0,015 | 0,029 | 00142 | 0,008 | 0,010 | 0,020 | 03608 | 0,002 | 0,012 | 0,027 | 01735 | 0,010 | 0,006 | 0,022 |
| | 0,030 | 0,000 | 0,009 | | 0,038 | 0,053 | 0,003 | | 0,144 | 0,007 | 0,002 | | 0,100 | 0,021 | 0,005 | | 0,127 | 0,036 | 0,002 |
| 03615 | 0,014 | 0,050 | 0,036 | 01380 | 0,013 | 0,039 | 0,040 | 03614 | 0,015 | 0,035 | 0,042 | 03628 | 0,017 | 0,049 | 0,030 | 00092 | 0,009 | 0,056 | 0,023 |
| | 0,021 | 0,004 | 0,006 | | 0,035 | 0,042 | 0,006 | | 0,024 | 0,007 | 0,008 | | 0,026 | 0,002 | 0,007 | | 0,055 | 0,020 | 0,011 |
| 03610 | 0,008 | 0,061 | 0,025 | 01444 | 0,005 | 0,059 | 0,027 | 01445 | 0,006 | 0,071 | 0,025 | 03629 | 0,011 | 0,066 | 0,033 | 00128 | 0,001 | 0,070 | 0,019 |
| | 0,032 | 0,013 | 0,008 | | 0,040 | 0,069 | 0,003 | | 0,035 | 0,064 | 0,005 | | 0,027 | 0,008 | 0,006 | | 0,036 | 0,065 | 0,002 |
| 00695 | 0,015 | 0,075 | 0,025 | 03609 | 0,005 | 0,069 | 0,025 | 01382 | 0,001 | 0,062 | 0,030 | 01376 | 0,002 | 0,018 | 0,048 | 03612 | 0,009 | 0,003 | 0,045 |
| | 0,052 | 0,003 | 0,001 | | 0,035 | 0,025 | 0,003 | | 0,029 | 0,047 | 0,006 | | 0,009 | 0,003 | 0,007 | | 0,067 | 0,015 | 0,014 |
| 01379 | 0,011 | 0,001 | 0,043 | 01381 | 0,011 | 0,050 | 0,036 | 01740 | 0,013 | 0,008 | 0,026 | 03613 | 0,018 | 0,016 | 0,045 | 01377 | 0,002 | 0,021 | 0,045 |
| | 0,033 | 0,052 | 0,007 | | 0,035 | 0,050 | 0,005 | | 0,090 | 0,023 | 0,015 | | 0,033 | 0,009 | 0,009 | | 0,035 | 0,012 | 0,007 |
| 01378 | 0,012 | 0,028 | 0,045 | 03620 | 0,017 | 0,068 | 0,032 | 03619 | 0,020 | 0,045 | 0,036 | 01443 | 0,017 | 0,049 | 0,028 | 01739 | 0,010 | 0,001 | 0,022 |
| | 0,029 | 0,028 | 0,004 | | 0,029 | 0,030 | 0,004 | | 0,023 | 0,029 | 0,003 | | 0,041 | 0,082 | 0,004 | | 0,092 | 0,026 | 0,010 |
| 00691 | 0,014 | 0,087 | 0,023 | 01738 | 0,002 | 0,007 | 0,021 | 03617 | 0,026 | 0,008 | 0,044 | 00692 | 0,018 | 0,097 | 0,020 | 03618 | 0,023 | 0,021 | 0,039 |
| | 0,036 | 0,008 | 0,007 | | 0,094 | 0,027 | 0,008 | | 0,056 | 0,023 | 0,005 | | 0,035 | 0,033 | 0,006 | | 0,030 | 0,016 | 0,004 |
| 03622 | 0,026 | 0,027 | 0,036 | 01737 | 0,015 | 0,008 | 0,024 | 03621 | 0,016 | 0,000 | 0,037 | 01736 | 0,002 | 0,001 | 0,022 | 03624 | 0,019 | 0,057 | 0,032 |
| | 0,042 | 0,023 | 0,004 | | 0,108 | 0,028 | 0,004 | | 0,083 | 0,023 | 0,003 | | 0,113 | 0,032 | 0,006 | | 0,024 | 0,027 | 0,001 |
| 03625 | 0,019 | 0,082 | 0,032 | 03623 | 0,022 | 0,040 | 0,034 | 00693 | 0,018 | 0,101 | 0,025 | 00694 | 0,019 | 0,089 | 0,025 | | | | |
| | 0,035 | 0,026 | 0,002 | | 0,026 | 0,016 | 0,003 | | 0,040 | 0,024 | 0,005 | | 0,045 | 0,009 | 0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,007 | 0,003 | 0,053 | 03538 | 0,002 | 0,001 | 0,057 | 01418 | 0,011 | 0,010 | 0,054 | 01420 | 0,008 | 0,011 | 0,052 | 03539 | 0,005 | 0,011 | 0,052 |
| | 0,009 | 0,005 | 0,007 | | 0,007 | 0,002 | 0,019 | | 0,021 | 0,001 | 0,009 | | 0,002 | 0,015 | 0,020 | | 0,010 | 0,005 | 0,018 |
| 03524 | 0,002 | 0,006 | 0,052 | 03523 | 0,011 | 0,006 | 0,045 | 01671 | 0,016 | 0,005 | 0,029 | 01411 | 0,009 | 0,012 | 0,049 | 00130 | 0,002 | 0,018 | 0,030 |
| | 0,041 | 0,005 | 0,010 | | 0,050 | 0,013 | 0,011 | | 0,068 | 0,021 | 0,012 | | 0,038 | 0,004 | 0,015 | | 0,080 | 0,008 | 0,013 |
| 01421 | 0,006 | 0,011 | 0,050 | 00131 | 0,011 | 0,018 | 0,034 | 03520 | 0,001 | 0,008 | 0,045 | 01677 | 0,004 | 0,009 | 0,033 | 03527 | 0,005 | 0,032 | 0,042 |
| | 0,008 | 0,013 | 0,018 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,033 | 0,001 | 0,015 | | 0,038 | 0,010 | 0,017 | | 0,013 | 0,004 | 0,015 |
| 03528 | 0,008 | 0,046 | 0,039 | 01416 | 0,004 | 0,037 | 0,039 | 00118 | 0,003 | 0,014 | 0,026 | 00710 | 0,006 | 0,018 | 0,026 | 03521 | 0,003 | 0,015 | 0,030 |
| | 0,019 | 0,007 | 0,018 | | 0,025 | 0,032 | 0,014 | | 0,021 | 0,011 | 0,015 | | 0,017 | 0,012 | 0,015 | | 0,014 | 0,011 | 0,013 |
| 00715 | 0,012 | 0,051 | 0,030 | 00716 | 0,008 | 0,050 | 0,027 | 01424 | 0,002 | 0,016 | 0,036 | 01672 | 0,009 | 0,000 | 0,034 | 01422 | 0,005 | 0,011 | 0,047 |
| | 0,030 | 0,015 | 0,017 | | 0,042 | 0,032 | 0,015 | | 0,014 | 0,018 | 0,015 | | 0,059 | 0,015 | 0,011 | | 0,010 | 0,019 | 0,019 |
| 01423 | 0,000 | 0,013 | 0,041 | 03540 | 0,005 | 0,015 | 0,048 | 00117 | 0,004 | 0,052 | 0,025 | 03522 | 0,002 | 0,045 | 0,033 | 01417 | 0,005 | 0,046 | 0,035 |
| | 0,012 | 0,017 | 0,017 | | 0,011 | 0,005 | 0,018 | | 0,023 | 0,008 | 0,011 | | 0,026 | 0,007 | 0,012 | | 0,022 | 0,028 | 0,013 |
| 03526 | 0,003 | 0,004 | 0,046 | 01415 | 0,005 | 0,029 | 0,042 | 01414 | 0,012 | 0,000 | 0,045 | 03525 | 0,007 | 0,015 | 0,048 | 01412 | 0,008 | 0,015 | 0,047 |
| | 0,015 | 0,005 | 0,014 | | 0,026 | 0,013 | 0,013 | | 0,030 | 0,007 | 0,015 | | 0,018 | 0,006 | 0,012 | | 0,029 | 0,011 | 0,013 |
| 01413 | 0,004 | 0,019 | 0,046 | 03541 | 0,005 | 0,021 | 0,038 | 01673 | 0,021 | 0,000 | 0,030 | 00714 | 0,020 | 0,050 | 0,026 | 03530 | 0,010 | 0,016 | 0,049 |
| | 0,027 | 0,013 | 0,013 | | 0,012 | 0,007 | 0,016 | | 0,051 | 0,004 | 0,015 | | 0,023 | 0,020 | 0,016 | | 0,015 | 0,012 | 0,014 |
| 03529 | 0,006 | 0,009 | 0,053 | 03531 | 0,009 | 0,010 | 0,045 | 00713 | 0,010 | 0,041 | 0,027 | 03532 | 0,008 | 0,035 | 0,040 | 03533 | 0,006 | 0,001 | 0,052 |
| | 0,028 | 0,009 | 0,013 | | 0,011 | 0,016 | 0,016 | | 0,017 | 0,012 | 0,014 | | 0,014 | 0,019 | 0,018 | | 0,000 | 0,002 | 0,017 |
| 03534 | 0,009 | 0,011 | 0,052 | 01674 | 0,004 | 0,003 | 0,030 | 01676 | 0,013 | 0,002 | 0,028 | 03535 | 0,008 | 0,016 | 0,049 | 01675 | 0,005 | 0,002 | 0,035 |
| | 0,019 | 0,011 | 0,016 | | 0,043 | 0,001 | 0,016 | | 0,039 | 0,010 | 0,019 | | 0,012 | 0,013 | 0,017 | | 0,041 | 0,011 | 0,017 |
| 03537 | 0,009 | 0,013 | 0,035 | 00712 | 0,011 | 0,003 | 0,026 | 03536 | 0,008 | 0,005 | 0,043 | 00711 | 0,012 | 0,010 | 0,024 | | | | |
| | 0,014 | 0,015 | 0,016 | | 0,018 | 0,017 | 0,015 | | 0,011 | 0,015 | 0,017 | | 0,016 | 0,012 | 0,015 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,018 | 0,034 | 0,008 | 03538 | 0,031 | 0,018 | 0,013 | 01418 | 0,011 | 0,028 | 0,010 | 01420 | 0,018 | 0,040 | 0,008 | 03539 | 0,025 | 0,029 | 0,010 |
| | 0,039 | 0,028 | 0,009 | | 0,060 | 0,021 | 0,016 | | 0,075 | 0,008 | 0,008 | | 0,034 | 0,061 | 0,012 | | 0,034 | 0,013 | 0,015 |
| 03524 | 0,020 | 0,004 | 0,029 | 03523 | 0,003 | 0,008 | 0,027 | 01671 | 0,031 | 0,002 | 0,016 | 01411 | 0,011 | 0,020 | 0,033 | 00130 | 0,020 | 0,013 | 0,019 |
| | 0,074 | 0,019 | 0,010 | | 0,083 | 0,020 | 0,006 | | 0,108 | 0,032 | 0,009 | | 0,064 | 0,005 | 0,003 | | 0,087 | 0,020 | 0,003 |
| 01421 | 0,023 | 0,047 | 0,009 | 00131 | 0,014 | 0,007 | 0,007 | 03520 | 0,000 | 0,012 | 0,009 | 01677 | 0,040 | 0,003 | 0,007 | 03527 | 0,020 | 0,067 | 0,022 |
| | 0,045 | 0,058 | 0,010 | | 0,132 | 0,002 | 0,005 | | 0,101 | 0,021 | 0,011 | | 0,128 | 0,037 | 0,010 | | 0,029 | 0,016 | 0,008 |
| 03528 | 0,010 | 0,094 | 0,011 | 01416 | 0,016 | 0,069 | 0,024 | 00118 | 0,009 | 0,086 | 0,008 | 00710 | 0,018 | 0,093 | 0,015 | 03521 | 0,011 | 0,085 | 0,013 |
| | 0,045 | 0,026 | 0,007 | | 0,044 | 0,068 | 0,007 | | 0,054 | 0,066 | 0,014 | | 0,067 | 0,015 | 0,011 | | 0,046 | 0,027 | 0,006 |
| 00715 | 0,017 | 0,119 | 0,002 | 00716 | 0,015 | 0,092 | 0,006 | 01424 | 0,003 | 0,087 | 0,010 | 01672 | 0,007 | 0,008 | 0,015 | 01422 | 0,021 | 0,058 | 0,010 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,062 | 0,045 | 0,013 | | 0,074 | 0,014 | 0,014 | | 0,044 | 0,073 | 0,007 | | 0,103 | 0,026 | 0,012 | | 0,049 | 0,092 | 0,007 |
| 01423 | 0,017 | 0,071 | 0,010 | 03540 | 0,022 | 0,059 | 0,012 | 00117 | 0,010 | 0,081 | 0,015 | 03522 | 0,010 | 0,084 | 0,013 | 01417 | 0,006 | 0,086 | 0,018 |
| | 0,049 | 0,077 | 0,010 | | 0,031 | 0,013 | 0,012 | | 0,010 | 0,045 | 0,013 | | 0,049 | 0,016 | 0,009 | | 0,037 | 0,064 | 0,007 |
| 03526 | 0,023 | 0,045 | 0,027 | 01415 | 0,020 | 0,053 | 0,026 | 01414 | 0,020 | 0,043 | 0,029 | 03525 | 0,027 | 0,019 | 0,029 | 01412 | 0,019 | 0,026 | 0,031 |
| | 0,030 | 0,010 | 0,009 | | 0,044 | 0,056 | 0,007 | | 0,041 | 0,069 | 0,006 | | 0,035 | 0,012 | 0,009 | | 0,033 | 0,012 | 0,006 |
| 01413 | 0,021 | 0,012 | 0,030 | 03541 | 0,009 | 0,083 | 0,018 | 01673 | 0,003 | 0,004 | 0,015 | 00714 | 0,007 | 0,116 | 0,013 | 03530 | 0,031 | 0,039 | 0,023 |
| | 0,032 | 0,037 | 0,004 | | 0,036 | 0,018 | 0,004 | | 0,097 | 0,026 | 0,005 | | 0,055 | 0,047 | 0,013 | | 0,033 | 0,021 | 0,004 |
| 03529 | 0,035 | 0,015 | 0,025 | 03531 | 0,026 | 0,058 | 0,020 | 00713 | 0,022 | 0,126 | 0,009 | 03532 | 0,022 | 0,089 | 0,017 | 03533 | 0,036 | 0,002 | 0,018 |
| | 0,059 | 0,026 | 0,004 | | 0,028 | 0,040 | 0,006 | | 0,051 | 0,050 | 0,002 | | 0,039 | 0,045 | 0,004 | | 0,086 | 0,025 | 0,008 |
| 03534 | 0,034 | 0,001 | 0,017 | 01674 | 0,042 | 0,006 | 0,012 | 01676 | 0,009 | 0,004 | 0,008 | 03535 | 0,029 | 0,049 | 0,016 | 01675 | 0,043 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,043 | 0,028 | 0,010 | | 0,098 | 0,028 | 0,005 | | 0,115 | 0,033 | 0,011 | | 0,030 | 0,012 | 0,009 | | 0,111 | 0,029 | 0,004 |
| 03537 | 0,013 | 0,107 | 0,019 | 00712 | 0,021 | 0,132 | 0,014 | 03536 | 0,025 | 0,072 | 0,016 | 00711 | 0,020 | 0,116 | 0,016 | | | | |
| | 0,047 | 0,042 | 0,005 | | 0,057 | 0,036 | 0,006 | | 0,031 | 0,041 | 0,006 | | 0,060 | 0,006 | 0,015 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,014 | 0,006 | 0,029 | 03726 | 0,008 | 0,002 | 0,047 | 00142 | 0,011 | 0,022 | 0,033 | 01518 | 0,005 | 0,006 | 0,053 | 03741 | 0,006 | 0,001 | 0,058 |
| | 0,037 | 0,011 | 0,007 | | 0,028 | 0,004 | 0,005 | | 0,050 | 0,019 | 0,001 | | 0,014 | 0,010 | 0,007 | | 0,001 | 0,004 | 0,006 |
| 01517 | 0,014 | 0,009 | 0,055 | 01519 | 0,013 | 0,005 | 0,053 | 03742 | 0,005 | 0,006 | 0,052 | 00697 | 0,003 | 0,045 | 0,036 | 00696 | 0,008 | 0,045 | 0,033 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,008 | | 0,008 | 0,010 | 0,008 | | 0,014 | 0,005 | 0,006 | | 0,048 | 0,057 | 0,017 | | 0,056 | 0,057 | 0,018 |
| 03731 | 0,006 | 0,041 | 0,047 | 01520 | 0,010 | 0,008 | 0,051 | 00143 | 0,019 | 0,015 | 0,034 | 03723 | 0,008 | 0,005 | 0,046 | 01728 | 0,004 | 0,007 | 0,034 |
| | 0,026 | 0,029 | 0,014 | | 0,007 | 0,012 | 0,007 | | 0,066 | 0,021 | 0,008 | | 0,001 | 0,002 | 0,005 | | 0,049 | 0,013 | 0,007 |
| 03730 | 0,001 | 0,026 | 0,048 | 01443 | 0,010 | 0,022 | 0,048 | 03729 | 0,007 | 0,015 | 0,051 | 03743 | 0,000 | 0,014 | 0,049 | 00128 | 0,003 | 0,047 | 0,030 |
| | 0,008 | 0,018 | 0,013 | | 0,025 | 0,028 | 0,016 | | 0,014 | 0,010 | 0,014 | | 0,006 | 0,016 | 0,006 | | 0,036 | 0,049 | 0,018 |
| 03725 | 0,006 | 0,040 | 0,040 | 01521 | 0,007 | 0,012 | 0,049 | 01522 | 0,006 | 0,019 | 0,045 | 01523 | 0,003 | 0,028 | 0,041 | 03744 | 0,001 | 0,027 | 0,045 |
| | 0,032 | 0,030 | 0,017 | | 0,001 | 0,010 | 0,008 | | 0,003 | 0,012 | 0,008 | | 0,007 | 0,011 | 0,007 | | 0,017 | 0,026 | 0,002 |
| 01445 | 0,004 | 0,041 | 0,042 | 01439 | 0,018 | 0,002 | 0,053 | 03727 | 0,009 | 0,000 | 0,054 | 01442 | 0,016 | 0,014 | 0,050 | 01444 | 0,005 | 0,031 | 0,044 |
| | 0,024 | 0,033 | 0,018 | | 0,011 | 0,004 | 0,004 | | 0,021 | 0,004 | 0,007 | | 0,031 | 0,031 | 0,015 | | 0,024 | 0,038 | 0,017 |
| 01733 | 0,004 | 0,002 | 0,033 | 03728 | 0,004 | 0,007 | 0,052 | 01440 | 0,014 | 0,006 | 0,051 | 01441 | 0,013 | 0,009 | 0,051 | 00129 | 0,005 | 0,029 | 0,031 |
| | 0,040 | 0,010 | 0,006 | | 0,019 | 0,004 | 0,012 | | 0,013 | 0,011 | 0,014 | | 0,018 | 0,018 | 0,015 | | 0,056 | 0,024 | 0,009 |
| 00702 | 0,005 | 0,015 | 0,032 | 03724 | 0,002 | 0,016 | 0,037 | 03735 | 0,004 | 0,033 | 0,048 | 03734 | 0,006 | 0,019 | 0,050 | 01732 | 0,023 | 0,001 | 0,029 |
| | 0,016 | 0,014 | 0,002 | | 0,000 | 0,022 | 0,004 | | 0,018 | 0,027 | 0,010 | | 0,003 | 0,019 | 0,009 | | 0,041 | 0,012 | 0,007 |
| 00698 | 0,016 | 0,029 | 0,033 | 01731 | 0,008 | 0,005 | 0,028 | 03732 | 0,002 | 0,003 | 0,056 | 00699 | 0,001 | 0,025 | 0,033 | 03733 | 0,006 | 0,009 | 0,052 |
| | 0,035 | 0,045 | 0,014 | | 0,044 | 0,012 | 0,007 | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | | 0,029 | 0,042 | 0,005 | | 0,015 | 0,007 | 0,003 |
| 01730 | 0,003 | 0,000 | 0,035 | 03736 | 0,008 | 0,000 | 0,054 | 03737 | 0,002 | 0,005 | 0,053 | 01729 | 0,015 | 0,003 | 0,030 | 03740 | 0,001 | 0,037 | 0,044 |
| | 0,048 | 0,012 | 0,007 | | 0,036 | 0,003 | 0,006 | | 0,021 | 0,004 | 0,005 | | 0,048 | 0,013 | 0,007 | | 0,026 | 0,031 | 0,003 |
| 03739 | 0,005 | 0,022 | 0,048 | 03738 | 0,005 | 0,011 | 0,051 | 00700 | 0,006 | 0,044 | 0,034 | 00701 | 0,011 | 0,022 | 0,030 | | | | |
| | 0,012 | 0,025 | 0,006 | | 0,008 | 0,013 | 0,005 | | 0,005 | 0,010 | 0,010 | | 0,012 | 0,010 | 0,000 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,027 | 0,001 | 0,016 | 03726 | 0,002 | 0,011 | 0,027 | 00142 | 0,015 | 0,016 | 0,019 | 01518 | 0,001 | 0,036 | 0,010 | 03741 | 0,030 | 0,019 | 0,015 |
| | 0,126 | 0,035 | 0,013 | | 0,102 | 0,023 | 0,011 | | 0,115 | 0,029 | 0,002 | | 0,042 | 0,030 | 0,007 | | 0,070 | 0,023 | 0,009 |
| 01517 | 0,010 | 0,031 | 0,011 | 01519 | 0,015 | 0,041 | 0,011 | 03742 | 0,024 | 0,005 | 0,012 | 00697 | 0,016 | 0,105 | 0,001 | 00696 | 0,015 | 0,080 | 0,010 |
| | 0,085 | 0,008 | 0,005 | | 0,033 | 0,055 | 0,005 | | 0,036 | 0,011 | 0,008 | | 0,051 | 0,029 | 0,008 | | 0,055 | 0,003 | 0,010 |
| 03731 | 0,016 | 0,083 | 0,015 | 01520 | 0,006 | 0,017 | 0,011 | 00143 | 0,012 | 0,008 | 0,007 | 03723 | 0,007 | 0,014 | 0,011 | 01728 | 0,040 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,037 | 0,005 | 0,004 | | 0,044 | 0,066 | 0,007 | | 0,144 | 0,000 | 0,000 | | 0,115 | 0,026 | 0,004 | | 0,150 | 0,044 | 0,005 |
| 03730 | 0,019 | 0,061 | 0,023 | 01443 | 0,004 | 0,051 | 0,027 | 03729 | 0,021 | 0,045 | 0,028 | 03743 | 0,021 | 0,056 | 0,013 | 00128 | 0,010 | 0,069 | 0,016 |
| | 0,027 | 0,001 | 0,002 | | 0,040 | 0,060 | 0,003 | | 0,030 | 0,010 | 0,007 | | 0,030 | 0,009 | 0,008 | | 0,059 | 0,042 | 0,006 |
| 03725 | 0,010 | 0,073 | 0,014 | 01521 | 0,019 | 0,056 | 0,012 | 01522 | 0,016 | 0,066 | 0,011 | 01523 | 0,003 | 0,080 | 0,011 | 03744 | 0,018 | 0,076 | 0,019 |
| | 0,039 | 0,024 | 0,006 | | 0,047 | 0,083 | 0,008 | | 0,047 | 0,080 | 0,009 | | 0,039 | 0,074 | 0,010 | | 0,032 | 0,012 | 0,013 |
| 01445 | 0,006 | 0,076 | 0,019 | 01439 | 0,007 | 0,024 | 0,033 | 03727 | 0,018 | 0,011 | 0,029 | 01442 | 0,015 | 0,043 | 0,029 | 01444 | 0,014 | 0,062 | 0,025 |
| | 0,033 | 0,067 | 0,004 | | 0,078 | 0,005 | 0,003 | | 0,091 | 0,023 | 0,016 | | 0,038 | 0,073 | 0,005 | | 0,040 | 0,071 | 0,000 |
| 01733 | 0,007 | 0,007 | 0,015 | 03728 | 0,024 | 0,021 | 0,030 | 01440 | 0,013 | 0,029 | 0,031 | 01441 | 0,016 | 0,037 | 0,031 | 00129 | 0,010 | 0,077 | 0,008 |
| | 0,139 | 0,035 | 0,018 | | 0,043 | 0,011 | 0,007 | | 0,041 | 0,026 | 0,001 | | 0,031 | 0,040 | 0,001 | | 0,050 | 0,064 | 0,011 |
| 00702 | 0,018 | 0,084 | 0,015 | 03724 | 0,010 | 0,077 | 0,013 | 03735 | 0,021 | 0,081 | 0,018 | 03734 | 0,026 | 0,055 | 0,022 | 01732 | 0,002 | 0,003 | 0,014 |
| | 0,059 | 0,018 | 0,013 | | 0,041 | 0,031 | 0,011 | | 0,035 | 0,021 | 0,003 | | 0,028 | 0,031 | 0,004 | | 0,118 | 0,031 | 0,010 |
| 00698 | 0,019 | 0,103 | 0,014 | 01731 | 0,040 | 0,006 | 0,012 | 03732 | 0,034 | 0,017 | 0,026 | 00699 | 0,021 | 0,113 | 0,010 | 03733 | 0,030 | 0,026 | 0,024 |
| | 0,045 | 0,014 | 0,004 | | 0,124 | 0,036 | 0,009 | | 0,072 | 0,028 | 0,008 | | 0,043 | 0,000 | 0,005 | | 0,037 | 0,027 | 0,006 |
| 01730 | 0,042 | 0,006 | 0,013 | 03736 | 0,022 | 0,001 | 0,020 | 03737 | 0,033 | 0,032 | 0,019 | 01729 | 0,005 | 0,004 | 0,011 | 03740 | 0,013 | 0,096 | 0,020 |
| | 0,138 | 0,035 | 0,004 | | 0,103 | 0,030 | 0,004 | | 0,051 | 0,027 | 0,005 | | 0,130 | 0,035 | 0,004 | | 0,043 | 0,011 | 0,007 |
| 03739 | 0,024 | 0,066 | 0,018 | 03738 | 0,029 | 0,048 | 0,018 | 00700 | 0,020 | 0,117 | 0,015 | 00701 | 0,019 | 0,104 | 0,016 | | | | |
| | 0,029 | 0,030 | 0,006 | | 0,031 | 0,027 | 0,005 | | 0,051 | 0,023 | 0,009 | | 0,054 | 0,002 | 0,016 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,013 | 0,004 | 0,032 | 03704 | 0,000 | 0,004 | 0,049 | 00131 | 0,010 | 0,018 | 0,034 | 01518 | 0,012 | 0,007 | 0,054 | 03719 | 0,000 | 0,004 | 0,058 |
| | 0,058 | 0,017 | 0,012 | | 0,043 | 0,009 | 0,011 | | 0,072 | 0,023 | 0,004 | | 0,011 | 0,003 | 0,008 | | 0,021 | 0,001 | 0,009 |
| 01517 | 0,018 | 0,009 | 0,055 | 01519 | 0,015 | 0,005 | 0,053 | 03720 | 0,005 | 0,004 | 0,054 | 01702 | 0,000 | 0,002 | 0,037 | 03705 | 0,005 | 0,002 | 0,056 |
| | 0,018 | 0,002 | 0,008 | | 0,008 | 0,010 | 0,008 | | 0,011 | 0,001 | 0,007 | | 0,059 | 0,015 | 0,010 | | 0,039 | 0,010 | 0,011 |
| 01520 | 0,008 | 0,006 | 0,052 | 00143 | 0,013 | 0,020 | 0,034 | 03701 | 0,003 | 0,005 | 0,045 | 01707 | 0,010 | 0,009 | 0,034 | 03708 | 0,002 | 0,007 | 0,045 |
| | 0,007 | 0,010 | 0,006 | | 0,044 | 0,016 | 0,009 | | 0,017 | 0,000 | 0,007 | | 0,041 | 0,002 | 0,010 | | 0,016 | 0,014 | 0,001 |
| 01422 | 0,000 | 0,008 | 0,046 | 03707 | 0,002 | 0,007 | 0,050 | 03721 | 0,005 | 0,008 | 0,051 | 00709 | 0,008 | 0,015 | 0,028 | 00118 | 0,000 | 0,017 | 0,026 |
| | 0,013 | 0,015 | 0,017 | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | 0,000 | 0,003 | 0,007 | | 0,025 | 0,026 | 0,015 | | 0,027 | 0,028 | 0,014 |
| 03703 | 0,004 | 0,012 | 0,034 | 01522 | 0,004 | 0,016 | 0,046 | 03722 | 0,004 | 0,012 | 0,046 | 01521 | 0,009 | 0,010 | 0,050 | 00129 | 0,002 | 0,031 | 0,031 |
| | 0,018 | 0,016 | 0,015 | | 0,000 | 0,009 | 0,007 | | 0,013 | 0,003 | 0,011 | | 0,002 | 0,010 | 0,008 | | 0,027 | 0,022 | 0,009 |
| 00703 | 0,002 | 0,002 | 0,032 | 03702 | 0,001 | 0,026 | 0,037 | 01424 | 0,002 | 0,011 | 0,036 | 01523 | 0,004 | 0,023 | 0,042 | 01418 | 0,002 | 0,009 | 0,054 |
| | 0,010 | 0,018 | 0,001 | | 0,011 | 0,019 | 0,006 | | 0,020 | 0,016 | 0,016 | | 0,012 | 0,010 | 0,008 | | 0,003 | 0,000 | 0,009 |
| 01704 | 0,004 | 0,005 | 0,030 | 03710 | 0,004 | 0,003 | 0,057 | 01703 | 0,026 | 0,000 | 0,031 | 01421 | 0,007 | 0,008 | 0,049 | 00708 | 0,002 | 0,016 | 0,030 |
| | 0,049 | 0,014 | 0,012 | | 0,029 | 0,003 | 0,011 | | 0,052 | 0,014 | 0,012 | | 0,008 | 0,017 | 0,019 | | 0,022 | 0,029 | 0,015 |
| 03709 | 0,005 | 0,012 | 0,040 | 03706 | 0,003 | 0,008 | 0,052 | 01419 | 0,007 | 0,010 | 0,052 | 01420 | 0,005 | 0,009 | 0,051 | 01423 | 0,001 | 0,009 | 0,042 |
| | 0,020 | 0,019 | 0,004 | | 0,018 | 0,004 | 0,004 | | 0,010 | 0,007 | 0,008 | | 0,002 | 0,012 | 0,016 | | 0,014 | 0,017 | 0,017 |
| 00707 | 0,007 | 0,019 | 0,030 | 03714 | 0,004 | 0,001 | 0,054 | 03715 | 0,000 | 0,005 | 0,054 | 03713 | 0,005 | 0,009 | 0,044 | 03712 | 0,002 | 0,005 | 0,049 |
| | 0,025 | 0,027 | 0,004 | | 0,037 | 0,002 | 0,010 | | 0,021 | 0,004 | 0,009 | | 0,019 | 0,017 | 0,015 | | 0,013 | 0,012 | 0,014 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03711 | 0,001 | 0,005 | 0,052 | 00706 | 0,004 | 0,021 | 0,029 | 03717 | 0,000 | 0,008 | 0,047 | 03716 | 0,001 | 0,004 | 0,052 | 01705 | 0,001 | 0,002 | 0,036 |
| | 0,014 | 0,005 | 0,012 | | 0,013 | 0,012 | 0,002 | | 0,014 | 0,016 | 0,012 | | 0,004 | 0,008 | 0,010 | | 0,046 | 0,012 | 0,011 |
| 01706 | 0,019 | 0,001 | 0,030 | 03718 | 0,006 | 0,016 | 0,042 | 00704 | 0,005 | 0,009 | 0,030 | 00705 | 0,002 | 0,022 | 0,032 | | | | |
| | 0,044 | 0,003 | 0,011 | | 0,024 | 0,022 | 0,012 | | 0,006 | 0,005 | 0,010 | | 0,004 | 0,005 | 0,001 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,039 | 0,002 | 0,005 | 03704 | 0,003 | 0,011 | 0,008 | 00131 | 0,018 | 0,007 | 0,007 | 01518 | 0,002 | 0,036 | 0,014 | 03719 | 0,030 | 0,024 | 0,011 |
| | 0,142 | 0,042 | 0,006 | | 0,107 | 0,026 | 0,004 | | 0,120 | 0,029 | 0,003 | | 0,041 | 0,030 | 0,009 | | 0,069 | 0,023 | 0,007 |
| 01517 | 0,008 | 0,031 | 0,013 | 01519 | 0,015 | 0,042 | 0,013 | 03720 | 0,025 | 0,005 | 0,011 | 01702 | 0,042 | 0,001 | 0,005 | 03705 | 0,026 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,085 | 0,007 | 0,010 | | 0,032 | 0,055 | 0,010 | | 0,036 | 0,012 | 0,013 | | 0,137 | 0,035 | 0,008 | | 0,094 | 0,024 | 0,009 |
| 01520 | 0,006 | 0,017 | 0,012 | 00143 | 0,013 | 0,007 | 0,007 | 03701 | 0,002 | 0,015 | 0,010 | 01707 | 0,036 | 0,001 | 0,006 | 03708 | 0,021 | 0,070 | 0,004 |
| | 0,043 | 0,066 | 0,008 | | 0,135 | 0,034 | 0,008 | | 0,112 | 0,024 | 0,013 | | 0,142 | 0,041 | 0,013 | | 0,032 | 0,009 | 0,008 |
| 01422 | 0,007 | 0,058 | 0,008 | 03707 | 0,025 | 0,049 | 0,008 | 03721 | 0,022 | 0,058 | 0,009 | 00709 | 0,017 | 0,096 | 0,005 | 00118 | 0,011 | 0,086 | 0,005 |
| | 0,048 | 0,067 | 0,009 | | 0,034 | 0,012 | 0,005 | | 0,031 | 0,010 | 0,010 | | 0,070 | 0,040 | 0,003 | | 0,065 | 0,054 | 0,001 |
| 03703 | 0,012 | 0,087 | 0,003 | 01522 | 0,004 | 0,067 | 0,008 | 03722 | 0,019 | 0,079 | 0,001 | 01521 | 0,018 | 0,056 | 0,010 | 00129 | 0,011 | 0,077 | 0,005 |
| | 0,048 | 0,027 | 0,014 | | 0,047 | 0,080 | 0,010 | | 0,035 | 0,013 | 0,000 | | 0,046 | 0,083 | 0,007 | | 0,057 | 0,053 | 0,008 |
| 00703 | 0,019 | 0,084 | 0,004 | 03702 | 0,011 | 0,078 | 0,001 | 01424 | 0,006 | 0,089 | 0,004 | 01523 | 0,007 | 0,082 | 0,007 | 01418 | 0,009 | 0,025 | 0,012 |
| | 0,058 | 0,035 | 0,010 | | 0,041 | 0,032 | 0,004 | | 0,042 | 0,075 | 0,009 | | 0,039 | 0,074 | 0,006 | | 0,079 | 0,008 | 0,005 |
| 01704 | 0,043 | 0,001 | 0,002 | 03710 | 0,038 | 0,017 | 0,003 | 01703 | 0,018 | 0,004 | 0,003 | 01421 | 0,021 | 0,048 | 0,009 | 00708 | 0,019 | 0,120 | 0,009 |
| | 0,121 | 0,035 | 0,006 | | 0,072 | 0,030 | 0,005 | | 0,123 | 0,032 | 0,004 | | 0,045 | 0,081 | 0,008 | | 0,063 | 0,024 | 0,017 |
| 03709 | 0,019 | 0,097 | 0,004 | 03706 | 0,029 | 0,022 | 0,008 | 01419 | 0,019 | 0,032 | 0,011 | 01420 | 0,021 | 0,013 | 0,010 | 01423 | 0,017 | 0,073 | 0,007 |
| | 0,044 | 0,017 | 0,016 | | 0,043 | 0,013 | 0,006 | | 0,040 | 0,029 | 0,004 | | 0,034 | 0,044 | 0,006 | | 0,049 | 0,080 | 0,012 |
| 00707 | 0,026 | 0,117 | 0,003 | 03714 | 0,038 | 0,006 | 0,004 | 03715 | 0,035 | 0,034 | 0,005 | 03713 | 0,023 | 0,090 | 0,000 | 03712 | 0,028 | 0,060 | 0,002 |
| | 0,055 | 0,034 | 0,001 | | 0,102 | 0,029 | 0,011 | | 0,051 | 0,029 | 0,012 | | 0,039 | 0,035 | 0,012 | | 0,030 | 0,035 | 0,009 |
| 03711 | 0,033 | 0,029 | 0,003 | 00706 | 0,022 | 0,123 | 0,002 | 03717 | 0,026 | 0,071 | 0,001 | 03716 | 0,031 | 0,051 | 0,005 | 01705 | 0,043 | 0,012 | 0,003 |
| | 0,038 | 0,029 | 0,006 | | 0,047 | 0,004 | 0,001 | | 0,032 | 0,033 | 0,008 | | 0,033 | 0,029 | 0,010 | | 0,132 | 0,034 | 0,001 |
| 01706 | 0,041 | 0,003 | 0,004 | 03718 | 0,022 | 0,104 | 0,004 | 00704 | 0,019 | 0,110 | 0,006 | 00705 | 0,021 | 0,126 | 0,003 | | | | |
| | 0,131 | 0,036 | 0,002 | | 0,046 | 0,030 | 0,007 | | 0,055 | 0,001 | 0,015 | | 0,056 | 0,025 | 0,002 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,024 | 0,000 | 0,020 | 03545 | 0,002 | 0,002 | 0,033 | 00136 | 0,015 | 0,016 | 0,024 | 01426 | 0,017 | 0,031 | 0,018 | 03560 | 0,029 | 0,017 | 0,023 |
| | 0,036 | 0,003 | 0,015 | | 0,082 | 0,020 | 0,013 | | 0,084 | 0,019 | 0,003 | | 0,036 | 0,025 | 0,005 | | 0,055 | 0,017 | 0,006 |
| 01425 | 0,012 | 0,025 | 0,019 | 01427 | 0,018 | 0,036 | 0,018 | 03561 | 0,023 | 0,004 | 0,020 | 01669 | 0,011 | 0,009 | 0,020 | 03546 | 0,016 | 0,004 | 0,037 |
| | 0,066 | 0,009 | 0,004 | | 0,034 | 0,054 | 0,004 | | 0,031 | 0,012 | 0,006 | | 0,098 | 0,025 | 0,018 | | 0,071 | 0,013 | 0,020 |
| 01428 | 0,008 | 0,043 | 0,018 | 00135 | 0,013 | 0,008 | 0,013 | 03542 | 0,002 | 0,010 | 0,017 | 01664 | 0,039 | 0,005 | 0,013 | 03549 | 0,017 | 0,056 | 0,028 |
| | 0,043 | 0,051 | 0,003 | | 0,123 | 0,034 | 0,004 | | 0,091 | 0,020 | 0,004 | | 0,117 | 0,034 | 0,003 | | 0,025 | 0,010 | 0,011 |
| 01394 | 0,017 | 0,044 | 0,033 | 03548 | 0,019 | 0,039 | 0,035 | 03562 | 0,015 | 0,053 | 0,021 | 00751 | 0,013 | 0,073 | 0,006 | 00123 | 0,008 | 0,061 | 0,018 |
| | 0,038 | 0,051 | 0,012 | | 0,026 | 0,010 | 0,015 | | 0,029 | 0,012 | 0,007 | | 0,054 | 0,033 | 0,014 | | 0,054 | 0,043 | 0,015 |
| 03544 | 0,009 | 0,066 | 0,017 | 01430 | 0,005 | 0,066 | 0,017 | 03563 | 0,017 | 0,077 | 0,024 | 01429 | 0,021 | 0,053 | 0,019 | 00122 | 0,008 | 0,084 | 0,012 |
| | 0,038 | 0,023 | 0,008 | | 0,047 | 0,069 | 0,005 | | 0,032 | 0,008 | 0,012 | | 0,047 | 0,082 | 0,007 | | 0,054 | 0,055 | 0,011 |
| 00745 | 0,016 | 0,090 | 0,019 | 03543 | 0,010 | 0,082 | 0,018 | 01396 | 0,001 | 0,068 | 0,022 | 01431 | 0,006 | 0,083 | 0,006 | 01390 | 0,006 | 0,020 | 0,040 |
| | 0,067 | 0,048 | 0,010 | | 0,044 | 0,021 | 0,008 | | 0,034 | 0,059 | 0,012 | | 0,042 | 0,063 | 0,008 | | 0,011 | 0,004 | 0,006 |
| 01667 | 0,036 | 0,006 | 0,016 | 03551 | 0,031 | 0,009 | 0,033 | 01668 | 0,004 | 0,003 | 0,019 | 01393 | 0,015 | 0,037 | 0,036 | 00750 | 0,015 | 0,101 | 0,002 |
| | 0,092 | 0,027 | 0,011 | | 0,055 | 0,024 | 0,012 | | 0,091 | 0,024 | 0,013 | | 0,035 | 0,061 | 0,014 | | 0,051 | 0,021 | 0,010 |
| 03550 | 0,015 | 0,077 | 0,012 | 03547 | 0,022 | 0,018 | 0,037 | 01391 | 0,003 | 0,024 | 0,038 | 01392 | 0,007 | 0,032 | 0,038 | 01395 | 0,014 | 0,055 | 0,029 |
| | 0,037 | 0,016 | 0,007 | | 0,034 | 0,010 | 0,017 | | 0,034 | 0,021 | 0,014 | | 0,028 | 0,033 | 0,012 | | 0,039 | 0,061 | 0,009 |
| 00749 | 0,006 | 0,099 | 0,017 | 03555 | 0,019 | 0,000 | 0,027 | 03556 | 0,030 | 0,028 | 0,026 | 03554 | 0,020 | 0,077 | 0,023 | 03553 | 0,023 | 0,051 | 0,028 |
| | 0,047 | 0,000 | 0,014 | | 0,080 | 0,023 | 0,004 | | 0,040 | 0,025 | 0,003 | | 0,033 | 0,037 | 0,008 | | 0,025 | 0,034 | 0,010 |
| 03552 | 0,027 | 0,023 | 0,031 | 00748 | 0,019 | 0,112 | 0,003 | 03558 | 0,022 | 0,064 | 0,024 | 03557 | 0,026 | 0,044 | 0,025 | 01666 | 0,012 | 0,007 | 0,018 |
| | 0,030 | 0,026 | 0,011 | | 0,042 | 0,017 | 0,008 | | 0,027 | 0,037 | 0,008 | | 0,027 | 0,029 | 0,005 | | 0,099 | 0,025 | 0,006 |
| 01665 | 0,003 | 0,003 | 0,013 | 03559 | 0,020 | 0,096 | 0,024 | 00746 | 0,018 | 0,105 | 0,020 | 00747 | 0,018 | 0,118 | 0,018 | | | | |
| | 0,107 | 0,031 | 0,007 | | 0,041 | 0,025 | 0,010 | | 0,055 | 0,046 | 0,013 | | 0,050 | 0,026 | 0,011 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,020 | 0,007 | 0,029 | 03545 | 0,013 | 0,007 | 0,044 | 00136 | 0,006 | 0,017 | 0,028 | 01426 | 0,012 | 0,003 | 0,058 | 03560 | 0,005 | 0,005 | 0,061 |
| | 0,089 | 0,027 | 0,004 | | 0,066 | 0,017 | 0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,001 | | 0,005 | 0,003 | 0,006 | | 0,020 | 0,005 | 0,009 |
| 01425 | 0,003 | 0,007 | 0,059 | 01427 | 0,010 | 0,001 | 0,056 | 03561 | 0,013 | 0,017 | 0,055 | 01669 | 0,014 | 0,001 | 0,033 | 03546 | 0,001 | 0,007 | 0,051 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,006 | | 0,012 | 0,008 | 0,009 | | 0,013 | 0,004 | 0,008 | | 0,073 | 0,019 | 0,002 | | 0,051 | 0,015 | 0,007 |
| 01428 | 0,012 | 0,019 | 0,054 | 00135 | 0,017 | 0,016 | 0,037 | 03542 | 0,004 | 0,004 | 0,049 | 01664 | 0,000 | 0,007 | 0,036 | 03549 | 0,013 | 0,043 | 0,043 |
| | 0,017 | 0,015 | 0,006 | | 0,027 | 0,013 | 0,005 | | 0,025 | 0,006 | 0,003 | | 0,031 | 0,010 | 0,001 | | 0,021 | 0,008 | 0,007 |
| 01394 | 0,014 | 0,038 | 0,041 | 03548 | 0,015 | 0,030 | 0,045 | 03562 | 0,011 | 0,027 | 0,051 | 00751 | 0,013 | 0,065 | 0,030 | 00123 | 0,001 | 0,064 | 0,025 |
| | 0,035 | 0,043 | 0,009 | | 0,022 | 0,004 | 0,009 | | 0,013 | 0,012 | 0,008 | | 0,006 | 0,004 | 0,002 | | 0,031 | 0,055 | 0,002 |
| 03544 | 0,004 | 0,057 | 0,037 | 01430 | 0,008 | 0,031 | 0,046 | 03563 | 0,007 | 0,042 | 0,042 | 01429 | 0,007 | 0,024 | 0,051 | 00122 | 0,006 | 0,035 | 0,030 |
| | 0,032 | 0,017 | 0,009 | | 0,014 | 0,020 | 0,010 | | 0,018 | 0,017 | 0,009 | | 0,017 | 0,032 | 0,008 | | 0,009 | 0,001 | 0,013 |
| 00745 | 0,010 | 0,041 | 0,029 | 03543 | 0,002 | 0,037 | 0,035 | 01396 | 0,005 | 0,059 | 0,037 | 01431 | 0,002 | 0,040 | 0,042 | 01390 | 0,012 | 0,015 | 0,046 |
| | 0,010 | 0,023 | 0,013 | | 0,026 | 0,007 | 0,009 | | 0,032 | 0,048 | 0,004 | | 0,027 | 0,026 | 0,009 | | 0,050 | 0,004 | 0,005 |
| 01667 | 0,001 | 0,002 | 0,030 | 03551 | 0,012 | 0,000 | 0,054 | 01668 | 0,019 | 0,003 | 0,030 | 01393 | 0,017 | 0,030 | 0,043 | 00750 | 0,002 | 0,073 | 0,034 |
| | 0,048 | 0,016 | 0,006 | | 0,031 | 0,014 | 0,005 | | 0,058 | 0,013 | 0,001 | | 0,034 | 0,052 | 0,007 | | 0,046 | 0,023 | 0,004 |
| 03550 | 0,007 | 0,063 | 0,044 | 03547 | 0,017 | 0,006 | 0,046 | 01391 | 0,013 | 0,020 | 0,044 | 01392 | 0,014 | 0,009 | 0,044 | 01395 | 0,011 | 0,048 | 0,038 |
| | 0,029 | 0,011 | 0,003 | | 0,023 | 0,008 | 0,009 | | 0,034 | 0,012 | 0,007 | | 0,030 | 0,028 | 0,008 | | 0,036 | 0,053 | 0,004 |
| 00749 | 0,012 | 0,072 | 0,029 | 03555 | 0,005 | 0,001 | 0,054 | 03556 | 0,017 | 0,006 | 0,054 | 03554 | 0,013 | 0,053 | 0,044 | 03553 | 0,015 | 0,034 | 0,046 |
| | 0,039 | 0,027 | 0,002 | | 0,034 | 0,011 | 0,002 | | 0,019 | 0,001 | 0,004 | | 0,023 | 0,026 | 0,006 | | 0,017 | 0,023 | 0,004 |
| 03552 | 0,018 | 0,023 | 0,049 | 00748 | 0,014 | 0,068 | 0,031 | 03558 | 0,013 | 0,038 | 0,046 | 03557 | 0,015 | 0,025 | 0,051 | 01666 | 0,012 | 0,003 | 0,036 |
| | 0,018 | 0,017 | 0,006 | | 0,030 | 0,030 | 0,010 | | 0,017 | 0,026 | 0,008 | | 0,015 | 0,019 | 0,006 | | 0,037 | 0,010 | 0,000 |
| 01665 | 0,018 | 0,004 | 0,030 | 03559 | 0,006 | 0,059 | 0,039 | 00746 | 0,005 | 0,062 | 0,026 | 00747 | 0,003 | 0,071 | 0,030 | | | | |
| | 0,034 | 0,008 | 0,004 | | 0,027 | 0,028 | 0,010 | | 0,032 | 0,027 | 0,013 | | 0,032 | 0,031 | 0,010 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,012 | 0,020 | 0,045 | 00316 | 0,013 | 0,014 | 0,047 | 01903 | 0,007 | 0,009 | 0,047 | 00306 | 0,017 | 0,069 | 0,033 | 00307 | 0,018 | 0,082 | 0,029 |
| | 0,015 | 0,011 | 0,014 | | 0,016 | 0,020 | 0,013 | | 0,017 | 0,007 | 0,013 | | 0,009 | 0,033 | 0,009 | | 0,022 | 0,052 | 0,017 |
| 01911 | 0,012 | 0,073 | 0,035 | 01910 | 0,013 | 0,049 | 0,041 | 00305 | 0,019 | 0,053 | 0,037 | 01907 | 0,009 | 0,072 | 0,034 | 00310 | 0,011 | 0,077 | 0,025 |
| | 0,011 | 0,007 | 0,014 | | 0,000 | 0,013 | 0,014 | | 0,005 | 0,026 | 0,014 | | 0,029 | 0,015 | 0,009 | | 0,053 | 0,022 | 0,006 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01901 | 0,009 | 0,071 | 0,032 | 03776 | 0,017 | 0,093 | 0,016 | 01900 | 0,016 | 0,089 | 0,024 | 00304 | 0,016 | 0,039 | 0,036 | 01909 | 0,011 | 0,029 | 0,043 |
| | 0,036 | 0,021 | 0,014 | | 0,066 | 0,033 | 0,016 | | 0,020 | 0,019 | 0,004 | | 0,003 | 0,026 | 0,009 | | 0,001 | 0,008 | 0,013 |
| 00303 | 0,018 | 0,027 | 0,038 | 00089 | 0,010 | 0,065 | 0,029 | 00312 | 0,002 | 0,058 | 0,040 | 01906 | 0,010 | 0,056 | 0,039 | 00308 | 0,014 | 0,092 | 0,023 |
| | 0,004 | 0,021 | 0,014 | | 0,059 | 0,021 | 0,014 | | 0,030 | 0,049 | 0,012 | | 0,012 | 0,011 | 0,013 | | 0,055 | 0,022 | 0,003 |
| 01905 | 0,011 | 0,036 | 0,043 | 00313 | 0,011 | 0,045 | 0,042 | 01641 | 0,002 | 0,002 | 0,031 | 01902 | 0,004 | 0,003 | 0,044 | 00093 | 0,021 | 0,017 | 0,031 |
| | 0,017 | 0,013 | 0,014 | | 0,029 | 0,042 | 0,013 | | 0,022 | 0,006 | 0,011 | | 0,010 | 0,005 | 0,011 | | 0,003 | 0,003 | 0,010 |
| 00311 | 0,005 | 0,070 | 0,037 | 00317 | 0,011 | 0,008 | 0,050 | 00301 | 0,014 | 0,007 | 0,035 | 01908 | 0,014 | 0,013 | 0,046 | 01899 | 0,017 | 0,003 | 0,032 |
| | 0,027 | 0,048 | 0,011 | | 0,004 | 0,006 | 0,011 | | 0,000 | 0,001 | 0,011 | | 0,004 | 0,003 | 0,013 | | 0,013 | 0,006 | 0,007 |
| 00302 | 0,016 | 0,015 | 0,035 | 01640 | 0,001 | 0,002 | 0,027 | 00309 | 0,011 | 0,082 | 0,024 | 00314 | 0,001 | 0,034 | 0,044 | 00315 | 0,013 | 0,025 | 0,046 |
| | 0,001 | 0,021 | 0,010 | | 0,020 | 0,006 | 0,012 | | 0,045 | 0,013 | 0,006 | | 0,031 | 0,050 | 0,013 | | 0,027 | 0,031 | 0,013 |
| 01639 | 0,018 | 0,005 | 0,028 | 03782 | 0,013 | 0,009 | 0,020 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,027 | 0,009 | 0,012 | | 0,047 | 0,019 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,014 | 0,018 | 0,043 | 00316 | 0,003 | 0,016 | 0,042 | 01903 | 0,002 | 0,005 | 0,046 | 00306 | 0,013 | 0,042 | 0,035 | 00307 | 0,011 | 0,055 | 0,033 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,005 | | 0,027 | 0,015 | 0,006 | | 0,037 | 0,010 | 0,009 | | 0,006 | 0,024 | 0,007 | | 0,007 | 0,021 | 0,003 |
| 01911 | 0,011 | 0,055 | 0,038 | 01910 | 0,012 | 0,037 | 0,042 | 00305 | 0,012 | 0,035 | 0,040 | 01907 | 0,007 | 0,062 | 0,036 | 00310 | 0,010 | 0,065 | 0,028 |
| | 0,006 | 0,017 | 0,011 | | 0,001 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,027 | 0,009 | | 0,023 | 0,003 | 0,014 | | 0,046 | 0,010 | 0,013 |
| 01901 | 0,005 | 0,061 | 0,032 | 03776 | 0,011 | 0,064 | 0,026 | 01900 | 0,011 | 0,059 | 0,032 | 00304 | 0,015 | 0,028 | 0,041 | 01909 | 0,014 | 0,021 | 0,045 |
| | 0,030 | 0,007 | 0,009 | | 0,004 | 0,016 | 0,007 | | 0,015 | 0,013 | 0,006 | | 0,003 | 0,025 | 0,006 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 |
| 00303 | 0,014 | 0,021 | 0,044 | 00089 | 0,006 | 0,068 | 0,024 | 00312 | 0,003 | 0,053 | 0,035 | 01906 | 0,011 | 0,046 | 0,038 | 00308 | 0,011 | 0,064 | 0,031 |
| | 0,001 | 0,026 | 0,005 | | 0,031 | 0,037 | 0,010 | | 0,025 | 0,041 | 0,009 | | 0,010 | 0,001 | 0,007 | | 0,031 | 0,007 | 0,011 |
| 01905 | 0,013 | 0,031 | 0,042 | 00313 | 0,012 | 0,041 | 0,038 | 01641 | 0,003 | 0,003 | 0,030 | 01902 | 0,001 | 0,003 | 0,041 | 00093 | 0,009 | 0,017 | 0,028 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,003 | | 0,025 | 0,033 | 0,003 | | 0,060 | 0,017 | 0,013 | | 0,047 | 0,013 | 0,011 | | 0,007 | 0,008 | 0,012 |
| 00311 | 0,001 | 0,063 | 0,032 | 00317 | 0,006 | 0,002 | 0,044 | 00301 | 0,018 | 0,007 | 0,049 | 01908 | 0,018 | 0,008 | 0,052 | 01899 | 0,006 | 0,009 | 0,042 |
| | 0,023 | 0,037 | 0,010 | | 0,038 | 0,012 | 0,012 | | 0,002 | 0,023 | 0,002 | | 0,013 | 0,008 | 0,006 | | 0,021 | 0,003 | 0,011 |
| 00302 | 0,017 | 0,015 | 0,045 | 01640 | 0,021 | 0,005 | 0,029 | 00309 | 0,010 | 0,070 | 0,027 | 00314 | 0,001 | 0,032 | 0,041 | 00315 | 0,012 | 0,024 | 0,042 |
| | 0,002 | 0,022 | 0,002 | | 0,052 | 0,015 | 0,015 | | 0,036 | 0,018 | 0,010 | | 0,028 | 0,041 | 0,006 | | 0,024 | 0,023 | 0,005 |
| 01639 | 0,020 | 0,002 | 0,034 | 03782 | 0,029 | 0,011 | 0,031 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,049 | 0,019 | 0,018 | | 0,024 | 0,012 | 0,018 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,023 | 0,001 | 0,023 | 01884 | 0,012 | 0,003 | 0,026 | 01708 | 0,014 | 0,001 | 0,013 | 00269 | 0,021 | 0,002 | 0,019 | 01885 | 0,020 | 0,001 | 0,025 |
| | 0,008 | 0,004 | 0,017 | | 0,006 | 0,004 | 0,011 | | 0,019 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,029 | 0,014 | | 0,007 | 0,009 | 0,012 |
| 00268 | 0,024 | 0,003 | 0,021 | 00270 | 0,022 | 0,003 | 0,019 | 01886 | 0,017 | 0,003 | 0,023 | 01883 | 0,005 | 0,003 | 0,019 | 01709 | 0,012 | 0,000 | 0,013 |
| | 0,000 | 0,023 | 0,015 | | 0,007 | 0,033 | 0,007 | | 0,007 | 0,010 | 0,012 | | 0,007 | 0,001 | 0,017 | | 0,017 | 0,007 | 0,004 |
| 00271 | 0,012 | 0,006 | 0,016 | 00286 | 0,019 | 0,000 | 0,022 | 00095 | 0,018 | 0,008 | 0,012 | 00267 | 0,037 | 0,011 | 0,028 | 00285 | 0,017 | 0,003 | 0,021 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,013 | | 0,021 | 0,013 | 0,003 | | 0,083 | 0,036 | 0,004 | | 0,081 | 0,028 | 0,013 | | 0,002 | 0,003 | 0,011 |
| 00096 | 0,029 | 0,022 | 0,017 | 00272 | 0,009 | 0,007 | 0,015 | 01887 | 0,009 | 0,004 | 0,018 | 00284 | 0,020 | 0,002 | 0,021 | 00274 | 0,006 | 0,009 | 0,009 |
| | 0,084 | 0,025 | 0,016 | | 0,011 | 0,011 | 0,007 | | 0,004 | 0,013 | 0,012 | | 0,002 | 0,004 | 0,015 | | 0,001 | 0,014 | 0,011 |
| 01889 | 0,001 | 0,008 | 0,006 | 01888 | 0,006 | 0,007 | 0,012 | 00273 | 0,006 | 0,011 | 0,012 | 01882 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 00035 | 0,001 | 0,009 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,017 | 0,006 | | 0,003 | 0,016 | 0,009 | | 0,022 | 0,012 | 0,011 | | 0,005 | 0,037 | 0,005 | | 0,027 | 0,072 | 0,000 |
| 00278 | 0,005 | 0,006 | 0,003 | 00277 | 0,002 | 0,008 | 0,001 | 00275 | 0,006 | 0,009 | 0,005 | 01881 | 0,000 | 0,010 | 0,004 | 00282 | 0,017 | 0,002 | 0,019 |
| | 0,018 | 0,057 | 0,003 | | 0,002 | 0,022 | 0,006 | | 0,011 | 0,076 | 0,004 | | 0,005 | 0,048 | 0,005 | | 0,009 | 0,028 | 0,014 |
| 00280 | 0,009 | 0,005 | 0,013 | 00034 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 00276 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 00279 | 0,004 | 0,006 | 0,008 | 00281 | 0,012 | 0,003 | 0,018 |
| | 0,042 | 0,037 | 0,011 | | 0,037 | 0,084 | 0,007 | | 0,001 | 0,014 | 0,007 | | 0,027 | 0,046 | 0,006 | | 0,011 | 0,033 | 0,006 |
| 00283 | 0,021 | 0,002 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,024 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 01884 | 0,007 | 0,001 | 0,001 | 01708 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 00269 | 0,009 | 0,001 | 0,002 | 01885 | 0,008 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | 0,008 | | 0,007 | 0,003 | 0,005 | | 0,002 | 0,004 | 0,006 | | 0,004 | 0,004 | 0,007 |
| 00268 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 00270 | 0,011 | 0,000 | 0,003 | 01886 | 0,007 | 0,001 | 0,003 | 01883 | 0,013 | 0,005 | 0,004 | 01709 | 0,008 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,013 | 0,001 | 0,006 | | 0,003 | 0,003 | 0,007 | | 0,008 | 0,001 | 0,012 | | 0,016 | 0,006 | 0,005 |
| 00271 | 0,008 | 0,001 | 0,002 | 00286 | 0,017 | 0,005 | 0,005 | 00095 | 0,019 | 0,007 | 0,003 | 00267 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 00285 | 0,009 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,014 | 0,004 | | 0,016 | 0,010 | 0,008 | | 0,047 | 0,019 | 0,007 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,012 | 0,006 | 0,009 |
| 00096 | 0,007 | 0,001 | 0,002 | 00272 | 0,008 | 0,001 | 0,002 | 01887 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 00284 | 0,007 | 0,000 | 0,001 | 00274 | 0,003 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,004 | 0,000 | | 0,013 | 0,018 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,007 | | 0,008 | 0,009 | 0,008 | | 0,012 | 0,034 | 0,003 |
| 01889 | 0,001 | 0,004 | 0,002 | 01888 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00273 | 0,006 | 0,002 | 0,002 | 01882 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 00035 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,008 | 0,006 | | 0,000 | 0,007 | 0,007 | | 0,010 | 0,022 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,005 | | 0,008 | 0,014 | 0,003 |
| 00278 | 0,003 | 0,003 | 0,001 | 00277 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 00275 | 0,002 | 0,004 | 0,001 | 01881 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 00282 | 0,004 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | 0,000 | 0,005 | 0,008 | | 0,013 | 0,048 | 0,002 | | 0,004 | 0,034 | 0,005 | | 0,003 | 0,011 | 0,008 |
| 00280 | 0,004 | 0,005 | 0,002 | 00034 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 00276 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 00279 | 0,003 | 0,005 | 0,002 | 00281 | 0,005 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,013 | 0,008 | | 0,025 | 0,067 | 0,002 | | 0,001 | 0,019 | 0,006 | | 0,006 | 0,013 | 0,005 | | 0,003 | 0,015 | 0,007 |
| 00283 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,011 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,012 | 0,016 | 0,032 | 00299 | 0,013 | 0,006 | 0,032 | 01894 | 0,008 | 0,004 | 0,032 | 00288 | 0,014 | 0,014 | 0,028 | 00289 | 0,016 | 0,023 | 0,029 |
| | 0,004 | 0,006 | 0,009 | | 0,008 | 0,001 | 0,017 | | 0,009 | 0,007 | 0,012 | | 0,013 | 0,018 | 0,021 | | 0,004 | 0,018 | 0,012 |
| 01890 | 0,014 | 0,003 | 0,026 | 00287 | 0,014 | 0,006 | 0,027 | 01624 | 0,015 | 0,001 | 0,020 | 01893 | 0,015 | 0,005 | 0,031 | 03783 | 0,015 | 0,010 | 0,020 |
| | 0,012 | 0,005 | 0,013 | | 0,007 | 0,023 | 0,003 | | 0,025 | 0,009 | 0,002 | | 0,013 | 0,004 | 0,011 | | 0,009 | 0,008 | 0,003 |
| 01896 | 0,014 | 0,036 | 0,033 | 00290 | 0,019 | 0,036 | 0,030 | 03820 | 0,009 | 0,108 | 0,015 | 03777 | 0,022 | 0,083 | 0,005 | 01892 | 0,019 | 0,099 | 0,022 |
| | 0,005 | 0,008 | 0,011 | | 0,001 | 0,015 | 0,009 | | 0,052 | 0,013 | 0,015 | | 0,061 | 0,026 | 0,015 | | 0,024 | 0,002 | 0,013 |
| 03788 | 0,014 | 0,013 | 0,015 | 01623 | 0,014 | 0,001 | 0,017 | 00292 | 0,017 | 0,078 | 0,026 | 00293 | 0,018 | 0,101 | 0,024 | 01898 | 0,017 | 0,103 | 0,031 |
| | 0,047 | 0,021 | 0,011 | | 0,023 | 0,008 | 0,008 | | 0,006 | 0,012 | 0,015 | | 0,013 | 0,005 | 0,016 | | 0,017 | 0,017 | 0,010 |
| 01792 | 0,013 | 0,162 | 0,026 | 01897 | 0,015 | 0,064 | 0,032 | 00291 | 0,017 | 0,052 | 0,028 | 00294 | 0,016 | 0,096 | 0,027 | 00300 | 0,011 | 0,009 | 0,032 |
| | 0,054 | 0,009 | 0,002 | | 0,003 | 0,014 | 0,011 | | 0,001 | 0,014 | 0,012 | | 0,019 | 0,028 | 0,013 | | 0,002 | 0,023 | 0,014 |
| 03779 | 0,016 | 0,109 | 0,023 | 03821 | 0,021 | 0,124 | 0,030 | 01891 | 0,017 | 0,109 | 0,028 | 00295 | 0,016 | 0,076 | 0,029 | 00296 | 0,015 | 0,050 | 0,032 |
| | 0,017 | 0,007 | 0,004 | | 0,042 | 0,045 | 0,011 | | 0,017 | 0,013 | 0,016 | | 0,004 | 0,011 | 0,013 | | 0,001 | 0,002 | 0,013 |
| 00297 | 0,015 | 0,035 | 0,033 | 00298 | 0,014 | 0,024 | 0,033 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,000 | 0,008 | | 0,001 | 0,001 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,013 | 0,010 | 0,050 | 00299 | 0,016 | 0,005 | 0,045 | 01894 | 0,009 | 0,002 | 0,055 | 00288 | 0,015 | 0,000 | 0,048 | 00289 | 0,016 | 0,013 | 0,046 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,007 | | 0,008 | 0,010 | 0,004 | | 0,014 | 0,008 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,007 | | 0,002 | 0,006 | 0,006 |
| 01890 | 0,008 | 0,003 | 0,050 | 00287 | 0,013 | 0,008 | 0,052 | 01624 | 0,003 | 0,005 | 0,033 | 01893 | 0,006 | 0,001 | 0,047 | 03783 | 0,019 | 0,019 | 0,029 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,008 | | 0,002 | 0,018 | 0,012 | | 0,044 | 0,016 | 0,008 | | 0,017 | 0,006 | 0,005 | | 0,046 | 0,002 | 0,007 |
| 01896 | 0,013 | 0,021 | 0,048 | 00290 | 0,014 | 0,019 | 0,046 | 03820 | 0,019 | 0,072 | 0,029 | 03777 | 0,012 | 0,068 | 0,023 | 01892 | 0,013 | 0,061 | 0,032 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,007 | | 0,013 | 0,003 | 0,007 | | 0,032 | 0,012 | 0,009 | | 0,004 | 0,004 | 0,001 | | 0,013 | 0,004 | 0,000 |
| 03788 | 0,018 | 0,014 | 0,033 | 01623 | 0,019 | 0,001 | 0,035 | 00292 | 0,012 | 0,039 | 0,040 | 00293 | 0,010 | 0,047 | 0,035 | 01898 | 0,009 | 0,054 | 0,039 |
| | 0,023 | 0,009 | 0,014 | | 0,034 | 0,013 | 0,001 | | 0,002 | 0,010 | 0,006 | | 0,015 | 0,022 | 0,010 | | 0,011 | 0,009 | 0,006 |
| 01792 | 0,011 | 0,083 | 0,029 | 01897 | 0,011 | 0,035 | 0,043 | 00291 | 0,014 | 0,025 | 0,043 | 00294 | 0,013 | 0,055 | 0,031 | 00300 | 0,020 | 0,005 | 0,048 |
| | 0,039 | 0,014 | 0,010 | | 0,001 | 0,006 | 0,007 | | 0,011 | 0,005 | 0,006 | | 0,005 | 0,011 | 0,004 | | 0,025 | 0,032 | 0,016 |
| 03779 | 0,004 | 0,030 | 0,017 | 03821 | 0,013 | 0,047 | 0,021 | 01891 | 0,005 | 0,046 | 0,029 | 00295 | 0,012 | 0,042 | 0,036 | 00296 | 0,014 | 0,032 | 0,039 |
| | 0,016 | 0,015 | 0,006 | | 0,022 | 0,004 | 0,009 | | 0,010 | 0,003 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,006 |
| 00297 | 0,016 | 0,023 | 0,043 | 00298 | 0,014 | 0,015 | 0,043 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,005 | 0,007 | | 0,008 | 0,006 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,019 | 0,032 | 0,004 | 03582 | 0,031 | 0,022 | 0,002 | 01432 | 0,011 | 0,027 | 0,003 | 01434 | 0,019 | 0,038 | 0,003 | 03583 | 0,025 | 0,018 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,026 | 0,007 | | 0,059 | 0,021 | 0,014 | | 0,073 | 0,002 | 0,007 | | 0,033 | 0,058 | 0,010 | | 0,034 | 0,011 | 0,013 |
| 03568 | 0,022 | 0,009 | 0,018 | 03567 | 0,000 | 0,010 | 0,017 | 01657 | 0,033 | 0,002 | 0,010 | 01425 | 0,010 | 0,022 | 0,022 | 00135 | 0,018 | 0,006 | 0,013 |
| | 0,081 | 0,021 | 0,015 | | 0,094 | 0,022 | 0,009 | | 0,120 | 0,035 | 0,011 | | 0,070 | 0,004 | 0,005 | | 0,104 | 0,025 | 0,008 |
| 01435 | 0,007 | 0,045 | 0,002 | 00134 | 0,017 | 0,007 | 0,002 | 03564 | 0,004 | 0,012 | 0,003 | 01663 | 0,038 | 0,002 | 0,003 | 03571 | 0,020 | 0,067 | 0,013 |
| | 0,046 | 0,055 | 0,007 | | 0,121 | 0,031 | 0,005 | | 0,098 | 0,022 | 0,009 | | 0,128 | 0,038 | 0,009 | | 0,032 | 0,014 | 0,006 |
| 03572 | 0,009 | 0,096 | 0,007 | 01430 | 0,017 | 0,070 | 0,015 | 00121 | 0,008 | 0,084 | 0,003 | 00738 | 0,018 | 0,092 | 0,010 | 03565 | 0,010 | 0,083 | 0,007 |
| | 0,044 | 0,024 | 0,003 | | 0,047 | 0,069 | 0,005 | | 0,058 | 0,064 | 0,012 | | 0,067 | 0,007 | 0,011 | | 0,048 | 0,020 | 0,004 |
| 00743 | 0,018 | 0,122 | 0,005 | 00744 | 0,015 | 0,096 | 0,007 | 03584 | 0,022 | 0,056 | 0,002 | 01658 | 0,003 | 0,003 | 0,008 | 01436 | 0,022 | 0,055 | 0,001 |
| | 0,062 | 0,047 | 0,011 | | 0,013 | 0,012 | 0,014 | | 0,035 | 0,013 | 0,010 | | 0,115 | 0,029 | 0,013 | | 0,052 | 0,087 | 0,005 |
| 00122 | 0,009 | 0,085 | 0,001 | 03566 | 0,010 | 0,086 | 0,006 | 01431 | 0,002 | 0,088 | 0,002 | 01438 | 0,003 | 0,084 | 0,003 | 03585 | 0,009 | 0,081 | 0,010 |
| | 0,065 | 0,048 | 0,012 | | 0,047 | 0,008 | 0,006 | | 0,039 | 0,065 | 0,007 | | 0,051 | 0,071 | 0,004 | | 0,040 | 0,018 | 0,005 |
| 03570 | 0,023 | 0,046 | 0,017 | 01429 | 0,021 | 0,055 | 0,017 | 01428 | 0,021 | 0,044 | 0,019 | 03569 | 0,027 | 0,020 | 0,019 | 01426 | 0,018 | 0,028 | 0,020 |
| | 0,033 | 0,008 | 0,009 | | 0,047 | 0,057 | 0,007 | | 0,043 | 0,071 | 0,007 | | 0,038 | 0,012 | 0,011 | | 0,036 | 0,011 | 0,008 |
| 01427 | 0,020 | 0,011 | 0,020 | 01437 | 0,018 | 0,068 | 0,002 | 01659 | 0,010 | 0,002 | 0,008 | 00742 | 0,004 | 0,119 | 0,008 | 03574 | 0,031 | 0,039 | 0,012 |
| | 0,032 | 0,038 | 0,006 | | 0,055 | 0,075 | 0,008 | | 0,106 | 0,028 | 0,001 | | 0,056 | 0,046 | 0,011 | | 0,035 | 0,030 | 0,004 |
| 03573 | 0,035 | 0,015 | 0,013 | 03575 | 0,027 | 0,058 | 0,011 | 00741 | 0,022 | 0,126 | 0,001 | 03576 | 0,022 | 0,090 | 0,007 | 03577 | 0,036 | 0,005 | 0,007 |
| | 0,062 | 0,027 | 0,006 | | 0,030 | 0,040 | 0,003 | | 0,052 | 0,049 | 0,001 | | 0,039 | 0,044 | 0,003 | | 0,087 | 0,026 | 0,006 |
| 03578 | 0,034 | 0,001 | 0,006 | 01660 | 0,041 | 0,003 | 0,005 | 01662 | 0,041 | 0,000 | 0,005 | 03579 | 0,029 | 0,048 | 0,006 | 01661 | 0,041 | 0,011 | 0,001 |
| | 0,044 | 0,019 | 0,007 | | 0,100 | 0,029 | 0,003 | | 0,112 | 0,031 | 0,010 | | 0,033 | 0,032 | 0,006 | | 0,115 | 0,030 | 0,003 |
| 03581 | 0,022 | 0,107 | 0,011 | 00740 | 0,020 | 0,133 | 0,009 | 03580 | 0,025 | 0,070 | 0,008 | 00739 | 0,019 | 0,116 | 0,012 | | | | |
| | 0,048 | 0,041 | 0,003 | | 0,058 | 0,047 | 0,005 | | 0,033 | 0,040 | 0,003 | | 0,062 | 0,022 | 0,015 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,005 | 0,001 | 0,062 | 03582 | 0,002 | 0,001 | 0,067 | 01432 | 0,005 | 0,003 | 0,064 | 01434 | 0,004 | 0,002 | 0,061 | 03583 | 0,004 | 0,003 | 0,060 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | 0,005 | 0,002 | 0,010 | | 0,001 | 0,001 | 0,007 | | 0,002 | 0,001 | 0,012 | | 0,000 | 0,005 | 0,009 |
| 03568 | 0,009 | 0,005 | 0,062 | 03567 | 0,011 | 0,004 | 0,054 | 01657 | 0,018 | 0,007 | 0,035 | 01425 | 0,011 | 0,006 | 0,059 | 00135 | 0,008 | 0,022 | 0,036 |
| | 0,020 | 0,003 | 0,003 | | 0,029 | 0,003 | 0,001 | | 0,044 | 0,000 | 0,009 | | 0,003 | 0,003 | 0,006 | | 0,060 | 0,009 | 0,004 |
| 01435 | 0,000 | 0,003 | 0,059 | 00134 | 0,012 | 0,017 | 0,040 | 03564 | 0,002 | 0,005 | 0,053 | 01663 | 0,006 | 0,008 | 0,040 | 03571 | 0,002 | 0,022 | 0,052 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,009 | | 0,046 | 0,010 | 0,004 | | 0,013 | 0,002 | 0,010 | | 0,020 | 0,006 | 0,013 | | 0,011 | 0,003 | 0,006 |
| 03572 | 0,003 | 0,032 | 0,048 | 01430 | 0,004 | 0,027 | 0,048 | 00121 | 0,004 | 0,009 | 0,034 | 00738 | 0,006 | 0,015 | 0,036 | 03565 | 0,001 | 0,009 | 0,041 |
| | 0,018 | 0,012 | 0,011 | | 0,026 | 0,029 | 0,008 | | 0,037 | 0,023 | 0,011 | | 0,017 | 0,019 | 0,011 | | 0,005 | 0,010 | 0,006 |
| 00743 | 0,002 | 0,033 | 0,037 | 00744 | 0,008 | 0,036 | 0,033 | 03584 | 0,001 | 0,002 | 0,056 | 01658 | 0,008 | 0,002 | 0,040 | 01436 | 0,002 | 0,005 | 0,056 |
| | 0,032 | 0,039 | 0,013 | | 0,019 | 0,008 | 0,011 | | 0,001 | 0,009 | 0,009 | | 0,028 | 0,007 | 0,008 | | 0,001 | 0,009 | 0,012 |
| 00122 | 0,001 | 0,040 | 0,031 | 03566 | 0,003 | 0,032 | 0,041 | 01431 | 0,005 | 0,033 | 0,043 | 01438 | 0,002 | 0,010 | 0,047 | 03585 | 0,001 | 0,013 | 0,050 |
| | 0,025 | 0,038 | 0,009 | | 0,023 | 0,001 | 0,007 | | 0,025 | 0,025 | 0,010 | | 0,002 | 0,008 | 0,010 | | 0,001 | 0,013 | 0,009 |
| 03570 | 0,003 | 0,015 | 0,056 | 01429 | 0,005 | 0,021 | 0,052 | 01428 | 0,013 | 0,016 | 0,055 | 03569 | 0,003 | 0,006 | 0,058 | 01426 | 0,010 | 0,010 | 0,057 |
| | 0,011 | 0,006 | 0,004 | | 0,019 | 0,023 | 0,006 | | 0,018 | 0,028 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,008 | 0,004 |
| 01427 | 0,010 | 0,005 | 0,056 | 01437 | 0,002 | 0,007 | 0,051 | 01659 | 0,025 | 0,001 | 0,036 | 00742 | 0,013 | 0,033 | 0,034 | 03574 | 0,008 | 0,006 | 0,058 |
| | 0,012 | 0,013 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | 0,009 | | 0,022 | 0,003 | 0,011 | | 0,024 | 0,032 | 0,010 | | 0,006 | 0,003 | 0,003 |
| 03573 | 0,002 | 0,001 | 0,064 | 03575 | 0,003 | 0,015 | 0,055 | 00741 | 0,002 | 0,020 | 0,035 | 03576 | 0,004 | 0,024 | 0,051 | 03577 | 0,008 | 0,000 | 0,062 |
| | 0,008 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,004 | 0,005 | | 0,018 | 0,027 | 0,008 | | 0,012 | 0,007 | 0,009 | | 0,006 | 0,001 | 0,009 |
| 03578 | 0,005 | 0,004 | 0,061 | 01660 | 0,010 | 0,004 | 0,035 | 01662 | 0,017 | 0,004 | 0,036 | 03579 | 0,006 | 0,007 | 0,058 | 01661 | 0,004 | 0,000 | 0,042 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,007 | | 0,009 | 0,001 | 0,013 | | 0,011 | 0,004 | 0,014 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 | | 0,009 | 0,002 | 0,013 |
| 03581 | 0,000 | 0,007 | 0,047 | 00740 | 0,004 | 0,025 | 0,036 | 03580 | 0,001 | 0,007 | 0,053 | 00739 | 0,009 | 0,003 | 0,033 | | | | |
| | 0,013 | 0,016 | 0,008 | | 0,014 | 0,028 | 0,011 | | 0,005 | 0,014 | 0,008 | | 0,017 | 0,025 | 0,008 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,005 | 0,010 | 0,030 | 01916 | 0,025 | 0,009 | 0,044 | 01616 | 0,015 | 0,007 | 0,022 | 00319 | 0,052 | 0,014 | 0,030 | 00320 | 0,039 | 0,030 | 0,028 |
| | 0,028 | 0,021 | 0,060 | | 0,023 | 0,011 | 0,034 | | 0,030 | 0,011 | 0,038 | | 0,045 | 0,034 | 0,019 | | 0,038 | 0,033 | 0,017 |
| 01917 | 0,029 | 0,022 | 0,038 | 00318 | 0,104 | 0,004 | 0,051 | 01920 | 0,015 | 0,105 | 0,026 | 01914 | 0,015 | 0,114 | 0,025 | 00327 | 0,013 | 0,106 | 0,025 |
| | 0,016 | 0,019 | 0,017 | | 0,061 | 0,032 | 0,028 | | 0,025 | 0,034 | 0,024 | | 0,020 | 0,025 | 0,013 | | 0,047 | 0,094 | 0,025 |
| 00321 | 0,036 | 0,046 | 0,026 | 01918 | 0,023 | 0,047 | 0,033 | 01912 | 0,003 | 0,014 | 0,045 | 00326 | 0,013 | 0,119 | 0,024 | 03780 | 0,013 | 0,122 | 0,022 |
| | 0,032 | 0,035 | 0,017 | | 0,015 | 0,026 | 0,014 | | 0,049 | 0,015 | 0,034 | | 0,027 | 0,025 | 0,022 | | 0,016 | 0,015 | 0,025 |
| 00144 | 0,095 | 0,043 | 0,036 | 01915 | 0,017 | 0,008 | 0,031 | 03789 | 0,012 | 0,012 | 0,015 | 00322 | 0,023 | 0,065 | 0,024 | 00323 | 0,017 | 0,089 | 0,023 |
| | 0,110 | 0,065 | 0,067 | | 0,018 | 0,008 | 0,023 | | 0,047 | 0,023 | 0,017 | | 0,026 | 0,033 | 0,021 | | 0,021 | 0,032 | 0,021 |
| 01919 | 0,017 | 0,076 | 0,028 | 00324 | 0,012 | 0,108 | 0,021 | 00154 | 0,013 | 0,121 | 0,016 | 00325 | 0,014 | 0,120 | 0,020 | 01913 | 0,013 | 0,112 | 0,022 |
| | 0,018 | 0,034 | 0,019 | | 0,021 | 0,029 | 0,021 | | 0,036 | 0,017 | 0,026 | | 0,039 | 0,038 | 0,023 | | 0,029 | 0,021 | 0,025 |
| 00333 | 0,017 | 0,008 | 0,033 | 00328 | 0,015 | 0,091 | 0,026 | 00329 | 0,018 | 0,062 | 0,028 | 00330 | 0,017 | 0,046 | 0,032 | 00331 | 0,019 | 0,032 | 0,032 |
| | 0,004 | 0,043 | 0,021 | | 0,003 | 0,072 | 0,009 | | 0,004 | 0,075 | 0,013 | | 0,009 | 0,079 | 0,014 | | 0,002 | 0,074 | 0,007 |
| 00332 | 0,020 | 0,018 | 0,032 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,060 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,026 | 0,001 | 0,029 | 01916 | 0,016 | 0,002 | 0,053 | 01616 | 0,003 | 0,006 | 0,032 | 00319 | 0,031 | 0,011 | 0,058 | 00320 | 0,025 | 0,013 | 0,058 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,024 | 0,017 | 0,033 | | 0,008 | 0,006 | 0,015 | | 0,024 | 0,010 | 0,021 | | 0,016 | 0,012 | 0,007 | | 0,014 | 0,018 | 0,005 |
| 01917 | 0,022 | 0,011 | 0,053 | 00318 | 0,055 | 0,007 | 0,054 | 01920 | 0,008 | 0,036 | 0,042 | 01914 | 0,012 | 0,038 | 0,033 | 00327 | 0,014 | 0,039 | 0,035 |
| | 0,005 | 0,000 | 0,008 | | 0,004 | 0,007 | 0,011 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,007 | 0,006 | 0,002 | | 0,010 | 0,012 | 0,006 |
| 00321 | 0,019 | 0,017 | 0,056 | 01918 | 0,017 | 0,020 | 0,053 | 01912 | 0,048 | 0,006 | 0,046 | 00326 | 0,008 | 0,041 | 0,028 | 03780 | 0,009 | 0,045 | 0,022 |
| | 0,011 | 0,020 | 0,006 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,023 | 0,008 | 0,011 | | 0,013 | 0,016 | 0,007 | | 0,014 | 0,022 | 0,008 |
| 00144 | 0,067 | 0,017 | 0,032 | 01915 | 0,002 | 0,000 | 0,046 | 03789 | 0,011 | 0,021 | 0,029 | 00322 | 0,015 | 0,023 | 0,054 | 00323 | 0,011 | 0,026 | 0,050 |
| | 0,087 | 0,053 | 0,036 | | 0,013 | 0,008 | 0,012 | | 0,036 | 0,019 | 0,014 | | 0,008 | 0,016 | 0,005 | | 0,007 | 0,015 | 0,003 |
| 01919 | 0,013 | 0,028 | 0,048 | 00324 | 0,005 | 0,031 | 0,045 | 00154 | 0,005 | 0,025 | 0,034 | 00325 | 0,008 | 0,035 | 0,031 | 01913 | 0,008 | 0,034 | 0,040 |
| | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,015 | 0,015 | 0,005 | | 0,031 | 0,013 | 0,006 | | 0,015 | 0,003 | 0,007 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 |
| 00333 | 0,015 | 0,004 | 0,050 | 00328 | 0,011 | 0,033 | 0,041 | 00329 | 0,015 | 0,029 | 0,044 | 00330 | 0,016 | 0,021 | 0,048 | 00331 | 0,018 | 0,013 | 0,046 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,013 | | 0,006 | 0,011 | 0,004 | | 0,005 | 0,016 | 0,005 | | 0,003 | 0,023 | 0,006 | | 0,005 | 0,021 | 0,006 |
| 00332 | 0,018 | 0,008 | 0,047 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,013 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,011 | 0,149 | 0,009 | 00780 | 0,014 | 0,130 | 0,012 | 03030 | 0,018 | 0,118 | 0,016 | 01007 | 0,002 | 0,035 | 0,001 | 01008 | 0,025 | 0,056 | 0,006 |
| | 0,052 | 0,059 | 0,023 | | 0,063 | 0,022 | 0,024 | | 0,034 | 0,019 | 0,023 | | 0,054 | 0,032 | 0,023 | | 0,039 | 0,029 | 0,022 |
| 03037 | 0,024 | 0,039 | 0,002 | 01006 | 0,033 | 0,019 | 0,010 | 01009 | 0,018 | 0,084 | 0,006 | 03038 | 0,019 | 0,074 | 0,010 | 03027 | 0,049 | 0,023 | 0,019 |
| | 0,041 | 0,009 | 0,025 | | 0,057 | 0,024 | 0,022 | | 0,024 | 0,028 | 0,020 | | 0,015 | 0,017 | 0,024 | | 0,049 | 0,024 | 0,021 |
| 03028 | 0,033 | 0,048 | 0,018 | 00320 | 0,043 | 0,035 | 0,024 | 01005 | 0,010 | 0,012 | 0,010 | 03035 | 0,033 | 0,007 | 0,021 | 01004 | 0,013 | 0,011 | 0,013 |
| | 0,031 | 0,013 | 0,004 | | 0,037 | 0,024 | 0,018 | | 0,058 | 0,018 | 0,020 | | 0,072 | 0,020 | 0,017 | | 0,059 | 0,017 | 0,015 |
| 03036 | 0,028 | 0,013 | 0,017 | 00154 | 0,012 | 0,122 | 0,016 | 03024 | 0,013 | 0,118 | 0,016 | 03801 | 0,001 | 0,013 | 0,006 | 03022 | 0,044 | 0,004 | 0,014 |
| | 0,056 | 0,015 | 0,022 | | 0,049 | 0,032 | 0,027 | | 0,036 | 0,011 | 0,024 | | 0,074 | 0,002 | 0,009 | | 0,069 | 0,018 | 0,012 |
| 01621 | 0,042 | 0,000 | 0,010 | 01617 | 0,125 | 0,007 | 0,016 | 03025 | 0,128 | 0,006 | 0,018 | 00144 | 0,139 | 0,020 | 0,029 | 03804 | 0,008 | 0,123 | 0,006 |
| | 0,075 | 0,023 | 0,010 | | 0,132 | 0,047 | 0,026 | | 0,096 | 0,032 | 0,032 | | 0,131 | 0,030 | 0,045 | | 0,042 | 0,045 | 0,024 |
| 03023 | 0,008 | 0,114 | 0,012 | 01010 | 0,006 | 0,108 | 0,008 | 00324 | 0,016 | 0,113 | 0,019 | 00784 | 0,010 | 0,129 | 0,012 | 00318 | 0,086 | 0,010 | 0,032 |
| | 0,039 | 0,020 | 0,024 | | 0,022 | 0,030 | 0,021 | | 0,017 | 0,029 | 0,022 | | 0,048 | 0,006 | 0,013 | | 0,053 | 0,032 | 0,031 |
| 03039 | 0,009 | 0,117 | 0,015 | 00319 | 0,063 | 0,033 | 0,026 | 03026 | 0,061 | 0,008 | 0,023 | 00323 | 0,018 | 0,092 | 0,021 | 03029 | 0,022 | 0,079 | 0,017 |
| | 0,035 | 0,002 | 0,018 | | 0,041 | 0,021 | 0,022 | | 0,082 | 0,031 | 0,026 | | 0,022 | 0,029 | 0,021 | | 0,014 | 0,001 | 0,021 |
| 00322 | 0,025 | 0,068 | 0,022 | 00321 | 0,034 | 0,049 | 0,022 | 00782 | 0,001 | 0,134 | 0,010 | 01618 | 0,082 | 0,007 | 0,006 | 01619 | 0,015 | 0,003 | 0,016 |
| | 0,025 | 0,027 | 0,021 | | 0,032 | 0,034 | 0,019 | | 0,047 | 0,035 | 0,010 | | 0,105 | 0,027 | 0,019 | | 0,093 | 0,022 | 0,013 |
| 03034 | 0,017 | 0,098 | 0,014 | 03033 | 0,023 | 0,060 | 0,015 | 03032 | 0,030 | 0,030 | 0,019 | 03031 | 0,036 | 0,013 | 0,004 | 00783 | 0,012 | 0,147 | 0,016 |
| | 0,025 | 0,036 | 0,023 | | 0,018 | 0,002 | 0,015 | | 0,046 | 0,012 | 0,022 | | 0,065 | 0,021 | 0,021 | | 0,051 | 0,022 | 0,008 |
| 01620 | 0,030 | 0,001 | 0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,087 | 0,031 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,009 | 0,022 | 0,038 | 00780 | 0,007 | 0,030 | 0,037 | 03030 | 0,010 | 0,025 | 0,051 | 01007 | 0,000 | 0,004 | 0,069 | 01008 | 0,002 | 0,002 | 0,065 |
| | 0,018 | 0,031 | 0,010 | | 0,020 | 0,025 | 0,008 | | 0,008 | 0,006 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,008 | | 0,001 | 0,006 | 0,008 |
| 03037 | 0,004 | 0,006 | 0,068 | 01006 | 0,000 | 0,003 | 0,071 | 01009 | 0,003 | 0,006 | 0,060 | 03038 | 0,000 | 0,009 | 0,062 | 03027 | 0,024 | 0,009 | 0,069 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 | | 0,002 | 0,006 | 0,009 | | 0,008 | 0,016 | 0,006 |
| 03028 | 0,017 | 0,014 | 0,063 | 00320 | 0,024 | 0,012 | 0,060 | 01005 | 0,003 | 0,005 | 0,070 | 03035 | 0,020 | 0,010 | 0,077 | 01004 | 0,010 | 0,005 | 0,075 |
| | 0,009 | 0,013 | 0,005 | | 0,012 | 0,017 | 0,005 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,017 | 0,002 | 0,006 | | 0,015 | 0,003 | 0,000 |
| 03036 | 0,005 | 0,003 | 0,072 | 00154 | 0,005 | 0,037 | 0,035 | 03024 | 0,009 | 0,026 | 0,044 | 03801 | 0,007 | 0,035 | 0,042 | 03022 | 0,009 | 0,002 | 0,064 |
| | 0,008 | 0,007 | 0,004 | | 0,014 | 0,027 | 0,004 | | 0,011 | 0,004 | 0,002 | | 0,024 | 0,005 | 0,002 | | 0,013 | 0,004 | 0,009 |
| 01621 | 0,017 | 0,007 | 0,036 | 01617 | 0,070 | 0,014 | 0,043 | 03025 | 0,069 | 0,001 | 0,063 | 00144 | 0,072 | 0,031 | 0,035 | 03804 | 0,004 | 0,007 | 0,041 |
| | 0,023 | 0,009 | 0,003 | | 0,063 | 0,025 | 0,007 | | 0,004 | 0,008 | 0,008 | | 0,049 | 0,007 | 0,019 | | 0,018 | 0,017 | 0,010 |
| 03023 | 0,000 | 0,007 | 0,050 | 01010 | 0,002 | 0,007 | 0,055 | 00324 | 0,007 | 0,026 | 0,047 | 00784 | 0,005 | 0,011 | 0,040 | 00318 | 0,056 | 0,007 | 0,065 |
| | 0,003 | 0,008 | 0,007 | | 0,006 | 0,008 | 0,010 | | 0,014 | 0,011 | 0,005 | | 0,001 | 0,023 | 0,012 | | 0,014 | 0,006 | 0,013 |
| 03039 | 0,004 | 0,010 | 0,055 | 00319 | 0,033 | 0,002 | 0,060 | 03026 | 0,002 | 0,004 | 0,079 | 00323 | 0,009 | 0,022 | 0,051 | 03029 | 0,011 | 0,018 | 0,057 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,009 | | 0,015 | 0,016 | 0,007 | | 0,015 | 0,002 | 0,007 | | 0,007 | 0,015 | 0,004 | | 0,005 | 0,008 | 0,006 |
| 00322 | 0,014 | 0,020 | 0,055 | 00321 | 0,022 | 0,016 | 0,059 | 00782 | 0,001 | 0,010 | 0,039 | 01618 | 0,042 | 0,001 | 0,045 | 01619 | 0,009 | 0,003 | 0,038 |
| | 0,009 | 0,017 | 0,004 | | 0,011 | 0,018 | 0,006 | | 0,008 | 0,020 | 0,009 | | 0,040 | 0,010 | 0,004 | | 0,030 | 0,005 | 0,006 |
| 03034 | 0,003 | 0,011 | 0,056 | 03033 | 0,009 | 0,011 | 0,064 | 03032 | 0,012 | 0,008 | 0,070 | 03031 | 0,016 | 0,005 | 0,076 | 00783 | 0,002 | 0,020 | 0,039 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,009 | | 0,004 | 0,007 | 0,007 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 | | 0,018 | 0,005 | 0,004 | | 0,009 | 0,029 | 0,013 |
| 01620 | 0,014 | 0,006 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,033 | 0,009 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,039 | 0,002 | 0,000 | 03589 | 0,023 | 0,010 | 0,004 | 00134 | 0,016 | 0,007 | 0,002 | 01409 | 0,009 | 0,031 | 0,024 | 03604 | 0,021 | 0,009 | 0,022 |
| | 0,133 | 0,039 | 0,005 | | 0,102 | 0,024 | 0,004 | | 0,123 | 0,031 | 0,001 | | 0,034 | 0,027 | 0,007 | | 0,059 | 0,019 | 0,014 |
| 01410 | 0,001 | 0,026 | 0,024 | 01408 | 0,016 | 0,036 | 0,023 | 03605 | 0,024 | 0,005 | 0,022 | 01613 | 0,040 | 0,012 | 0,003 | 03590 | 0,035 | 0,012 | 0,006 |
| | 0,072 | 0,006 | 0,006 | | 0,029 | 0,056 | 0,009 | | 0,032 | 0,013 | 0,012 | | 0,129 | 0,033 | 0,007 | | 0,088 | 0,022 | 0,009 |
| 01407 | 0,006 | 0,015 | 0,022 | 00133 | 0,018 | 0,010 | 0,014 | 03586 | 0,001 | 0,010 | 0,018 | 01608 | 0,032 | 0,000 | 0,013 | 03593 | 0,021 | 0,065 | 0,000 |
| | 0,040 | 0,055 | 0,005 | | 0,107 | 0,026 | 0,008 | | 0,093 | 0,020 | 0,001 | | 0,119 | 0,004 | 0,012 | | 0,037 | 0,010 | 0,006 |
| 01436 | 0,007 | 0,054 | 0,001 | 03592 | 0,024 | 0,046 | 0,003 | 03606 | 0,021 | 0,052 | 0,019 | 00737 | 0,017 | 0,094 | 0,010 | 00121 | 0,009 | 0,084 | 0,001 |
| | 0,052 | 0,063 | 0,004 | | 0,036 | 0,013 | 0,005 | | 0,033 | 0,014 | 0,010 | | 0,068 | 0,015 | 0,012 | | 0,060 | 0,057 | 0,011 |
| 03588 | 0,011 | 0,084 | 0,004 | 01405 | 0,016 | 0,060 | 0,018 | 03607 | 0,018 | 0,072 | 0,007 | 01406 | 0,018 | 0,049 | 0,020 | 00120 | 0,008 | 0,065 | 0,011 |
| | 0,049 | 0,029 | 0,008 | | 0,048 | 0,073 | 0,009 | | 0,039 | 0,016 | 0,006 | | 0,046 | 0,085 | 0,005 | | 0,057 | 0,058 | 0,010 |
| 00731 | 0,017 | 0,075 | 0,004 | 03587 | 0,010 | 0,068 | 0,010 | 01438 | 0,005 | 0,085 | 0,004 | 01404 | 0,002 | 0,072 | 0,016 | 01432 | 0,010 | 0,024 | 0,001 |
| | 0,058 | 0,036 | 0,015 | | 0,043 | 0,037 | 0,007 | | 0,050 | 0,073 | 0,004 | | 0,046 | 0,072 | 0,001 | | 0,074 | 0,008 | 0,004 |
| 01611 | 0,042 | 0,003 | 0,007 | 03595 | 0,037 | 0,016 | 0,011 | 01612 | 0,033 | 0,004 | 0,007 | 01435 | 0,023 | 0,045 | 0,001 | 00736 | 0,020 | 0,116 | 0,014 |
| | 0,112 | 0,034 | 0,006 | | 0,065 | 0,028 | 0,002 | | 0,112 | 0,029 | 0,002 | | 0,046 | 0,076 | 0,004 | | 0,065 | 0,020 | 0,012 |
| 03594 | 0,015 | 0,092 | 0,000 | 03591 | 0,028 | 0,021 | 0,003 | 01433 | 0,019 | 0,030 | 0,001 | 01434 | 0,021 | 0,038 | 0,001 | 01437 | 0,006 | 0,068 | 0,002 |
| | 0,047 | 0,007 | 0,014 | | 0,040 | 0,012 | 0,005 | | 0,037 | 0,026 | 0,002 | | 0,033 | 0,041 | 0,003 | | 0,055 | 0,077 | 0,008 |
| 00735 | 0,028 | 0,112 | 0,005 | 03599 | 0,009 | 0,006 | 0,015 | 03600 | 0,033 | 0,030 | 0,016 | 03598 | 0,023 | 0,084 | 0,001 | 03597 | 0,027 | 0,055 | 0,009 |
| | 0,061 | 0,022 | 0,011 | | 0,090 | 0,026 | 0,009 | | 0,044 | 0,026 | 0,009 | | 0,041 | 0,032 | 0,009 | | 0,033 | 0,031 | 0,005 |
| 03596 | 0,031 | 0,014 | 0,009 | 00734 | 0,023 | 0,116 | 0,000 | 03602 | 0,025 | 0,065 | 0,012 | 03601 | 0,029 | 0,046 | 0,015 | 01610 | 0,041 | 0,004 | 0,011 |
| | 0,036 | 0,027 | 0,002 | | 0,056 | 0,007 | 0,009 | | 0,034 | 0,030 | 0,007 | | 0,033 | 0,027 | 0,008 | | 0,114 | 0,029 | 0,008 |
| 01609 | 0,034 | 0,005 | 0,009 | 03603 | 0,014 | 0,097 | 0,002 | 00732 | 0,019 | 0,104 | 0,002 | 00733 | 0,020 | 0,120 | 0,006 | | | | |
| | 0,112 | 0,006 | 0,014 | | 0,049 | 0,028 | 0,008 | | 0,062 | 0,041 | 0,018 | | 0,066 | 0,017 | 0,006 | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,013 | 0,005 | 0,037 | 03589 | 0,007 | 0,000 | 0,058 | 00134 | 0,005 | 0,024 | 0,039 | 01409 | 0,001 | 0,011 | 0,058 | 03604 | 0,004 | 0,001 | 0,064 |
| | 0,010 | 0,003 | 0,016 | | 0,009 | 0,001 | 0,011 | | 0,034 | 0,015 | 0,005 | | 0,001 | 0,010 | 0,013 | | 0,019 | 0,003 | 0,011 |
| 01410 | 0,007 | 0,010 | 0,060 | 01408 | 0,007 | 0,012 | 0,057 | 03605 | 0,006 | 0,008 | 0,058 | 01613 | 0,005 | 0,005 | 0,040 | 03590 | 0,007 | 0,002 | 0,065 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,014 | | 0,007 | 0,020 | 0,014 | | 0,011 | 0,005 | 0,010 | | 0,011 | 0,003 | 0,016 | | 0,011 | 0,003 | 0,013 |
| 01407 | 0,006 | 0,013 | 0,055 | 00133 | 0,006 | 0,016 | 0,039 | 03586 | 0,000 | 0,001 | 0,051 | 01608 | 0,016 | 0,010 | 0,039 | 03593 | 0,004 | 0,005 | 0,054 |
| | 0,015 | 0,020 | 0,012 | | 0,078 | 0,026 | 0,004 | | 0,038 | 0,002 | 0,010 | | 0,052 | 0,015 | 0,013 | | 0,004 | 0,004 | 0,010 |
| 01436 | 0,000 | 0,002 | 0,056 | 03592 | 0,003 | 0,003 | 0,060 | 03606 | 0,006 | 0,014 | 0,054 | 00737 | 0,005 | 0,010 | 0,033 | 00121 | 0,002 | 0,011 | 0,033 |
| | 0,000 | 0,008 | 0,009 | | 0,004 | 0,003 | 0,010 | | 0,012 | 0,006 | 0,012 | | 0,013 | 0,019 | 0,013 | | 0,020 | 0,019 | 0,011 |
| 03588 | 0,001 | 0,007 | 0,041 | 01405 | 0,005 | 0,020 | 0,048 | 03607 | 0,003 | 0,019 | 0,050 | 01406 | 0,010 | 0,016 | 0,053 | 00120 | 0,001 | 0,029 | 0,032 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,007 | | 0,029 | 0,027 | 0,012 | | 0,012 | 0,007 | 0,006 | | 0,032 | 0,032 | 0,015 | | 0,023 | 0,040 | 0,001 |
| 00731 | 0,007 | 0,029 | 0,036 | 03587 | 0,001 | 0,026 | 0,040 | 01438 | 0,002 | 0,006 | 0,045 | 01404 | 0,002 | 0,024 | 0,044 | 01432 | 0,000 | 0,002 | 0,064 |
| | 0,019 | 0,010 | 0,001 | | 0,014 | 0,013 | 0,010 | | 0,006 | 0,008 | 0,011 | | 0,025 | 0,025 | 0,001 | | 0,010 | 0,001 | 0,008 |
| 01611 | 0,001 | 0,008 | 0,033 | 03595 | 0,004 | 0,001 | 0,067 | 01612 | 0,028 | 0,001 | 0,036 | 01435 | 0,005 | 0,001 | 0,059 | 00736 | 0,002 | 0,015 | 0,034 |
| | 0,026 | 0,007 | 0,017 | | 0,014 | 0,005 | 0,011 | | 0,016 | 0,006 | 0,016 | | 0,002 | 0,009 | 0,012 | | 0,012 | 0,022 | 0,015 |
| 03594 | 0,002 | 0,007 | 0,047 | 03591 | 0,002 | 0,002 | 0,062 | 01433 | 0,002 | 0,002 | 0,062 | 01434 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 01437 | 0,002 | 0,004 | 0,051 |
| | 0,003 | 0,007 | 0,011 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,006 | | 0,001 | 0,001 | 0,010 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 |
| 00735 | 0,012 | 0,018 | 0,035 | 03599 | 0,004 | 0,003 | 0,062 | 03600 | 0,007 | 0,001 | 0,061 | 03598 | 0,003 | 0,011 | 0,051 | 03597 | 0,004 | 0,007 | 0,057 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,007 | | 0,026 | 0,007 | 0,012 | | 0,012 | 0,003 | 0,010 | | 0,006 | 0,004 | 0,003 | | 0,006 | 0,004 | 0,011 |
| 03596 | 0,004 | 0,005 | 0,061 | 00734 | 0,001 | 0,024 | 0,034 | 03602 | 0,005 | 0,012 | 0,053 | 03601 | 0,006 | 0,009 | 0,058 | 01610 | 0,008 | 0,004 | 0,041 |
| | 0,008 | 0,004 | 0,010 | | 0,005 | 0,006 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,012 | | 0,008 | 0,003 | 0,011 | | 0,036 | 0,009 | 0,015 |
| 01609 | 0,023 | 0,001 | 0,035 | 03603 | 0,002 | 0,019 | 0,048 | 00732 | 0,016 | 0,022 | 0,035 | 00733 | 0,003 | 0,025 | 0,037 | | | | |
| | 0,042 | 0,013 | 0,014 | | 0,010 | 0,004 | 0,007 | | 0,019 | 0,007 | 0,001 | | 0,017 | 0,001 | 0,015 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,387 | 0,010 | 0,003 | 00407 | 0,374 | 0,020 | 0,002 | 01953 | 0,352 | 0,008 | 0,008 | 00403 | 0,144 | 0,003 | 0,000 | 00412 | 0,123 | 0,002 | 0,011 |
| | 0,176 | 0,020 | 0,003 | | 0,117 | 0,005 | 0,000 | | 0,108 | 0,013 | 0,001 | | 0,056 | 0,002 | 0,003 | | 0,057 | 0,002 | 0,004 |
| 01955 | 0,157 | 0,006 | 0,005 | 00401 | 0,055 | 0,009 | 0,000 | 00400 | 0,033 | 0,002 | 0,000 | 01957 | 0,038 | 0,002 | 0,003 | 00084 | 0,328 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,069 | 0,004 | 0,000 | | 0,014 | 0,006 | 0,001 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,009 | 0,004 | 0,002 | | 0,185 | 0,022 | 0,006 |
| 00405 | 0,261 | 0,012 | 0,002 | 00404 | 0,190 | 0,010 | 0,001 | 00414 | 0,216 | 0,006 | 0,013 | 00416 | 0,306 | 0,004 | 0,013 | 00406 | 0,295 | 0,007 | 0,001 |
| | 0,098 | 0,001 | 0,001 | | 0,068 | 0,007 | 0,001 | | 0,101 | 0,008 | 0,003 | | 0,129 | 0,006 | 0,001 | | 0,103 | 0,008 | 0,002 |
| 01954 | 0,252 | 0,002 | 0,006 | 00415 | 0,242 | 0,010 | 0,010 | 00413 | 0,154 | 0,010 | 0,009 | 01956 | 0,108 | 0,008 | 0,006 | 00411 | 0,084 | 0,006 | 0,009 |
| | 0,094 | 0,003 | 0,003 | | 0,107 | 0,004 | 0,001 | | 0,069 | 0,006 | 0,002 | | 0,020 | 0,010 | 0,001 | | 0,029 | 0,002 | 0,001 |
| 00402 | 0,107 | 0,009 | 0,002 | 00410 | 0,043 | 0,005 | 0,006 | 00399 | 0,009 | 0,006 | 0,000 | 00409 | 0,026 | 0,002 | 0,005 | 01958 | 0,004 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,024 | 0,002 | 0,000 | | 0,019 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,000 |
| 00408 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 00080 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 00077 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,101 | 0,025 | 0,032 | 00407 | 0,151 | 0,062 | 0,035 | 01953 | 0,062 | 0,001 | 0,038 | 00403 | 0,038 | 0,010 | 0,032 | 00412 | 0,085 | 0,010 | 0,029 |
| | 0,057 | 0,019 | 0,003 | | 0,019 | 0,002 | 0,005 | | 0,019 | 0,001 | 0,005 | | 0,011 | 0,001 | 0,002 | | 0,009 | 0,000 | 0,000 |
| 01955 | 0,028 | 0,001 | 0,032 | 00401 | 0,010 | 0,007 | 0,023 | 00400 | 0,013 | 0,003 | 0,016 | 01957 | 0,007 | 0,001 | 0,019 | 00084 | 0,228 | 0,029 | 0,027 |
| | 0,013 | 0,000 | 0,005 | | 0,005 | 0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,006 | | 0,005 | 0,011 | 0,001 |
| 00405 | 0,097 | 0,033 | 0,039 | 00404 | 0,038 | 0,027 | 0,037 | 00414 | 0,135 | 0,030 | 0,035 | 00416 | 0,202 | 0,055 | 0,031 | 00406 | 0,059 | 0,036 | 0,035 |
| | 0,012 | 0,002 | 0,003 | | 0,012 | 0,000 | 0,003 | | 0,024 | 0,004 | 0,001 | | 0,025 | 0,000 | 0,001 | | 0,021 | 0,000 | 0,004 |
| 01954 | 0,044 | 0,001 | 0,034 | 00415 | 0,209 | 0,039 | 0,027 | 00413 | 0,136 | 0,028 | 0,035 | 01956 | 0,019 | 0,001 | 0,030 | 00411 | 0,057 | 0,016 | 0,026 |
| | 0,017 | 0,000 | 0,010 | | 0,013 | 0,004 | 0,000 | | 0,011 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,007 | 0,000 | 0,001 |
| 00402 | 0,043 | 0,017 | 0,028 | 00410 | 0,039 | 0,005 | 0,021 | 00399 | 0,000 | 0,000 | 0,009 | 00409 | 0,016 | 0,002 | 0,015 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,007 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,005 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 00408 | 0,005 | 0,001 | 0,009 | 00080 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 00077 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,007 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,328 | 0,007 | 0,013 | 00432 | 0,300 | 0,000 | 0,012 | 01972 | 0,353 | 0,009 | 0,008 | 00078 | 0,389 | 0,008 | 0,004 | 00372 | 0,356 | 0,025 | 0,001 |
| | 0,197 | 0,032 | 0,001 | | 0,116 | 0,000 | 0,006 | | 0,117 | 0,008 | 0,005 | | 0,175 | 0,013 | 0,010 | | 0,130 | 0,011 | 0,009 |
| 00433 | 0,260 | 0,019 | 0,011 | 01973 | 0,254 | 0,001 | 0,007 | 00373 | 0,299 | 0,001 | 0,002 | 00435 | 0,168 | 0,018 | 0,010 | 01974 | 0,158 | 0,006 | 0,006 |
| | 0,117 | 0,008 | 0,006 | | 0,105 | 0,001 | 0,007 | | 0,105 | 0,011 | 0,009 | | 0,081 | 0,003 | 0,004 | | 0,077 | 0,005 | 0,004 |
| 00375 | 0,191 | 0,001 | 0,003 | 00374 | 0,249 | 0,015 | 0,002 | 00436 | 0,122 | 0,003 | 0,012 | 00434 | 0,212 | 0,002 | 0,014 | 00437 | 0,086 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,073 | 0,006 | 0,002 | | 0,100 | 0,010 | 0,003 | | 0,049 | 0,002 | 0,004 | | 0,086 | 0,003 | 0,009 | | 0,025 | 0,000 | 0,002 |
| 00377 | 0,099 | 0,012 | 0,001 | 01975 | 0,108 | 0,009 | 0,005 | 00438 | 0,049 | 0,011 | 0,008 | 00378 | 0,054 | 0,004 | 0,001 | 01976 | 0,038 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,031 | 0,003 | 0,001 | | 0,024 | 0,008 | 0,001 | | 0,020 | 0,006 | 0,000 | | 0,016 | 0,004 | 0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,002 |
| 00376 | 0,145 | 0,002 | 0,001 | 00440 | 0,009 | 0,006 | 0,003 | 00087 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 01977 | 0,003 | 0,000 | 0,002 | 00439 | 0,026 | 0,002 | 0,006 |
| | 0,055 | 0,001 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 00079 | 0,003 | 0,005 | 0,001 | 00380 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 00379 | 0,030 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | 0,009 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,225 | 0,025 | 0,029 | 00432 | 0,269 | 0,065 | 0,034 | 01972 | 0,060 | 0,005 | 0,038 | 00078 | 0,102 | 0,028 | 0,031 | 00372 | 0,084 | 0,050 | 0,033 |
| | 0,003 | 0,010 | 0,003 | | 0,016 | 0,002 | 0,001 | | 0,012 | 0,004 | 0,006 | | 0,058 | 0,021 | 0,001 | | 0,017 | 0,002 | 0,003 |
| 00433 | 0,154 | 0,031 | 0,033 | 01973 | 0,042 | 0,001 | 0,034 | 00373 | 0,114 | 0,040 | 0,027 | 00435 | 0,101 | 0,023 | 0,036 | 01974 | 0,027 | 0,002 | 0,032 |
| | 0,018 | 0,002 | 0,000 | | 0,012 | 0,001 | 0,010 | | 0,025 | 0,004 | 0,003 | | 0,014 | 0,001 | 0,001 | | 0,008 | 0,001 | 0,003 |
| 00375 | 0,076 | 0,030 | 0,036 | 00374 | 0,052 | 0,027 | 0,037 | 00436 | 0,084 | 0,011 | 0,030 | 00434 | 0,179 | 0,035 | 0,038 | 00437 | 0,077 | 0,019 | 0,027 |
| | 0,012 | 0,001 | 0,003 | | 0,012 | 0,002 | 0,004 | | 0,011 | 0,001 | 0,001 | | 0,017 | 0,004 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| 00377 | 0,025 | 0,013 | 0,027 | 01975 | 0,019 | 0,002 | 0,030 | 00438 | 0,028 | 0,003 | 0,021 | 00378 | 0,022 | 0,007 | 0,022 | 01976 | 0,006 | 0,000 | 0,019 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | 0,001 | | 0,007 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,006 |
| 00376 | 0,038 | 0,009 | 0,031 | 00440 | 0,003 | 0,002 | 0,009 | 00087 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 01977 | 0,001 | 0,000 | 0,007 | 00439 | 0,023 | 0,004 | 0,015 |
| | 0,011 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 |
| 00079 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00380 | 0,003 | 0,000 | 0,009 | 00379 | 0,007 | 0,001 | 0,016 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,009 | 0,111 | 0,011 | 01872 | 0,007 | 0,107 | 0,005 | 00259 | 0,008 | 0,102 | 0,012 | 00785 | 0,008 | 0,115 | 0,004 | 01877 | 0,023 | 0,035 | 0,007 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,085 | 0,020 | 0,019 | | 0,052 | 0,021 | 0,016 | | 0,023 | 0,023 | 0,018 | | 0,083 | 0,026 | 0,020 | | 0,053 | 0,025 | 0,020 |
| 00264 | 0,012 | 0,019 | 0,009 | 01876 | 0,038 | 0,011 | 0,006 | 01879 | 0,010 | 0,102 | 0,003 | 00258 | 0,006 | 0,079 | 0,013 | 01878 | 0,014 | 0,070 | 0,001 |
| | 0,057 | 0,026 | 0,022 | | 0,056 | 0,023 | 0,018 | | 0,032 | 0,021 | 0,017 | | 0,025 | 0,031 | 0,015 | | 0,027 | 0,019 | 0,018 |
| 00257 | 0,027 | 0,055 | 0,012 | 01874 | 0,001 | 0,005 | 0,004 | 00266 | 0,045 | 0,009 | 0,007 | 03802 | 0,052 | 0,013 | 0,006 | 00256 | 0,035 | 0,036 | 0,010 |
| | 0,043 | 0,031 | 0,016 | | 0,061 | 0,017 | 0,011 | | 0,060 | 0,016 | 0,013 | | 0,072 | 0,022 | 0,007 | | 0,058 | 0,033 | 0,018 |
| 00255 | 0,037 | 0,019 | 0,010 | 00254 | 0,042 | 0,011 | 0,010 | 00263 | 0,032 | 0,036 | 0,006 | 01873 | 0,007 | 0,108 | 0,002 | 01875 | 0,045 | 0,005 | 0,005 |
| | 0,057 | 0,026 | 0,016 | | 0,052 | 0,017 | 0,014 | | 0,054 | 0,029 | 0,021 | | 0,046 | 0,022 | 0,022 | | 0,055 | 0,015 | 0,011 |
| 00253 | 0,047 | 0,009 | 0,010 | 01685 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 03803 | 0,008 | 0,114 | 0,006 | 00260 | 0,010 | 0,104 | 0,004 | 00265 | 0,013 | 0,014 | 0,008 |
| | 0,048 | 0,015 | 0,009 | | 0,060 | 0,010 | 0,004 | | 0,061 | 0,011 | 0,023 | | 0,020 | 0,030 | 0,018 | | 0,059 | 0,023 | 0,020 |
| 00261 | 0,017 | 0,081 | 0,004 | 00262 | 0,008 | 0,056 | 0,006 | 01871 | 0,025 | 0,009 | 0,007 | 03793 | 0,052 | 0,009 | 0,010 | | | | |
| | 0,024 | 0,031 | 0,021 | | 0,038 | 0,027 | 0,023 | | 0,054 | 0,015 | 0,007 | | 0,052 | 0,000 | 0,001 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,000 | 0,014 | 0,040 | 01872 | 0,002 | 0,003 | 0,050 | 00259 | 0,003 | 0,007 | 0,054 | 00785 | 0,001 | 0,008 | 0,044 | 01877 | 0,005 | 0,003 | 0,068 |
| | 0,014 | 0,018 | 0,010 | | 0,010 | 0,009 | 0,004 | | 0,012 | 0,008 | 0,011 | | 0,002 | 0,023 | 0,013 | | 0,003 | 0,004 | 0,005 |
| 00264 | 0,002 | 0,002 | 0,071 | 01876 | 0,006 | 0,001 | 0,070 | 01879 | 0,001 | 0,005 | 0,055 | 00258 | 0,005 | 0,006 | 0,059 | 01878 | 0,005 | 0,004 | 0,062 |
| | 0,000 | 0,008 | 0,002 | | 0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,007 | 0,011 | | 0,001 | 0,007 | 0,005 | | 0,000 | 0,005 | 0,009 |
| 00257 | 0,006 | 0,004 | 0,063 | 01874 | 0,007 | 0,004 | 0,062 | 00266 | 0,002 | 0,002 | 0,073 | 03802 | 0,021 | 0,031 | 0,043 | 00256 | 0,011 | 0,004 | 0,067 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,010 | | 0,019 | 0,002 | 0,000 | | 0,015 | 0,006 | 0,001 | | 0,005 | 0,006 | 0,001 |
| 00255 | 0,009 | 0,001 | 0,070 | 00254 | 0,010 | 0,004 | 0,070 | 00263 | 0,001 | 0,002 | 0,069 | 01873 | 0,001 | 0,005 | 0,050 | 01875 | 0,004 | 0,002 | 0,070 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,004 | | 0,011 | 0,001 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,008 | | 0,006 | 0,006 | 0,006 | | 0,008 | 0,002 | 0,007 |
| 00253 | 0,001 | 0,006 | 0,073 | 01685 | 0,005 | 0,001 | 0,046 | 03803 | 0,004 | 0,008 | 0,041 | 00260 | 0,001 | 0,003 | 0,055 | 00265 | 0,004 | 0,003 | 0,070 |
| | 0,025 | 0,005 | 0,007 | | 0,011 | 0,004 | 0,013 | | 0,023 | 0,028 | 0,010 | | 0,000 | 0,007 | 0,011 | | 0,000 | 0,007 | 0,002 |
| 00261 | 0,003 | 0,003 | 0,060 | 00262 | 0,003 | 0,001 | 0,065 | 01871 | 0,002 | 0,001 | 0,062 | 03793 | 0,010 | 0,034 | 0,042 | | | | |
| | 0,001 | 0,007 | 0,009 | | 0,003 | 0,008 | 0,008 | | 0,014 | 0,004 | 0,011 | | 0,016 | 0,001 | 0,013 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,082 | 0,012 | 0,028 | 00417 | 0,059 | 0,010 | 0,039 | 01959 | 0,047 | 0,003 | 0,025 | 01789 | 0,100 | 0,025 | 0,013 | 01967 | 0,014 | 0,109 | 0,025 |
| | 0,035 | 0,013 | 0,025 | | 0,035 | 0,015 | 0,003 | | 0,034 | 0,008 | 0,003 | | 0,043 | 0,014 | 0,013 | | 0,042 | 0,039 | 0,019 |
| 00424 | 0,012 | 0,121 | 0,022 | 01961 | 0,009 | 0,108 | 0,022 | 01968 | 0,002 | 0,003 | 0,024 | 03812 | 0,007 | 0,118 | 0,013 | 00418 | 0,011 | 0,005 | 0,034 |
| | 0,085 | 0,003 | 0,020 | | 0,055 | 0,030 | 0,015 | | 0,040 | 0,017 | 0,004 | | 0,070 | 0,023 | 0,019 | | 0,038 | 0,024 | 0,005 |
| 00419 | 0,032 | 0,027 | 0,031 | 01969 | 0,031 | 0,028 | 0,025 | 01962 | 0,046 | 0,008 | 0,014 | 00431 | 0,048 | 0,007 | 0,014 | 03792 | 0,051 | 0,016 | 0,009 |
| | 0,044 | 0,043 | 0,001 | | 0,046 | 0,025 | 0,013 | | 0,048 | 0,001 | 0,006 | | 0,049 | 0,014 | 0,007 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 00420 | 0,023 | 0,041 | 0,031 | 01970 | 0,020 | 0,057 | 0,025 | 01971 | 0,008 | 0,104 | 0,030 | 00787 | 0,012 | 0,130 | 0,024 | 00421 | 0,018 | 0,058 | 0,029 |
| | 0,049 | 0,050 | 0,002 | | 0,032 | 0,031 | 0,020 | | 0,027 | 0,040 | 0,030 | | 0,081 | 0,039 | 0,009 | | 0,044 | 0,081 | 0,012 |
| 01791 | 0,022 | 0,003 | 0,007 | 00422 | 0,012 | 0,084 | 0,028 | 00426 | 0,006 | 0,082 | 0,015 | 01966 | 0,020 | 0,074 | 0,020 | 01790 | 0,019 | 0,012 | 0,010 |
| | 0,014 | 0,004 | 0,003 | | 0,032 | 0,080 | 0,012 | | 0,026 | 0,025 | 0,018 | | 0,019 | 0,023 | 0,019 | | 0,041 | 0,005 | 0,004 |
| 01963 | 0,006 | 0,004 | 0,018 | 00224 | 0,007 | 0,004 | 0,016 | 00425 | 0,008 | 0,105 | 0,019 | 00423 | 0,014 | 0,116 | 0,026 | 03814 | 0,006 | 0,174 | 0,022 |
| | 0,044 | 0,011 | 0,005 | | 0,040 | 0,010 | 0,002 | | 0,022 | 0,022 | 0,014 | | 0,032 | 0,126 | 0,001 | | 0,036 | 0,145 | 0,005 |
| 01960 | 0,000 | 0,144 | 0,028 | 00427 | 0,009 | 0,056 | 0,014 | 01965 | 0,027 | 0,039 | 0,017 | 00429 | 0,013 | 0,020 | 0,011 | 01964 | 0,035 | 0,015 | 0,017 |
| | 0,023 | 0,106 | 0,020 | | 0,043 | 0,030 | 0,017 | | 0,047 | 0,019 | 0,015 | | 0,057 | 0,028 | 0,015 | | 0,049 | 0,018 | 0,010 |
| 00428 | 0,034 | 0,035 | 0,013 | 00430 | 0,041 | 0,004 | 0,011 | 00788 | 0,010 | 0,162 | 0,029 | | | | | | | | |
| | 0,058 | 0,034 | 0,016 | | 0,053 | 0,023 | 0,013 | | 0,002 | 0,040 | 0,024 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,077 | 0,026 | 0,034 | 00417 | 0,058 | 0,004 | 0,061 | 01959 | 0,005 | 0,012 | 0,067 | 01789 | 0,072 | 0,019 | 0,042 | 01967 | 0,003 | 0,015 | 0,051 |
| | 0,036 | 0,006 | 0,018 | | 0,008 | 0,010 | 0,007 | | 0,006 | 0,008 | 0,004 | | 0,055 | 0,015 | 0,009 | | 0,005 | 0,022 | 0,011 |
| 00424 | 0,001 | 0,014 | 0,039 | 01961 | 0,000 | 0,013 | 0,048 | 01968 | 0,032 | 0,010 | 0,075 | 03812 | 0,005 | 0,003 | 0,041 | 00418 | 0,029 | 0,008 | 0,061 |
| | 0,001 | 0,021 | 0,006 | | 0,019 | 0,011 | 0,004 | | 0,020 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,025 | 0,010 | | 0,011 | 0,008 | 0,004 |
| 00419 | 0,027 | 0,012 | 0,060 | 01969 | 0,022 | 0,010 | 0,064 | 01962 | 0,002 | 0,006 | 0,064 | 00431 | 0,007 | 0,004 | 0,076 | 03792 | 0,002 | 0,037 | 0,039 |
| | 0,015 | 0,020 | 0,006 | | 0,013 | 0,006 | 0,005 | | 0,030 | 0,009 | 0,009 | | 0,018 | 0,002 | 0,006 | | 0,044 | 0,011 | 0,013 |
| 00420 | 0,017 | 0,004 | 0,057 | 01970 | 0,015 | 0,015 | 0,059 | 01971 | 0,008 | 0,023 | 0,051 | 00787 | 0,008 | 0,018 | 0,036 | 00421 | 0,016 | 0,019 | 0,056 |
| | 0,017 | 0,020 | 0,009 | | 0,011 | 0,004 | 0,007 | | 0,004 | 0,018 | 0,001 | | 0,024 | 0,034 | 0,000 | | 0,018 | 0,027 | 0,008 |
| 01791 | 0,026 | 0,015 | 0,040 | 00422 | 0,010 | 0,025 | 0,050 | 00426 | 0,007 | 0,010 | 0,058 | 01966 | 0,010 | 0,013 | 0,058 | 01790 | 0,040 | 0,003 | 0,046 |
| | 0,040 | 0,013 | 0,010 | | 0,016 | 0,019 | 0,013 | | 0,001 | 0,007 | 0,009 | | 0,002 | 0,011 | 0,004 | | 0,043 | 0,002 | 0,004 |
| 01963 | 0,002 | 0,005 | 0,076 | 00224 | 0,016 | 0,015 | 0,042 | 00425 | 0,001 | 0,013 | 0,052 | 00423 | 0,007 | 0,031 | 0,045 | 03814 | 0,006 | 0,034 | 0,033 |
| | 0,028 | 0,009 | 0,006 | | 0,039 | 0,010 | 0,007 | | 0,003 | 0,006 | 0,012 | | 0,016 | 0,011 | 0,016 | | 0,000 | 0,032 | 0,013 |
| 01960 | 0,003 | 0,033 | 0,040 | 00427 | 0,010 | 0,008 | 0,063 | 01965 | 0,013 | 0,001 | 0,065 | 00429 | 0,013 | 0,004 | 0,069 | 01964 | 0,017 | 0,004 | 0,070 |
| | 0,010 | 0,021 | 0,016 | | 0,001 | 0,007 | 0,005 | | 0,009 | 0,004 | 0,004 | | 0,007 | 0,007 | 0,004 | | 0,013 | 0,008 | 0,003 |
| 00428 | 0,007 | 0,006 | 0,067 | 00430 | 0,011 | 0,004 | 0,070 | 00788 | 0,006 | 0,032 | 0,038 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,004 | 0,006 | | 0,008 | 0,001 | 0,004 | | 0,067 | 0,063 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,008 | 0,005 | 0,015 | 03479 | 0,005 | 0,000 | 0,022 | 00133 | 0,012 | 0,009 | 0,014 | 01398 | 0,014 | 0,025 | 0,039 | 03494 | 0,010 | 0,016 | 0,040 |
| | 0,132 | 0,039 | 0,005 | | 0,100 | 0,007 | 0,005 | | 0,131 | 0,036 | 0,001 | | 0,030 | 0,022 | 0,009 | | 0,047 | 0,015 | 0,013 |
| 01397 | 0,006 | 0,020 | 0,040 | 01399 | 0,012 | 0,030 | 0,038 | 03495 | 0,020 | 0,012 | 0,037 | 01602 | 0,013 | 0,007 | 0,021 | 03480 | 0,007 | 0,006 | 0,027 |
| | 0,056 | 0,004 | 0,011 | | 0,028 | 0,045 | 0,009 | | 0,025 | 0,010 | 0,009 | | 0,121 | 0,031 | 0,006 | | 0,083 | 0,021 | 0,009 |
| 01400 | 0,005 | 0,013 | 0,036 | 00132 | 0,017 | 0,013 | 0,025 | 03476 | 0,004 | 0,001 | 0,032 | 01607 | 0,005 | 0,004 | 0,022 | 03483 | 0,018 | 0,056 | 0,024 |
| | 0,032 | 0,042 | 0,008 | | 0,075 | 0,018 | 0,011 | | 0,071 | 0,015 | 0,012 | | 0,089 | 0,026 | 0,014 | | 0,030 | 0,012 | 0,005 |
| 01406 | 0,019 | 0,048 | 0,021 | 03482 | 0,021 | 0,041 | 0,023 | 03496 | 0,017 | 0,046 | 0,034 | 00730 | 0,016 | 0,075 | 0,022 | 00120 | 0,007 | 0,068 | 0,014 |
| | 0,046 | 0,064 | 0,002 | | 0,029 | 0,013 | 0,007 | | 0,022 | 0,011 | 0,008 | | 0,061 | 0,046 | 0,002 | | 0,046 | 0,072 | 0,003 |
| 03478 | 0,012 | 0,067 | 0,024 | 01402 | 0,002 | 0,054 | 0,032 | 03497 | 0,014 | 0,065 | 0,028 | 01401 | 0,013 | 0,044 | 0,035 | 00119 | 0,009 | 0,059 | 0,022 |
| | 0,043 | 0,036 | 0,007 | | 0,034 | 0,055 | 0,009 | | 0,026 | 0,002 | 0,007 | | 0,034 | 0,066 | 0,007 | | 0,010 | 0,013 | 0,011 |
| 00724 | 0,015 | 0,066 | 0,019 | 03477 | 0,004 | 0,062 | 0,024 | 01404 | 0,001 | 0,070 | 0,021 | 01403 | 0,005 | 0,066 | 0,030 | 01410 | 0,009 | 0,023 | 0,022 |
| | 0,057 | 0,005 | 0,009 | | 0,037 | 0,022 | 0,008 | | 0,044 | 0,074 | 0,002 | | 0,030 | 0,053 | 0,007 | | 0,070 | 0,010 | 0,000 |
| 01604 | 0,004 | 0,000 | 0,018 | 03485 | 0,021 | 0,009 | 0,031 | 01603 | 0,034 | 0,003 | 0,017 | 01407 | 0,020 | 0,001 | 0,021 | 00729 | 0,019 | 0,092 | 0,026 |
| | 0,092 | 0,002 | 0,008 | | 0,057 | 0,024 | 0,007 | | 0,106 | 0,027 | 0,006 | | 0,041 | 0,075 | 0,004 | | 0,055 | 0,008 | 0,008 |
| 03484 | 0,013 | 0,077 | 0,030 | 03481 | 0,025 | 0,019 | 0,023 | 01409 | 0,003 | 0,029 | 0,021 | 01408 | 0,005 | 0,035 | 0,021 | 01405 | 0,016 | 0,058 | 0,020 |
| | 0,039 | 0,016 | 0,012 | | 0,035 | 0,011 | 0,007 | | 0,037 | 0,025 | 0,002 | | 0,030 | 0,041 | 0,000 | | 0,049 | 0,079 | 0,006 |
| 00728 | 0,007 | 0,091 | 0,019 | 03489 | 0,002 | 0,002 | 0,032 | 03490 | 0,028 | 0,026 | 0,033 | 03488 | 0,019 | 0,071 | 0,029 | 03487 | 0,023 | 0,049 | 0,027 |
| | 0,051 | 0,005 | 0,013 | | 0,074 | 0,022 | 0,009 | | 0,037 | 0,023 | 0,007 | | 0,032 | 0,025 | 0,006 | | 0,025 | 0,026 | 0,004 |
| 03486 | 0,027 | 0,024 | 0,028 | 00727 | 0,018 | 0,095 | 0,022 | 03492 | 0,020 | 0,057 | 0,029 | 03491 | 0,024 | 0,040 | 0,032 | 01605 | 0,013 | 0,006 | 0,022 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,029 | 0,023 | 0,006 | | 0,041 | 0,006 | 0,007 | | 0,025 | 0,029 | 0,004 | | 0,024 | 0,024 | 0,005 | | 0,098 | 0,025 | 0,010 |
| 01606 | 0,029 | 0,005 | 0,019 | 03493 | 0,009 | 0,083 | 0,026 | 00725 | 0,000 | 0,088 | 0,016 | 00726 | 0,017 | 0,099 | 0,020 | | | | |
| | 0,089 | 0,023 | 0,016 | | 0,038 | 0,017 | 0,005 | | 0,046 | 0,004 | 0,010 | | 0,045 | 0,004 | 0,006 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,006 | 0,003 | 0,034 | 03479 | 0,000 | 0,000 | 0,054 | 00133 | 0,010 | 0,023 | 0,037 | 01398 | 0,013 | 0,020 | 0,046 | 03494 | 0,011 | 0,005 | 0,053 |
| | 0,041 | 0,011 | 0,018 | | 0,034 | 0,003 | 0,014 | | 0,031 | 0,013 | 0,005 | | 0,004 | 0,018 | 0,009 | | 0,032 | 0,013 | 0,004 |
| 01397 | 0,012 | 0,017 | 0,048 | 01399 | 0,015 | 0,024 | 0,046 | 03495 | 0,011 | 0,004 | 0,047 | 01602 | 0,015 | 0,008 | 0,036 | 03480 | 0,003 | 0,001 | 0,061 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,004 | | 0,035 | 0,037 | 0,008 | | 0,020 | 0,009 | 0,006 | | 0,042 | 0,011 | 0,019 | | 0,032 | 0,007 | 0,018 |
| 01400 | 0,006 | 0,029 | 0,045 | 00132 | 0,008 | 0,014 | 0,031 | 03476 | 0,001 | 0,001 | 0,041 | 01607 | 0,019 | 0,010 | 0,032 | 03483 | 0,009 | 0,029 | 0,049 |
| | 0,033 | 0,037 | 0,008 | | 0,100 | 0,031 | 0,003 | | 0,061 | 0,003 | 0,000 | | 0,082 | 0,024 | 0,009 | | 0,014 | 0,007 | 0,000 |
| 01406 | 0,000 | 0,020 | 0,052 | 03482 | 0,009 | 0,019 | 0,056 | 03496 | 0,005 | 0,035 | 0,045 | 00730 | 0,008 | 0,036 | 0,027 | 00120 | 0,005 | 0,026 | 0,031 |
| | 0,015 | 0,023 | 0,000 | | 0,014 | 0,006 | 0,015 | | 0,020 | 0,010 | 0,009 | | 0,025 | 0,009 | 0,014 | | 0,035 | 0,006 | 0,006 |
| 03478 | 0,003 | 0,033 | 0,035 | 01402 | 0,005 | 0,046 | 0,039 | 03497 | 0,012 | 0,050 | 0,044 | 01401 | 0,017 | 0,036 | 0,043 | 00119 | 0,005 | 0,060 | 0,026 |
| | 0,018 | 0,011 | 0,009 | | 0,036 | 0,050 | 0,008 | | 0,023 | 0,014 | 0,014 | | 0,035 | 0,059 | 0,012 | | 0,037 | 0,051 | 0,008 |
| 00724 | 0,011 | 0,062 | 0,032 | 03477 | 0,004 | 0,057 | 0,034 | 01404 | 0,001 | 0,033 | 0,040 | 01403 | 0,004 | 0,056 | 0,036 | 01410 | 0,001 | 0,009 | 0,061 |
| | 0,050 | 0,040 | 0,010 | | 0,033 | 0,021 | 0,008 | | 0,027 | 0,028 | 0,006 | | 0,033 | 0,046 | 0,011 | | 0,023 | 0,000 | 0,016 |
| 01604 | 0,002 | 0,009 | 0,030 | 03485 | 0,010 | 0,003 | 0,060 | 01603 | 0,023 | 0,001 | 0,033 | 01407 | 0,005 | 0,017 | 0,056 | 00729 | 0,010 | 0,057 | 0,027 |
| | 0,049 | 0,003 | 0,017 | | 0,029 | 0,013 | 0,013 | | 0,044 | 0,001 | 0,017 | | 0,014 | 0,027 | 0,015 | | 0,025 | 0,016 | 0,013 |
| 03484 | 0,001 | 0,040 | 0,039 | 03481 | 0,012 | 0,009 | 0,059 | 01409 | 0,001 | 0,010 | 0,059 | 01408 | 0,001 | 0,004 | 0,058 | 01405 | 0,007 | 0,026 | 0,048 |
| | 0,020 | 0,011 | 0,007 | | 0,017 | 0,006 | 0,016 | | 0,002 | 0,009 | 0,015 | | 0,009 | 0,011 | 0,013 | | 0,029 | 0,027 | 0,002 |
| 00728 | 0,015 | 0,055 | 0,031 | 03489 | 0,002 | 0,004 | 0,053 | 03490 | 0,018 | 0,017 | 0,052 | 03488 | 0,012 | 0,044 | 0,044 | 03487 | 0,013 | 0,028 | 0,050 |
| | 0,026 | 0,001 | 0,012 | | 0,046 | 0,014 | 0,009 | | 0,022 | 0,015 | 0,003 | | 0,020 | 0,021 | 0,011 | | 0,015 | 0,019 | 0,008 |
| 03486 | 0,015 | 0,012 | 0,054 | 00727 | 0,014 | 0,069 | 0,028 | 03492 | 0,014 | 0,039 | 0,046 | 03491 | 0,016 | 0,026 | 0,049 | 01605 | 0,018 | 0,006 | 0,035 |
| | 0,017 | 0,015 | 0,012 | | 0,028 | 0,005 | 0,006 | | 0,017 | 0,021 | 0,011 | | 0,017 | 0,016 | 0,006 | | 0,066 | 0,001 | 0,013 |
| 01606 | 0,012 | 0,000 | 0,030 | 03493 | 0,007 | 0,058 | 0,043 | 00725 | 0,019 | 0,065 | 0,031 | 00726 | 0,018 | 0,072 | 0,032 | | | | |
| | 0,066 | 0,001 | 0,005 | | 0,027 | 0,022 | 0,012 | | 0,041 | 0,001 | 0,005 | | 0,036 | 0,016 | 0,013 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,005 | 0,018 | 0,026 | 01389 | 0,011 | 0,007 | 0,047 | 03423 | 0,020 | 0,006 | 0,043 | 01693 | 0,027 | 0,007 | 0,029 | 03426 | 0,044 | 0,003 | 0,043 |
| | 0,065 | 0,020 | 0,030 | | 0,043 | 0,012 | 0,021 | | 0,049 | 0,012 | 0,029 | | 0,079 | 0,029 | 0,016 | | 0,038 | 0,010 | 0,018 |
| 03805 | 0,061 | 0,034 | 0,028 | 00145 | 0,010 | 0,162 | 0,014 | 03424 | 0,003 | 0,143 | 0,019 | 01383 | 0,006 | 0,113 | 0,024 | 00789 | 0,001 | 0,162 | 0,017 |
| | 0,028 | 0,023 | 0,033 | | 0,047 | 0,166 | 0,024 | | 0,025 | 0,125 | 0,011 | | 0,028 | 0,090 | 0,029 | | 0,031 | 0,130 | 0,004 |
| 03814 | 0,008 | 0,164 | 0,018 | 03425 | 0,005 | 0,145 | 0,019 | 01388 | 0,022 | 0,008 | 0,040 | 03427 | 0,030 | 0,005 | 0,042 | 03428 | 0,028 | 0,018 | 0,040 |
| | 0,041 | 0,152 | 0,002 | | 0,020 | 0,125 | 0,005 | | 0,034 | 0,014 | 0,016 | | 0,035 | 0,011 | 0,017 | | 0,036 | 0,029 | 0,009 |
| 01387 | 0,020 | 0,025 | 0,040 | 00419 | 0,030 | 0,023 | 0,035 | 03429 | 0,013 | 0,039 | 0,037 | 00421 | 0,001 | 0,058 | 0,031 | 00420 | 0,025 | 0,040 | 0,034 |
| | 0,042 | 0,040 | 0,016 | | 0,043 | 0,043 | 0,006 | | 0,046 | 0,057 | 0,006 | | 0,038 | 0,065 | 0,001 | | 0,049 | 0,064 | 0,006 |
| 03431 | 0,000 | 0,118 | 0,027 | 01384 | 0,013 | 0,086 | 0,035 | 03430 | 0,003 | 0,074 | 0,032 | 00423 | 0,008 | 0,129 | 0,023 | 01385 | 0,009 | 0,057 | 0,037 |
| | 0,019 | 0,114 | 0,011 | | 0,040 | 0,109 | 0,018 | | 0,038 | 0,083 | 0,010 | | 0,023 | 0,126 | 0,001 | | 0,044 | 0,080 | 0,017 |
| 00417 | 0,058 | 0,007 | 0,047 | 00422 | 0,010 | 0,091 | 0,029 | 00418 | 0,036 | 0,017 | 0,035 | 01386 | 0,019 | 0,037 | 0,038 | | | | |
| | 0,032 | 0,017 | 0,012 | | 0,029 | 0,114 | 0,000 | | 0,039 | 0,031 | 0,004 | | 0,049 | 0,053 | 0,010 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,004 | 0,027 | 0,030 | 01389 | 0,005 | 0,002 | 0,051 | 03423 | 0,008 | 0,003 | 0,046 | 01693 | 0,003 | 0,003 | 0,029 | 03426 | 0,051 | 0,001 | 0,046 |
| | 0,057 | 0,023 | 0,026 | | 0,002 | 0,003 | 0,013 | | 0,014 | 0,000 | 0,018 | | 0,040 | 0,019 | 0,034 | | 0,003 | 0,002 | 0,009 |
| 03805 | 0,065 | 0,022 | 0,031 | 00145 | 0,004 | 0,077 | 0,036 | 03424 | 0,001 | 0,056 | 0,037 | 01383 | 0,004 | 0,045 | 0,043 | 00789 | 0,004 | 0,061 | 0,030 |
| | 0,064 | 0,023 | 0,033 | | 0,069 | 0,140 | 0,020 | | 0,016 | 0,062 | 0,015 | | 0,028 | 0,057 | 0,003 | | 0,017 | 0,051 | 0,004 |
| 03814 | 0,004 | 0,046 | 0,032 | 03425 | 0,001 | 0,049 | 0,037 | 01388 | 0,023 | 0,001 | 0,052 | 03427 | 0,031 | 0,002 | 0,051 | 03428 | 0,026 | 0,003 | 0,054 |
| | 0,024 | 0,006 | 0,011 | | 0,011 | 0,041 | 0,015 | | 0,008 | 0,010 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | 0,009 | | 0,011 | 0,015 | 0,005 |
| 01387 | 0,018 | 0,000 | 0,053 | 00419 | 0,024 | 0,001 | 0,057 | 03429 | 0,017 | 0,011 | 0,054 | 00421 | 0,014 | 0,022 | 0,054 | 00420 | 0,019 | 0,002 | 0,056 |
| | 0,014 | 0,018 | 0,006 | | 0,015 | 0,019 | 0,007 | | 0,016 | 0,024 | 0,007 | | 0,015 | 0,023 | 0,010 | | 0,017 | 0,025 | 0,007 |
| 03431 | 0,001 | 0,041 | 0,043 | 01384 | 0,008 | 0,033 | 0,045 | 03430 | 0,010 | 0,028 | 0,048 | 00423 | 0,005 | 0,037 | 0,042 | 01385 | 0,014 | 0,024 | 0,050 |
| | 0,014 | 0,047 | 0,014 | | 0,022 | 0,054 | 0,003 | | 0,015 | 0,031 | 0,012 | | 0,003 | 0,008 | 0,016 | | 0,020 | 0,035 | 0,008 |
| 00417 | 0,049 | 0,003 | 0,056 | 00422 | 0,010 | 0,028 | 0,049 | 00418 | 0,030 | 0,017 | 0,059 | 01386 | 0,016 | 0,019 | 0,052 | | | | |
| | 0,002 | 0,019 | 0,006 | | 0,013 | 0,031 | 0,014 | | 0,013 | 0,011 | 0,007 | | 0,021 | 0,024 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 03404 | 0,001 | 0,003 | 0,035 | 00147 | 0,001 | 0,018 | 0,026 | 01377 | 0,012 | 0,003 | 0,047 | 03419 | 0,003 | 0,004 | 0,050 |
| | 0,076 | 0,023 | 0,023 | | 0,058 | 0,017 | 0,028 | | 0,090 | 0,010 | 0,006 | | 0,029 | 0,011 | 0,023 | | 0,025 | 0,009 | 0,001 |
| 01376 | 0,006 | 0,007 | 0,049 | 01378 | 0,015 | 0,001 | 0,046 | 03420 | 0,009 | 0,022 | 0,045 | 00683 | 0,014 | 0,115 | 0,030 | 00682 | 0,009 | 0,106 | 0,020 |
| | 0,030 | 0,005 | 0,008 | | 0,032 | 0,035 | 0,026 | | 0,026 | 0,002 | 0,026 | | 0,054 | 0,025 | 0,017 | | 0,015 | 0,030 | 0,019 |
| 03409 | 0,013 | 0,100 | 0,034 | 01379 | 0,013 | 0,028 | 0,044 | 00141 | 0,018 | 0,013 | 0,031 | 03401 | 0,005 | 0,002 | 0,041 | 01692 | 0,000 | 0,006 | 0,030 |
| | 0,025 | 0,028 | 0,013 | | 0,039 | 0,034 | 0,028 | | 0,025 | 0,010 | 0,002 | | 0,024 | 0,008 | 0,018 | | 0,032 | 0,010 | 0,014 |
| 03408 | 0,013 | 0,067 | 0,037 | 01385 | 0,004 | 0,054 | 0,038 | 03407 | 0,013 | 0,037 | 0,039 | 03421 | 0,008 | 0,042 | 0,040 | 00145 | 0,010 | 0,104 | 0,012 |
| | 0,022 | 0,014 | 0,024 | | 0,050 | 0,068 | 0,020 | | 0,034 | 0,012 | 0,027 | | 0,021 | 0,013 | 0,029 | | 0,071 | 0,004 | 0,031 |
| 03403 | 0,004 | 0,100 | 0,023 | 01381 | 0,009 | 0,053 | 0,037 | 01382 | 0,006 | 0,070 | 0,032 | 03422 | 0,006 | 0,071 | 0,031 | 00092 | 0,009 | 0,070 | 0,023 |
| | 0,031 | 0,001 | 0,021 | | 0,039 | 0,049 | 0,031 | | 0,029 | 0,048 | 0,029 | | 0,020 | 0,022 | 0,022 | | 0,013 | 0,018 | 0,033 |
| 00688 | 0,008 | 0,079 | 0,021 | 03402 | 0,002 | 0,069 | 0,026 | 01383 | 0,016 | 0,100 | 0,025 | 01389 | 0,016 | 0,005 | 0,041 | 03405 | 0,001 | 0,001 | 0,038 |
| | 0,007 | 0,039 | 0,032 | | 0,027 | 0,004 | 0,033 | | 0,052 | 0,108 | 0,033 | | 0,041 | 0,014 | 0,023 | | 0,048 | 0,014 | 0,029 |
| 01386 | 0,021 | 0,035 | 0,039 | 01384 | 0,005 | 0,083 | 0,035 | 01687 | 0,018 | 0,001 | 0,024 | 03406 | 0,011 | 0,016 | 0,039 | 01388 | 0,008 | 0,002 | 0,039 |
| | 0,050 | 0,063 | 0,019 | | 0,045 | 0,080 | 0,021 | | 0,071 | 0,018 | 0,025 | | 0,032 | 0,007 | 0,028 | | 0,033 | 0,017 | 0,022 |
| 01387 | 0,007 | 0,022 | 0,040 | 03413 | 0,011 | 0,085 | 0,036 | 03412 | 0,013 | 0,050 | 0,038 | 01380 | 0,013 | 0,038 | 0,041 | 01688 | 0,026 | 0,001 | 0,022 |
| | 0,042 | 0,036 | 0,018 | | 0,020 | 0,047 | 0,024 | | 0,017 | 0,037 | 0,026 | | 0,040 | 0,058 | 0,029 | | 0,060 | 0,015 | 0,020 |
| 00684 | 0,007 | 0,118 | 0,025 | 01689 | 0,002 | 0,003 | 0,023 | 03410 | 0,012 | 0,008 | 0,042 | 00685 | 0,012 | 0,117 | 0,028 | 03411 | 0,012 | 0,025 | 0,040 |
| | 0,036 | 0,029 | 0,033 | | 0,050 | 0,015 | 0,019 | | 0,035 | 0,014 | 0,026 | | 0,024 | 0,059 | 0,028 | | 0,029 | 0,001 | 0,027 |
| 03415 | 0,011 | 0,017 | 0,043 | 01690 | 0,008 | 0,002 | 0,029 | 03414 | 0,004 | 0,002 | 0,043 | 01691 | 0,025 | 0,004 | 0,026 | 03417 | 0,011 | 0,060 | 0,036 |
| | 0,027 | 0,016 | 0,024 | | 0,047 | 0,012 | 0,017 | | 0,037 | 0,012 | 0,020 | | 0,039 | 0,009 | 0,015 | | 0,016 | 0,040 | 0,028 |
| 03418 | 0,004 | 0,099 | 0,031 | 03416 | 0,011 | 0,034 | 0,041 | 00686 | 0,014 | 0,124 | 0,024 | 00687 | 0,015 | 0,108 | 0,019 | | | | |
| | 0,025 | 0,045 | 0,010 | | 0,023 | 0,025 | 0,026 | | 0,032 | 0,058 | 0,002 | | 0,034 | 0,045 | 0,036 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,005 | 0,003 | 0,033 | 03404 | 0,002 | 0,004 | 0,050 | 00147 | 0,016 | 0,015 | 0,034 | 01377 | 0,008 | 0,022 | 0,044 | 03419 | 0,008 | 0,009 | 0,051 |
| | 0,044 | 0,013 | 0,020 | | 0,001 | 0,007 | 0,016 | | 0,033 | 0,009 | 0,022 | | 0,036 | 0,015 | 0,006 | | 0,040 | 0,013 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01376 | 0,009 | 0,020 | 0,046 | 01378 | 0,011 | 0,025 | 0,043 | 03420 | 0,009 | 0,002 | 0,044 | 00683 | 0,013 | 0,061 | 0,028 | 00682 | 0,000 | 0,045 | 0,030 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,005 | | 0,036 | 0,038 | 0,004 | | 0,023 | 0,008 | 0,004 | | 0,035 | 0,013 | 0,015 | | 0,033 | 0,016 | 0,018 |
| 03409 | 0,006 | 0,048 | 0,041 | 01379 | 0,011 | 0,011 | 0,042 | 00141 | 0,007 | 0,013 | 0,029 | 03401 | 0,001 | 0,004 | 0,039 | 01692 | 0,019 | 0,008 | 0,030 |
| | 0,021 | 0,014 | 0,012 | | 0,033 | 0,037 | 0,004 | | 0,112 | 0,007 | 0,003 | | 0,073 | 0,003 | 0,002 | | 0,031 | 0,013 | 0,003 |
| 03408 | 0,012 | 0,034 | 0,045 | 01385 | 0,013 | 0,026 | 0,049 | 03407 | 0,014 | 0,021 | 0,050 | 03421 | 0,004 | 0,035 | 0,042 | 00145 | 0,004 | 0,036 | 0,035 |
| | 0,015 | 0,004 | 0,011 | | 0,022 | 0,030 | 0,002 | | 0,015 | 0,005 | 0,009 | | 0,021 | 0,007 | 0,005 | | 0,010 | 0,047 | 0,018 |
| 03403 | 0,001 | 0,045 | 0,039 | 01381 | 0,004 | 0,045 | 0,037 | 01382 | 0,004 | 0,055 | 0,035 | 03422 | 0,010 | 0,050 | 0,042 | 00092 | 0,001 | 0,059 | 0,026 |
| | 0,016 | 0,029 | 0,014 | | 0,035 | 0,048 | 0,004 | | 0,031 | 0,044 | 0,006 | | 0,021 | 0,010 | 0,007 | | 0,025 | 0,051 | 0,007 |
| 00688 | 0,011 | 0,061 | 0,031 | 03402 | 0,004 | 0,056 | 0,033 | 01383 | 0,005 | 0,046 | 0,043 | 01389 | 0,015 | 0,002 | 0,054 | 03405 | 0,011 | 0,004 | 0,056 |
| | 0,042 | 0,038 | 0,007 | | 0,027 | 0,014 | 0,003 | | 0,026 | 0,068 | 0,016 | | 0,008 | 0,005 | 0,014 | | 0,026 | 0,009 | 0,015 |
| 01386 | 0,015 | 0,018 | 0,051 | 01384 | 0,010 | 0,037 | 0,045 | 01687 | 0,012 | 0,007 | 0,035 | 03406 | 0,015 | 0,007 | 0,052 | 01388 | 0,017 | 0,004 | 0,052 |
| | 0,019 | 0,028 | 0,008 | | 0,021 | 0,041 | 0,004 | | 0,055 | 0,014 | 0,018 | | 0,016 | 0,007 | 0,006 | | 0,008 | 0,010 | 0,007 |
| 01387 | 0,018 | 0,012 | 0,052 | 03413 | 0,012 | 0,047 | 0,042 | 03412 | 0,013 | 0,030 | 0,046 | 01380 | 0,014 | 0,036 | 0,041 | 01688 | 0,023 | 0,002 | 0,031 |
| | 0,013 | 0,017 | 0,006 | | 0,020 | 0,022 | 0,008 | | 0,016 | 0,020 | 0,008 | | 0,035 | 0,059 | 0,006 | | 0,053 | 0,015 | 0,006 |
| 00684 | 0,017 | 0,061 | 0,029 | 01689 | 0,002 | 0,007 | 0,031 | 03410 | 0,009 | 0,003 | 0,055 | 00685 | 0,014 | 0,071 | 0,027 | 03411 | 0,014 | 0,018 | 0,049 |
| | 0,028 | 0,021 | 0,010 | | 0,060 | 0,017 | 0,006 | | 0,033 | 0,016 | 0,005 | | 0,029 | 0,009 | 0,009 | | 0,018 | 0,016 | 0,006 |
| 03415 | 0,015 | 0,002 | 0,049 | 01690 | 0,015 | 0,005 | 0,034 | 03414 | 0,002 | 0,000 | 0,050 | 01691 | 0,012 | 0,001 | 0,030 | 03417 | 0,012 | 0,040 | 0,043 |
| | 0,027 | 0,016 | 0,003 | | 0,075 | 0,019 | 0,007 | | 0,055 | 0,011 | 0,003 | | 0,032 | 0,002 | 0,004 | | 0,017 | 0,021 | 0,006 |
| 03418 | 0,006 | 0,059 | 0,041 | 03416 | 0,014 | 0,027 | 0,046 | 00686 | 0,018 | 0,074 | 0,031 | 00687 | 0,018 | 0,066 | 0,030 | | | | |
| | 0,026 | 0,023 | 0,006 | | 0,019 | 0,017 | 0,004 | | 0,033 | 0,021 | 0,009 | | 0,035 | 0,003 | 0,011 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,048 | 0,075 | 0,015 | 02012 | 0,325 | 0,224 | 0,138 | 00192 | 0,592 | 0,403 | 0,182 | 00464 | 0,002 | 0,002 | 0,015 | 03765 | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | 0,063 | 0,027 | 0,063 | | 0,047 | 0,019 | 0,035 | | 0,115 | 0,054 | 0,071 | | 0,013 | 0,064 | 0,035 | | 0,007 | 0,115 | 0,034 |
| 02010 | 0,003 | 0,009 | 0,006 | 02025 | 0,005 | 0,003 | 0,019 | 00463 | 0,011 | 0,006 | 0,018 | 02016 | 0,059 | 0,005 | 0,027 | 02017 | 0,033 | 0,003 | 0,022 |
| | 0,009 | 0,059 | 0,018 | | 0,007 | 0,035 | 0,024 | | 0,021 | 0,062 | 0,036 | | 0,008 | 0,008 | 0,033 | | 0,015 | 0,006 | 0,028 |
| 00472 | 0,061 | 0,000 | 0,000 | 00454 | 0,036 | 0,004 | 0,025 | 02020 | 0,034 | 0,039 | 0,015 | 02009 | 0,070 | 0,016 | 0,043 | 00455 | 0,055 | 0,023 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,030 | | 0,011 | 0,023 | 0,004 | | 0,015 | 0,006 | 0,032 | | 0,021 | 0,010 | 0,041 | | 0,001 | 0,031 | 0,049 |
| 02011 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00193 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00468 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00461 | 0,009 | 0,006 | 0,030 | 02023 | 0,013 | 0,001 | 0,038 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,010 | | 0,001 | 0,003 | 0,005 | | 0,014 | 0,002 | 0,012 | | 0,002 | 0,041 | 0,027 | | 0,010 | 0,016 | 0,033 |
| 00460 | 0,029 | 0,001 | 0,037 | 02024 | 0,010 | 0,001 | 0,029 | 00462 | 0,009 | 0,005 | 0,026 | 00473 | 0,104 | 0,006 | 0,013 | 02014 | 0,105 | 0,026 | 0,059 |
| | 0,010 | 0,041 | 0,046 | | 0,005 | 0,025 | 0,026 | | 0,010 | 0,055 | 0,029 | | 0,013 | 0,002 | 0,033 | | 0,012 | 0,005 | 0,037 |
| 00477 | 0,223 | 0,028 | 0,031 | 02013 | 0,088 | 0,084 | 0,081 | 01778 | 0,096 | 0,045 | 0,026 | 01777 | 0,016 | 0,003 | 0,022 | 03811 | 0,081 | 0,010 | 0,028 |
| | 0,018 | 0,004 | 0,033 | | 0,034 | 0,017 | 0,013 | | 0,063 | 0,028 | 0,036 | | 0,062 | 0,012 | 0,010 | | 0,087 | 0,043 | 0,025 |
| 00459 | 0,020 | 0,003 | 0,037 | 02022 | 0,017 | 0,001 | 0,041 | 00458 | 0,047 | 0,006 | 0,036 | 00466 | 0,003 | 0,005 | 0,007 | 00467 | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,039 | 0,031 | | 0,012 | 0,011 | 0,037 | | 0,001 | 0,037 | 0,048 | | 0,001 | 0,032 | 0,017 | | 0,001 | 0,009 | 0,010 |
| 02019 | 0,004 | 0,001 | 0,007 | 00457 | 0,034 | 0,002 | 0,033 | 02021 | 0,017 | 0,010 | 0,037 | 02018 | 0,014 | 0,001 | 0,015 | 00470 | 0,025 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,009 | 0,013 | 0,015 | | 0,003 | 0,001 | 0,032 | | 0,011 | 0,007 | 0,040 | | 0,017 | 0,003 | 0,021 | | 0,020 | 0,005 | 0,020 |
| 00478 | 0,728 | 0,228 | 0,225 | 00471 | 0,043 | 0,002 | 0,010 | 02015 | 0,090 | 0,006 | 0,034 | 00476 | 0,165 | 0,023 | 0,025 | 00475 | 0,180 | 0,011 | 0,011 |
| | 0,037 | 0,000 | 0,013 | | 0,021 | 0,003 | 0,028 | | 0,007 | 0,004 | 0,037 | | 0,010 | 0,003 | 0,035 | | 0,010 | 0,001 | 0,036 |
| 00469 | 0,008 | 0,000 | 0,001 | 00456 | 0,053 | 0,017 | 0,018 | 00474 | 0,102 | 0,008 | 0,008 | 00465 | 0,010 | 0,017 | 0,007 | | | | |
| | 0,015 | 0,007 | 0,017 | | 0,011 | 0,035 | 0,036 | | 0,007 | 0,003 | 0,035 | | 0,007 | 0,048 | 0,029 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,054 | 0,024 | 0,001 | 02012 | 0,066 | 0,059 | 0,027 | 00192 | 0,119 | 0,104 | 0,046 | 00464 | 0,001 | 0,004 | 0,009 | 03765 | 0,009 | 0,034 | 0,013 |
| | 0,454 | 0,111 | 0,064 | | 0,015 | 0,009 | 0,022 | | 0,733 | 0,242 | 0,085 | | 0,002 | 0,078 | 0,094 | | 0,024 | 0,137 | 0,079 |
| 02010 | 0,007 | 0,012 | 0,006 | 02025 | 0,004 | 0,001 | 0,006 | 00463 | 0,007 | 0,001 | 0,005 | 02016 | 0,016 | 0,001 | 0,008 | 02017 | 0,012 | 0,001 | 0,005 |
| | 0,008 | 0,073 | 0,059 | | 0,011 | 0,059 | 0,078 | | 0,003 | 0,065 | 0,104 | | 0,018 | 0,017 | 0,119 | | 0,054 | 0,031 | 0,103 |
| 00472 | 0,015 | 0,001 | 0,002 | 00454 | 0,072 | 0,015 | 0,002 | 02020 | 0,015 | 0,006 | 0,009 | 02009 | 0,039 | 0,008 | 0,013 | 00455 | 0,071 | 0,010 | 0,005 |
| | 0,046 | 0,015 | 0,112 | | 0,039 | 0,081 | 0,060 | | 0,049 | 0,033 | 0,072 | | 0,114 | 0,027 | 0,014 | | 0,011 | 0,116 | 0,104 |
| 02011 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00193 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00468 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00461 | 0,006 | 0,001 | 0,007 | 02023 | 0,017 | 0,000 | 0,009 |
| | 0,023 | 0,026 | 0,034 | | 0,003 | 0,007 | 0,018 | | 0,051 | 0,006 | 0,042 | | 0,001 | 0,067 | 0,091 | | 0,017 | 0,035 | 0,115 |
| 00460 | 0,021 | 0,001 | 0,008 | 02024 | 0,006 | 0,001 | 0,006 | 00462 | 0,003 | 0,001 | 0,006 | 00473 | 0,025 | 0,002 | 0,004 | 02014 | 0,027 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,013 | 0,070 | 0,131 | | 0,011 | 0,042 | 0,096 | | 0,010 | 0,072 | 0,088 | | 0,028 | 0,004 | 0,119 | | 0,093 | 0,031 | 0,097 |
| 00477 | 0,052 | 0,004 | 0,005 | 02013 | 0,039 | 0,015 | 0,012 | 01778 | 0,018 | 0,016 | 0,003 | 01777 | 0,029 | 0,005 | 0,019 | 03811 | 0,057 | 0,039 | 0,004 |
| | 0,166 | 0,026 | 0,106 | | 0,181 | 0,037 | 0,043 | | 0,295 | 0,080 | 0,036 | | 0,244 | 0,062 | 0,032 | | 0,161 | 0,032 | 0,015 |
| 00459 | 0,010 | 0,002 | 0,008 | 02022 | 0,025 | 0,000 | 0,010 | 00458 | 0,042 | 0,003 | 0,008 | 00466 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 00467 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,079 | 0,104 | | 0,029 | 0,027 | 0,124 | | 0,008 | 0,074 | 0,139 | | 0,007 | 0,073 | 0,057 | | 0,005 | 0,032 | 0,037 |
| 02019 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00457 | 0,043 | 0,006 | 0,008 | 02021 | 0,030 | 0,000 | 0,008 | 02018 | 0,008 | 0,000 | 0,003 | 00470 | 0,010 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,031 | 0,025 | 0,051 | | 0,003 | 0,084 | 0,102 | | 0,015 | 0,019 | 0,114 | | 0,057 | 0,022 | 0,077 | | 0,072 | 0,019 | 0,074 |
| 00478 | 0,165 | 0,057 | 0,055 | 00471 | 0,011 | 0,000 | 0,002 | 02015 | 0,022 | 0,001 | 0,009 | 00476 | 0,040 | 0,006 | 0,006 | 00475 | 0,046 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,136 | 0,005 | 0,022 | | 0,077 | 0,004 | 0,104 | | 0,022 | 0,011 | 0,120 | | 0,083 | 0,019 | 0,106 | | 0,044 | 0,010 | 0,120 |
| 00469 | 0,004 | 0,000 | 0,001 | 00456 | 0,055 | 0,000 | 0,007 | 00474 | 0,025 | 0,002 | 0,003 | 00465 | 0,008 | 0,008 | 0,007 | | | | |
| | 0,058 | 0,027 | 0,063 | | 0,020 | 0,032 | 0,100 | | 0,005 | 0,005 | 0,126 | | 0,011 | 0,063 | 0,076 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P23-P24** | | | | | | **Parete P24-P23** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,011 | 0,005 | 0,006 | 00245 | 0,009 | 0,002 | 0,010 | 01841 | 0,003 | 0,003 | 0,011 | 01742 | 0,000 | 0,001 | 0,010 | 01722 | 0,001 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,059 | 0,018 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,035 | 0,008 | 0,000 | | 0,059 | 0,022 | 0,002 | | 0,039 | 0,013 | 0,005 |
| 00047 | 0,003 | 0,001 | 0,009 | 01843 | 0,004 | 0,002 | 0,013 | 00246 | 0,008 | 0,004 | 0,011 | 01846 | 0,005 | 0,002 | 0,013 | 01845 | 0,009 | 0,002 | 0,013 |
| | 0,017 | 0,006 | 0,004 | | 0,020 | 0,005 | 0,003 | | 0,013 | 0,005 | 0,002 | | 0,014 | 0,004 | 0,001 | | 0,012 | 0,002 | 0,001 |
| 01844 | 0,003 | 0,002 | 0,013 | 00184 | 0,000 | 0,005 | 0,008 | 00242 | 0,006 | 0,003 | 0,014 | 00241 | 0,005 | 0,002 | 0,014 | 01842 | 0,006 | 0,004 | 0,011 |
| | 0,026 | 0,004 | 0,002 | | 0,015 | 0,009 | 0,004 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | 0,014 | 0,001 | 0,001 | | 0,026 | 0,006 | 0,001 |
| 00046 | 0,007 | 0,003 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,055 | 0,020 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,000 | 0,004 | 0,008 | 00245 | 0,007 | 0,003 | 0,013 | 01841 | 0,002 | 0,001 | 0,012 | 01742 | 0,002 | 0,002 | 0,009 | 01722 | 0,001 | 0,001 | 0,008 |
| | 0,028 | 0,006 | 0,002 | | 0,014 | 0,000 | 0,000 | | 0,031 | 0,005 | 0,002 | | 0,059 | 0,020 | 0,002 | | 0,054 | 0,018 | 0,003 |
| 00047 | 0,009 | 0,003 | 0,005 | 01843 | 0,008 | 0,005 | 0,009 | 00246 | 0,009 | 0,004 | 0,013 | 01846 | 0,007 | 0,003 | 0,011 | 01845 | 0,012 | 0,002 | 0,012 |
| | 0,062 | 0,020 | 0,004 | | 0,034 | 0,008 | 0,001 | | 0,015 | 0,005 | 0,001 | | 0,020 | 0,006 | 0,001 | | 0,018 | 0,002 | 0,001 |
| 01844 | 0,004 | 0,003 | 0,009 | 00184 | 0,013 | 0,005 | 0,005 | 00242 | 0,010 | 0,005 | 0,008 | 00241 | 0,011 | 0,003 | 0,008 | 01842 | 0,006 | 0,003 | 0,011 |
| | 0,038 | 0,007 | 0,000 | | 0,063 | 0,020 | 0,003 | | 0,015 | 0,007 | 0,002 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | 0,030 | 0,007 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00046 | 0,005<br>0,034 | 0,002<br>0,007 | 0,008<br>0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P24-P25** | | | | | | | **Parete P25-P24** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,005<br>0,040 | 0,006<br>0,007 | 0,009<br>0,004 | 00241 | 0,003<br>0,004 | 0,002<br>0,003 | 0,013<br>0,003 | 01835 | 0,000<br>0,019 | 0,002<br>0,005 | 0,013<br>0,000 | 01743 | 0,004<br>0,024 | 0,001<br>0,008 | 0,011<br>0,007 | 01840 | 0,003<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 0,016<br>0,001 |
| 01837 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,004 | 0,015<br>0,003 | 00243 | 0,003<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,000 | 01839 | 0,006<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 0,015<br>0,002 | 00244 | 0,002<br>0,005 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,001 | 01838 | 0,003<br>0,010 | 0,000<br>0,002 | 0,015<br>0,001 |
| 00180 | 0,006<br>0,007 | 0,006<br>0,007 | 0,011<br>0,004 | 00048 | 0,001<br>0,012 | 0,008<br>0,008 | 0,011<br>0,005 | 01836 | 0,005<br>0,015 | 0,003<br>0,004 | 0,014<br>0,002 | 01721 | 0,001<br>0,019 | 0,002<br>0,007 | 0,012<br>0,005 | 00242 | 0,004<br>0,012 | 0,002<br>0,003 | 0,015<br>0,001 |
| 00047 | 0,005<br>0,040 | 0,005<br>0,016 | 0,009<br>0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,002<br>0,047 | 0,003<br>0,010 | 0,005<br>0,001 | 00241 | 0,010<br>0,015 | 0,003<br>0,001 | 0,009<br>0,000 | 01835 | 0,006<br>0,041 | 0,001<br>0,007 | 0,006<br>0,001 | 01743 | 0,006<br>0,075 | 0,001<br>0,025 | 0,004<br>0,003 | 01840 | 0,008<br>0,023 | 0,003<br>0,007 | 0,006<br>0,001 |
| 01837 | 0,008<br>0,038 | 0,005<br>0,009 | 0,004<br>0,001 | 00243 | 0,011<br>0,015 | 0,005<br>0,007 | 0,003<br>0,001 | 01839 | 0,014<br>0,023 | 0,002<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 00244 | 0,011<br>0,004 | 0,004<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 01838 | 0,013<br>0,045 | 0,002<br>0,009 | 0,004<br>0,001 |
| 00180 | 0,012<br>0,067 | 0,003<br>0,019 | 0,002<br>0,001 | 00048 | 0,009<br>0,063 | 0,003<br>0,019 | 0,002<br>0,001 | 01836 | 0,007<br>0,036 | 0,004<br>0,009 | 0,006<br>0,000 | 01721 | 0,005<br>0,066 | 0,002<br>0,022 | 0,004<br>0,001 | 00242 | 0,011<br>0,016 | 0,005<br>0,005 | 0,008<br>0,002 |
| 00047 | 0,008<br>0,047 | 0,002<br>0,011 | 0,005<br>0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,005<br>0,032 | 0,008<br>0,015 | 0,010<br>0,005 | 00252 | 0,003<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 0,018<br>0,002 | 01865 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,003 | 0,018<br>0,002 | 01750 | 0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,005 | 0,015<br>0,009 | 01868 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,003 | 0,017<br>0,001 |
| 00180 | 0,004<br>0,027 | 0,007<br>0,009 | 0,010<br>0,005 | 01870 | 0,001<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 0,018<br>0,001 | 01869 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,020<br>0,001 | 00251 | 0,002<br>0,001 | 0,001<br>0,000 | 0,018<br>0,001 | 00049 | 0,004<br>0,027 | 0,006<br>0,011 | 0,011<br>0,005 |
| 01866 | 0,003<br>0,005 | 0,002<br>0,000 | 0,016<br>0,003 | 00244 | 0,001<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,002 | 01867 | 0,001<br>0,005 | 0,002<br>0,003 | 0,016<br>0,003 | 00048 | 0,002<br>0,023 | 0,007<br>0,011 | 0,011<br>0,004 | 00243 | 0,001<br>0,012 | 0,001<br>0,002 | 0,017<br>0,001 |
| 01720 | 0,001<br>0,004 | 0,000<br>0,004 | 0,013<br>0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,011<br>0,061 | 0,003<br>0,016 | 0,002<br>0,001 | 00252 | 0,010<br>0,018 | 0,003<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 01865 | 0,013<br>0,046 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | 01750 | 0,017<br>0,078 | 0,000<br>0,026 | 0,000<br>0,000 | 01868 | 0,014<br>0,046 | 0,001<br>0,008 | 0,002<br>0,001 |
| 00180 | 0,012<br>0,063 | 0,003<br>0,017 | 0,002<br>0,001 | 01870 | 0,008<br>0,023 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,000 | 01869 | 0,014<br>0,032 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,001 | 00251 | 0,011<br>0,015 | 0,005<br>0,005 | 0,002<br>0,002 | 00049 | 0,009<br>0,059 | 0,005<br>0,017 | 0,001<br>0,001 |
| 01866 | 0,008<br>0,038 | 0,005<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 00244 | 0,010<br>0,002 | 0,004<br>0,003 | 0,003<br>0,001 | 01867 | 0,008<br>0,038 | 0,005<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 00048 | 0,008<br>0,058 | 0,005<br>0,016 | 0,001<br>0,001 | 00243 | 0,011<br>0,016 | 0,005<br>0,004 | 0,003<br>0,002 |
| 01720 | 0,005<br>0,064 | 0,003<br>0,021 | 0,000<br>0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,005<br>0,006 | 0,006<br>0,007 | 0,009<br>0,004 | 00250 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,003 | 0,015<br>0,002 | 01859 | 0,000<br>0,021 | 0,002<br>0,005 | 0,014<br>0,000 | 01751 | 0,005<br>0,028 | 0,001<br>0,010 | 0,012<br>0,008 | 01862 | 0,003<br>0,012 | 0,000<br>0,002 | 0,015<br>0,002 |
| 00167 | 0,007<br>0,006 | 0,007<br>0,008 | 0,011<br>0,004 | 01864 | 0,004<br>0,005 | 0,000<br>0,000 | 0,017<br>0,001 | 01863 | 0,004<br>0,012 | 0,000<br>0,002 | 0,016<br>0,002 | 00249 | 0,004<br>0,000 | 0,002<br>0,001 | 0,016<br>0,001 | 00050 | 0,006<br>0,042 | 0,005<br>0,017 | 0,009<br>0,005 |
| 01860 | 0,001<br>0,014 | 0,003<br>0,004 | 0,015<br>0,003 | 00252 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,000 | 01861 | 0,000<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 0,015<br>0,003 | 00049 | 0,002<br>0,005 | 0,008<br>0,006 | 0,011<br>0,004 | 00251 | 0,000<br>0,006 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,000 |
| 01719 | 0,000<br>0,019 | 0,001<br>0,005 | 0,012<br>0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,014<br>0,049 | 0,003<br>0,012 | 0,005<br>0,001 | 00250 | 0,010<br>0,000 | 0,003<br>0,001 | 0,008<br>0,000 | 01859 | 0,014<br>0,041 | 0,001<br>0,007 | 0,005<br>0,002 | 01751 | 0,016<br>0,075 | 0,001<br>0,025 | 0,003<br>0,002 | 01862 | 0,013<br>0,045 | 0,002<br>0,008 | 0,003<br>0,001 |
| 00167 | 0,012<br>0,063 | 0,003<br>0,018 | 0,001<br>0,000 | 01864 | 0,007<br>0,022 | 0,003<br>0,006 | 0,005<br>0,000 | 01863 | 0,014<br>0,030 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 00249 | 0,011<br>0,014 | 0,004<br>0,005 | 0,007<br>0,002 | 00050 | 0,007<br>0,049 | 0,007<br>0,013 | 0,003<br>0,001 |
| 01860 | 0,007<br>0,034 | 0,004<br>0,008 | 0,006<br>0,002 | 00252 | 0,010<br>0,018 | 0,004<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 01861 | 0,008<br>0,036 | 0,005<br>0,008 | 0,003<br>0,000 | 00049 | 0,009<br>0,063 | 0,003<br>0,020 | 0,001<br>0,001 | 00251 | 0,011<br>0,015 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,001 |
| 01719 | 0,005<br>0,058 | 0,003<br>0,018 | 0,003<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,010<br>0,057 | 0,006<br>0,006 | 0,007<br>0,004 | 00240 | 0,004<br>0,003 | 0,001<br>0,004 | 0,012<br>0,003 | 01853 | 0,002<br>0,033 | 0,003<br>0,009 | 0,013<br>0,001 | 01759 | 0,007<br>0,051 | 0,001<br>0,018 | 0,012<br>0,007 | 01858 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,004 | 0,014<br>0,001 |
| 01855 | 0,004<br>0,016 | 0,002<br>0,004 | 0,013<br>0,003 | 00249 | 0,006<br>0,002 | 0,002<br>0,002 | 0,016<br>0,001 | 01857 | 0,008<br>0,021 | 0,002<br>0,002 | 0,015<br>0,002 | 00250 | 0,004<br>0,010 | 0,002<br>0,001 | 0,016<br>0,000 | 01856 | 0,003<br>0,026 | 0,001<br>0,004 | 0,014<br>0,000 |
| 00189 | 0,001<br>0,017 | 0,006<br>0,007 | 0,009<br>0,004 | 00050 | 0,003<br>0,015 | 0,009<br>0,004 | 0,010<br>0,002 | 01854 | 0,006<br>0,019 | 0,003<br>0,004 | 0,012<br>0,002 | 01718 | 0,001<br>0,030 | 0,002<br>0,009 | 0,010<br>0,002 | 00239 | 0,007<br>0,012 | 0,002<br>0,006 | 0,012<br>0,002 |
| 00051 | 0,007<br>0,045 | 0,003<br>0,016 | 0,007<br>0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,000<br>0,026 | 0,004<br>0,006 | 0,008<br>0,003 | 00240 | 0,007<br>0,014 | 0,003<br>0,003 | 0,013<br>0,000 | 01853 | 0,004<br>0,030 | 0,002<br>0,005 | 0,011<br>0,002 | 01759 | 0,003<br>0,059 | 0,002<br>0,020 | 0,009<br>0,002 | 01858 | 0,006<br>0,017 | 0,002<br>0,005 | 0,010<br>0,001 |
| 01855 | 0,007<br>0,031 | 0,004<br>0,007 | 0,008<br>0,001 | 00249 | 0,009<br>0,014 | 0,004<br>0,006 | 0,008<br>0,000 | 01857 | 0,012<br>0,024 | 0,002<br>0,002 | 0,011<br>0,001 | 00250 | 0,011<br>0,002 | 0,003<br>0,005 | 0,007<br>0,003 | 01856 | 0,013<br>0,038 | 0,003<br>0,008 | 0,008<br>0,000 |
| 00189 | 0,013<br>0,063 | 0,005<br>0,020 | 0,005<br>0,003 | 00050 | 0,008<br>0,062 | 0,003<br>0,022 | 0,005<br>0,005 | 01854 | 0,005<br>0,025 | 0,003<br>0,006 | 0,010<br>0,003 | 01718 | 0,001<br>0,045 | 0,001<br>0,014 | 0,008<br>0,004 | 00239 | 0,008<br>0,012 | 0,003<br>0,004 | 0,012<br>0,001 |
| 00051 | 0,004<br>0,027 | 0,001<br>0,006 | 0,008<br>0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00172 | 0,001 | 0,005 | 0,009 | 00960 | 0,005 | 0,002 | 0,014 | 02984 | 0,003 | 0,001 | 0,011 | 01749 | 0,002 | 0,001 | 0,008 | 01727 | 0,001 | 0,001 | 0,009 |
| | 0,020 | 0,005 | 0,002 | | 0,013 | 0,001 | 0,000 | | 0,024 | 0,004 | 0,001 | | 0,044 | 0,014 | 0,002 | | 0,033 | 0,010 | 0,005 |
| 02986 | 0,006 | 0,004 | 0,011 | 02989 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 02988 | 0,008 | 0,002 | 0,012 | 00969 | 0,008 | 0,002 | 0,010 | 02987 | 0,002 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,024 | 0,005 | 0,001 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | 0,010 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,032 | 0,006 | 0,001 |
| 00970 | 0,007 | 0,004 | 0,011 | 00042 | 0,007 | 0,003 | 0,006 | 00178 | 0,007 | 0,006 | 0,007 | 02985 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 00959 | 0,006 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,001 | | 0,055 | 0,020 | 0,005 | | 0,058 | 0,020 | 0,004 | | 0,017 | 0,005 | 0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 |
| 00041 | 0,003 | 0,001 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,012 | 0,004 | 0,004 | 00960 | 0,011 | 0,003 | 0,006 | 02984 | 0,013 | 0,002 | 0,008 | 01749 | 0,004 | 0,002 | 0,007 | 01727 | 0,001 | 0,001 | 0,008 |
| | 0,066 | 0,021 | 0,004 | | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,040 | 0,008 | 0,000 | | 0,064 | 0,022 | 0,002 | | 0,050 | 0,015 | 0,004 |
| 02986 | 0,006 | 0,003 | 0,010 | 02989 | 0,007 | 0,002 | 0,010 | 02988 | 0,013 | 0,002 | 0,010 | 00969 | 0,007 | 0,003 | 0,013 | 02987 | 0,005 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,029 | 0,007 | 0,002 | | 0,020 | 0,006 | 0,001 | | 0,019 | 0,002 | 0,001 | | 0,015 | 0,000 | 0,000 | | 0,031 | 0,005 | 0,003 |
| 00970 | 0,009 | 0,004 | 0,012 | 00042 | 0,005 | 0,001 | 0,008 | 00178 | 0,002 | 0,006 | 0,008 | 02985 | 0,008 | 0,005 | 0,008 | 00959 | 0,010 | 0,005 | 0,008 |
| | 0,014 | 0,005 | 0,002 | | 0,034 | 0,008 | 0,000 | | 0,025 | 0,007 | 0,003 | | 0,035 | 0,008 | 0,001 | | 0,015 | 0,007 | 0,000 |
| 00041 | 0,009 | 0,003 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,069 | 0,024 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,003 | 0,007 | 0,010 | 00236 | 0,002 | 0,001 | 0,017 | 02962 | 0,003 | 0,001 | 0,016 | 01748 | 0,006 | 0,001 | 0,013 | 02967 | 0,002 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,012 | 0,010 | 0,005 | | 0,005 | 0,000 | 0,001 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 | | 0,025 | 0,009 | 0,008 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 |
| 02964 | 0,005 | 0,003 | 0,014 | 00959 | 0,004 | 0,002 | 0,015 | 02966 | 0,006 | 0,001 | 0,017 | 00960 | 0,003 | 0,002 | 0,013 | 02965 | 0,001 | 0,003 | 0,014 |
| | 0,013 | 0,004 | 0,002 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | 0,019 | 0,005 | 0,000 |
| 00172 | 0,008 | 0,006 | 0,007 | 00041 | 0,005 | 0,005 | 0,009 | 02963 | 0,001 | 0,001 | 0,015 | 01710 | 0,001 | 0,002 | 0,012 | 00235 | 0,002 | 0,001 | 0,017 |
| | 0,043 | 0,016 | 0,004 | | 0,039 | 0,016 | 0,005 | | 0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,015 | 0,006 | 0,005 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00057 | 0,001 | 0,007 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,013 | 0,008 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,012 | 0,003 | 0,003 | 00236 | 0,011 | 0,003 | 0,002 | 02962 | 0,014 | 0,002 | 0,003 | 01748 | 0,017 | 0,001 | 0,004 | 02967 | 0,008 | 0,003 | 0,005 |
| | 0,068 | 0,020 | 0,001 | | 0,005 | 0,006 | 0,002 | | 0,046 | 0,009 | 0,001 | | 0,075 | 0,024 | 0,002 | | 0,024 | 0,007 | 0,000 |
| 02964 | 0,008 | 0,005 | 0,006 | 00959 | 0,011 | 0,005 | 0,008 | 02966 | 0,014 | 0,002 | 0,005 | 00960 | 0,010 | 0,003 | 0,008 | 02965 | 0,014 | 0,001 | 0,006 |
| | 0,037 | 0,009 | 0,002 | | 0,016 | 0,006 | 0,002 | | 0,023 | 0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,043 | 0,008 | 0,001 |
| 00172 | 0,002 | 0,003 | 0,005 | 00041 | 0,008 | 0,002 | 0,003 | 02963 | 0,009 | 0,005 | 0,003 | 01710 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 00235 | 0,012 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,054 | 0,014 | 0,000 | | 0,055 | 0,015 | 0,002 | | 0,039 | 0,009 | 0,000 | | 0,063 | 0,020 | 0,001 | | 0,016 | 0,008 | 0,001 |
| 00057 | 0,010 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,067 | 0,021 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,115 | 0,006 | 0,031 | 00961 | 0,098 | 0,029 | 0,015 | 02968 | 0,308 | 0,071 | 0,006 | 00962 | 0,152 | 0,042 | 0,034 | 02969 | 0,264 | 0,000 | 0,027 |
| | 0,188 | 0,026 | 0,013 | | 0,123 | 0,019 | 0,028 | | 0,164 | 0,031 | 0,043 | | 0,120 | 0,010 | 0,002 | | 0,098 | 0,000 | 0,013 |
| 00963 | 0,458 | 0,052 | 0,021 | 00088 | 0,104 | 0,039 | 0,042 | 00964 | 0,442 | 0,074 | 0,022 | 00082 | 0,418 | 0,053 | 0,030 | 00183 | 0,484 | 0,163 | 0,009 |
| | 0,089 | 0,009 | 0,003 | | 0,048 | 0,022 | 0,000 | | 0,081 | 0,016 | 0,013 | | 0,118 | 0,015 | 0,004 | | 0,419 | 0,165 | 0,018 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,482 | 0,158 | 0,005 | 00961 | 0,519 | 0,079 | 0,025 | 02968 | 0,345 | 0,077 | 0,001 | 00962 | 0,425 | 0,030 | 0,020 | 02969 | 0,302 | 0,005 | 0,023 |
| | 0,440 | 0,163 | 0,016 | | 0,074 | 0,026 | 0,008 | | 0,194 | 0,033 | 0,038 | | 0,119 | 0,009 | 0,002 | | 0,116 | 0,004 | 0,004 |
| 00963 | 0,154 | 0,044 | 0,025 | 00088 | 0,426 | 0,043 | 0,026 | 00964 | 0,235 | 0,016 | 0,011 | 00082 | 0,167 | 0,037 | 0,035 | 00183 | 0,196 | 0,048 | 0,037 |
| | 0,122 | 0,006 | 0,003 | | 0,119 | 0,004 | 0,003 | | 0,157 | 0,019 | 0,019 | | 0,091 | 0,014 | 0,001 | | 0,233 | 0,041 | 0,009 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,002 | 0,007 | 0,012 | 00233 | 0,004 | 0,000 | 0,018 | 01811 | 0,001 | 0,001 | 0,017 | 01752 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 01814 | 0,000 | 0,001 | 0,016 |
| | 0,028 | 0,012 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,004 | 0,007 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00187 | 0,001 | 0,007 | 0,011 | 01815 | 0,001 | 0,000 | 0,018 | 00234 | 0,000 | 0,001 | 0,017 | 00058 | 0,004 | 0,007 | 0,011 | 01812 | 0,003 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,022 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,030 | 0,013 | 0,005 | | 0,007 | 0,001 | 0,003 |
| 01816 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | 00236 | 0,000 | 0,001 | 0,017 | 01813 | 0,001 | 0,001 | 0,016 | 00057 | 0,002 | 0,007 | 0,011 | 00235 | 0,001 | 0,001 | 0,017 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | 0,020 | 0,009 | 0,005 | | 0,012 | 0,002 | 0,001 |
| 01711 | 0,001 | 0,000 | 0,013 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,004 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,013 | 0,003 | 0,002 | 00233 | 0,009 | 0,003 | 0,003 | 01811 | 0,014 | 0,002 | 0,001 | 01752 | 0,017 | 0,002 | 0,001 | 01814 | 0,014 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,063 | 0,017 | 0,002 | | 0,006 | 0,007 | 0,001 | | 0,045 | 0,008 | 0,002 | | 0,080 | 0,027 | 0,000 | | 0,048 | 0,008 | 0,001 |
| 00187 | 0,013 | 0,003 | 0,002 | 01815 | 0,014 | 0,002 | 0,000 | 00234 | 0,011 | 0,004 | 0,003 | 00058 | 0,009 | 0,005 | 0,000 | 01812 | 0,008 | 0,005 | 0,001 |
| | 0,062 | 0,016 | 0,001 | | 0,026 | 0,003 | 0,001 | | 0,017 | 0,005 | 0,001 | | 0,062 | 0,018 | 0,000 | | 0,041 | 0,009 | 0,000 |
| 01816 | 0,008 | 0,004 | 0,000 | 00236 | 0,011 | 0,004 | 0,003 | 01813 | 0,008 | 0,005 | 0,000 | 00057 | 0,009 | 0,005 | 0,001 | 00235 | 0,012 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,025 | 0,006 | 0,001 | | 0,018 | 0,004 | 0,001 | | 0,038 | 0,009 | 0,001 | | 0,062 | 0,019 | 0,000 | | 0,016 | 0,005 | 0,001 |
| 01711 | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,066 | 0,021 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,143 | 0,035 | 0,003 | 00974 | 0,103 | 0,066 | 0,022 | 00166 | 0,077 | 0,041 | 0,035 | 00965 | 0,364 | 0,060 | 0,030 | 00084 | 0,317 | 0,054 | 0,040 |
| | 0,080 | 0,013 | 0,059 | | 0,110 | 0,023 | 0,029 | | 0,046 | 0,067 | 0,016 | | 0,039 | 0,010 | 0,004 | | 0,082 | 0,013 | 0,003 |
| 03054 | 0,130 | 0,002 | 0,033 | 00973 | 0,016 | 0,052 | 0,034 | 00966 | 0,322 | 0,069 | 0,023 | 00081 | 0,065 | 0,062 | 0,047 | 00179 | 0,366 | 0,124 | 0,025 |
| | 0,052 | 0,002 | 0,010 | | 0,060 | 0,008 | 0,001 | | 0,018 | 0,020 | 0,018 | | 0,018 | 0,017 | 0,001 | | 0,298 | 0,139 | 0,025 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,438 | 0,101 | 0,004 | 00974 | 0,527 | 0,068 | 0,020 | 00166 | 0,509 | 0,169 | 0,009 | 00965 | 0,307 | 0,022 | 0,016 | 00084 | 0,303 | 0,014 | 0,023 |
| | 0,234 | 0,043 | 0,018 | | 0,117 | 0,010 | 0,001 | | 0,474 | 0,165 | 0,016 | | 0,159 | 0,003 | 0,003 | | 0,119 | 0,011 | 0,001 |
| 03054 | 0,379 | 0,004 | 0,012 | 00973 | 0,454 | 0,015 | 0,006 | 00966 | 0,374 | 0,007 | 0,003 | 00081 | 0,445 | 0,029 | 0,011 | 00179 | 0,340 | 0,103 | 0,031 |
| | 0,145 | 0,002 | 0,006 | | 0,143 | 0,007 | 0,001 | | 0,160 | 0,003 | 0,017 | | 0,150 | 0,004 | 0,001 | | 0,361 | 0,093 | 0,002 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,053 | 0,024 | 0,031 | 00961 | 0,086 | 0,060 | 0,022 | 03051 | 0,173 | 0,036 | 0,006 | 00962 | 0,004 | 0,050 | 0,039 | 01015 | 0,335 | 0,072 | 0,022 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,037 | 0,040 | 0,010 | | 0,091 | 0,002 | 0,029 | | 0,078 | 0,014 | 0,053 | | 0,069 | 0,007 | 0,002 | | 0,016 | 0,019 | 0,017 |
| 01016 | 0,378 | 0,065 | 0,029 | 00088 | 0,051 | 0,041 | 0,044 | 03052 | 0,145 | 0,002 | 0,032 | 00086 | 0,341 | 0,066 | 0,037 | 00168 | 0,390 | 0,133 | 0,024 |
| | 0,038 | 0,012 | 0,005 | | 0,018 | 0,015 | 0,000 | | 0,053 | 0,001 | 0,012 | | 0,083 | 0,018 | 0,004 | | 0,284 | 0,131 | 0,017 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,493 | 0,161 | 0,000 | 00961 | 0,521 | 0,064 | 0,016 | 03051 | 0,430 | 0,095 | 0,002 | 00962 | 0,451 | 0,012 | 0,007 | 01015 | 0,371 | 0,008 | 0,005 |
| | 0,475 | 0,163 | 0,018 | | 0,109 | 0,015 | 0,000 | | 0,231 | 0,038 | 0,019 | | 0,153 | 0,006 | 0,000 | | 0,157 | 0,003 | 0,017 |
| 01016 | 0,302 | 0,026 | 0,016 | 00088 | 0,438 | 0,023 | 0,010 | 03052 | 0,375 | 0,003 | 0,012 | 00086 | 0,300 | 0,017 | 0,022 | 00168 | 0,355 | 0,094 | 0,033 |
| | 0,164 | 0,008 | 0,002 | | 0,139 | 0,002 | 0,000 | | 0,148 | 0,001 | 0,004 | | 0,122 | 0,011 | 0,003 | | 0,354 | 0,091 | 0,002 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,445 | 0,155 | 0,010 | 00971 | 0,489 | 0,085 | 0,027 | 02990 | 0,284 | 0,069 | 0,000 | 00972 | 0,393 | 0,036 | 0,024 | 02991 | 0,252 | 0,006 | 0,027 |
| | 0,390 | 0,147 | 0,012 | | 0,054 | 0,021 | 0,013 | | 0,164 | 0,027 | 0,040 | | 0,094 | 0,010 | 0,000 | | 0,101 | 0,002 | 0,012 |
| 00973 | 0,073 | 0,054 | 0,027 | 00078 | 0,404 | 0,050 | 0,033 | 00974 | 0,159 | 0,025 | 0,013 | 00081 | 0,092 | 0,044 | 0,040 | 00166 | 0,111 | 0,024 | 0,042 |
| | 0,121 | 0,007 | 0,003 | | 0,120 | 0,010 | 0,000 | | 0,130 | 0,013 | 0,022 | | 0,060 | 0,020 | 0,000 | | 0,190 | 0,029 | 0,000 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,197 | 0,057 | 0,032 | 00971 | 0,188 | 0,017 | 0,011 | 02990 | 0,363 | 0,082 | 0,004 | 00972 | 0,223 | 0,035 | 0,030 | 02991 | 0,313 | 0,000 | 0,022 |
| | 0,230 | 0,037 | 0,005 | | 0,152 | 0,017 | 0,026 | | 0,194 | 0,036 | 0,043 | | 0,123 | 0,000 | 0,000 | | 0,118 | 0,002 | 0,006 |
| 00973 | 0,478 | 0,044 | 0,016 | 00078 | 0,178 | 0,034 | 0,036 | 00974 | 0,474 | 0,070 | 0,018 | 00081 | 0,439 | 0,045 | 0,024 | 00166 | 0,510 | 0,166 | 0,004 |
| | 0,114 | 0,006 | 0,002 | | 0,092 | 0,013 | 0,001 | | 0,095 | 0,019 | 0,005 | | 0,132 | 0,007 | 0,004 | | 0,467 | 0,179 | 0,020 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,034 | 0,087 | 0,038 | 02063 | 0,288 | 0,237 | 0,107 | 00219 | 0,626 | 0,479 | 0,167 | 00532 | 0,015 | 0,001 | 0,028 | 02065 | 0,080 | 0,017 | 0,044 |
| | 0,052 | 0,017 | 0,003 | | 0,040 | 0,011 | 0,002 | | 0,048 | 0,012 | 0,001 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 | | 0,004 | 0,000 | 0,009 |
| 00531 | 0,045 | 0,043 | 0,008 | 00533 | 0,042 | 0,012 | 0,029 | 02066 | 0,066 | 0,002 | 0,034 | 00534 | 0,016 | 0,006 | 0,034 | 02067 | 0,041 | 0,001 | 0,032 |
| | 0,000 | 0,015 | 0,008 | | 0,004 | 0,008 | 0,013 | | 0,004 | 0,000 | 0,012 | | 0,001 | 0,001 | 0,009 | | 0,000 | 0,001 | 0,011 |
| 00530 | 0,033 | 0,064 | 0,001 | 02064 | 0,099 | 0,080 | 0,049 | 02060 | 0,057 | 0,030 | 0,027 | 00535 | 0,032 | 0,009 | 0,034 | 03808 | 0,049 | 0,012 | 0,028 |
| | 0,026 | 0,019 | 0,009 | | 0,022 | 0,008 | 0,004 | | 0,005 | 0,005 | 0,004 | | 0,002 | 0,013 | 0,013 | | 0,027 | 0,000 | 0,001 |
| 01767 | 0,102 | 0,022 | 0,024 | 02062 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00157 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,005 | 0,001 | 0,003 | 00553 | 0,199 | 0,053 | 0,040 |
| | 0,040 | 0,013 | 0,005 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,000 | 0,004 | | 0,013 | 0,004 | 0,009 |
| 00536 | 0,015 | 0,001 | 0,029 | 00539 | 0,008 | 0,004 | 0,014 | 02070 | 0,003 | 0,001 | 0,009 | 02069 | 0,012 | 0,002 | 0,017 | 00538 | 0,014 | 0,006 | 0,019 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,009 | | 0,001 | 0,009 | 0,007 | | 0,003 | 0,008 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,007 | | 0,008 | 0,000 | 0,007 |
| 02068 | 0,023 | 0,002 | 0,027 | 00552 | 0,152 | 0,021 | 0,025 | 00537 | 0,020 | 0,003 | 0,029 | 00540 | 0,005 | 0,001 | 0,009 | 03790 | 0,007 | 0,015 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,009 | | 0,005 | 0,002 | 0,010 | | 0,004 | 0,016 | 0,013 | | 0,001 | 0,002 | 0,010 | | 0,025 | 0,035 | 0,013 |
| 00541 | 0,006 | 0,010 | 0,006 | 02061 | 0,005 | 0,007 | 0,008 | 00554 | 0,736 | 0,316 | 0,237 | 00546 | 0,024 | 0,006 | 0,003 | 00543 | 0,002 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,013 | 0,007 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,030 | 0,002 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 |
| 00542 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00545 | 0,009 | 0,001 | 0,001 | 01768 | 0,086 | 0,009 | 0,023 | 00547 | 0,047 | 0,003 | 0,013 | 00548 | 0,059 | 0,001 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,012 | 0,005 | | 0,005 | 0,003 | 0,006 | | 0,049 | 0,012 | 0,002 | | 0,007 | 0,001 | 0,009 | | 0,004 | 0,002 | 0,010 |
| 00551 | 0,179 | 0,016 | 0,013 | 00550 | 0,100 | 0,008 | 0,011 | 00549 | 0,110 | 0,010 | 0,016 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,011 | | 0,002 | 0,000 | 0,012 | | 0,001 | 0,000 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,027 | 0,009 | 0,006 | 02063 | 0,034 | 0,012 | 0,006 | 00219 | 0,042 | 0,025 | 0,010 | 00532 | 0,009 | 0,000 | 0,005 | 02065 | 0,015 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,622 | 0,192 | 0,118 | | 0,580 | 0,134 | 0,017 | | 0,909 | 0,293 | 0,109 | | 0,004 | 0,140 | 0,101 | | 0,046 | 0,012 | 0,109 |
| 00531 | 0,005 | 0,002 | 0,004 | 00533 | 0,007 | 0,001 | 0,004 | 02066 | 0,012 | 0,000 | 0,004 | 00534 | 0,003 | 0,001 | 0,005 | 02067 | 0,008 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,021 | 0,193 | 0,101 | | 0,021 | 0,097 | 0,134 | | 0,024 | 0,030 | 0,132 | | 0,003 | 0,107 | 0,102 | | 0,026 | 0,032 | 0,121 |
| 00530 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 02064 | 0,014 | 0,004 | 0,006 | 02060 | 0,002 | 0,004 | 0,001 | 00535 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 03808 | 0,003 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,165 | 0,206 | 0,093 | | 0,261 | 0,065 | 0,031 | | 0,073 | 0,006 | 0,032 | | 0,013 | 0,086 | 0,130 | | 0,097 | 0,086 | 0,047 |
| 01767 | 0,007 | 0,002 | 0,005 | 02062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00157 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00553 | 0,022 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,173 | 0,123 | 0,112 | | 0,024 | 0,025 | 0,030 | | 0,000 | 0,009 | 0,019 | | 0,046 | 0,001 | 0,039 | | 0,159 | 0,046 | 0,111 |
| 00536 | 0,003 | 0,001 | 0,004 | 00539 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 02070 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 02069 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 00538 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,086 | 0,094 | | 0,015 | 0,079 | 0,077 | | 0,026 | 0,057 | 0,055 | | 0,042 | 0,045 | 0,073 | | 0,002 | 0,072 | 0,077 |
| 02068 | 0,004 | 0,000 | 0,003 | 00552 | 0,019 | 0,002 | 0,002 | 00537 | 0,002 | 0,001 | 0,004 | 00540 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 03790 | 0,003 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,036 | 0,036 | 0,100 | | 0,055 | 0,015 | 0,119 | | 0,019 | 0,077 | 0,116 | | 0,012 | 0,074 | 0,090 | | 0,174 | 0,210 | 0,101 |
| 00541 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 02061 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00554 | 0,041 | 0,015 | 0,012 | 00546 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00543 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,075 | 0,065 | | 0,017 | 0,076 | 0,047 | | 0,389 | 0,011 | 0,037 | | 0,060 | 0,022 | 0,071 | | 0,013 | 0,042 | 0,028 |
| 00542 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00545 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 01768 | 0,016 | 0,004 | 0,005 | 00547 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 00548 | 0,008 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,089 | 0,052 | | 0,051 | 0,029 | 0,062 | | 0,487 | 0,120 | 0,066 | | 0,073 | 0,005 | 0,100 | | 0,042 | 0,020 | 0,114 |
| 00551 | 0,020 | 0,001 | 0,001 | 00550 | 0,013 | 0,001 | 0,001 | 00549 | 0,012 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,017 | 0,007 | 0,127 | | 0,016 | 0,009 | 0,136 | | 0,040 | 0,006 | 0,121 | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P53-P51** | | | | | | **Parete P51-P53** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,004 | 0,007 | 0,011 | 00233 | 0,001 | 0,001 | 0,018 | 01817 | 0,003 | 0,001 | 0,017 | 01753 | 0,006 | 0,001 | 0,014 | 01822 | 0,003 | 0,002 | 0,017 |
| | 0,007 | 0,007 | 0,004 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,010 | 0,002 | 0,002 | | 0,023 | 0,007 | 0,008 | | 0,008 | 0,002 | 0,000 |
| 01819 | 0,001 | 0,003 | 0,015 | 00237 | 0,004 | 0,002 | 0,016 | 01821 | 0,003 | 0,000 | 0,018 | 00234 | 0,003 | 0,001 | 0,017 | 00238 | 0,003 | 0,001 | 0,015 |
| | 0,014 | 0,004 | 0,003 | | 0,013 | 0,001 | 0,000 | | 0,007 | 0,000 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,005 | 0,003 | 0,003 |
| 01820 | 0,000 | 0,003 | 0,015 | 00164 | 0,006 | 0,007 | 0,009 | 00056 | 0,006 | 0,005 | 0,010 | 01818 | 0,000 | 0,001 | 0,016 | 01712 | 0,000 | 0,001 | 0,012 |
| | 0,020 | 0,004 | 0,000 | | 0,008 | 0,010 | 0,005 | | 0,039 | 0,015 | 0,005 | | 0,010 | 0,001 | 0,004 | | 0,021 | 0,007 | 0,003 |
| 00058 | 0,001 | 0,009 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,006 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,012 | 0,003 | 0,002 | 00233 | 0,010 | 0,003 | 0,002 | 01817 | 0,013 | 0,002 | 0,004 | 01753 | 0,005 | 0,001 | 0,004 | 01822 | 0,007 | 0,004 | 0,005 |
| | 0,069 | 0,020 | 0,000 | | 0,014 | 0,007 | 0,001 | | 0,044 | 0,008 | 0,002 | | 0,073 | 0,024 | 0,003 | | 0,023 | 0,007 | 0,002 |
| 01819 | 0,007 | 0,004 | 0,006 | 00237 | 0,011 | 0,005 | 0,008 | 01821 | 0,013 | 0,002 | 0,005 | 00234 | 0,010 | 0,004 | 0,002 | 00238 | 0,010 | 0,003 | 0,007 |
| | 0,035 | 0,009 | 0,001 | | 0,016 | 0,005 | 0,001 | | 0,024 | 0,003 | 0,001 | | 0,016 | 0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 01820 | 0,013 | 0,001 | 0,006 | 00164 | 0,012 | 0,002 | 0,004 | 00056 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 01818 | 0,008 | 0,005 | 0,003 | 01712 | 0,005 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,043 | 0,007 | 0,001 | | 0,051 | 0,012 | 0,001 | | 0,048 | 0,012 | 0,003 | | 0,040 | 0,010 | 0,000 | | 0,067 | 0,022 | 0,002 |
| 00058 | 0,009 | 0,004 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,065 | 0,020 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P51-P52** | | | | | | **Parete P52-P51** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,001 | 0,006 | 0,010 | 00238 | 0,005 | 0,002 | 0,016 | 01823 | 0,002 | 0,000 | 0,014 | 01826 | 0,001 | 0,001 | 0,012 | 00225 | 0,007 | 0,001 | 0,012 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,019 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,002 | 0,000 | | 0,024 | 0,004 | 0,001 | | 0,030 | 0,008 | 0,000 | | 0,003 | 0,004 | 0,003 |
| 00171 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 01754 | 0,001 | 0,001 | 0,011 | 01828 | 0,005 | 0,002 | 0,014 | 01827 | 0,008 | 0,002 | 0,014 | 01825 | 0,006 | 0,003 | 0,012 |
| | 0,050 | 0,016 | 0,003 | | 0,046 | 0,016 | 0,006 | | 0,011 | 0,004 | 0,001 | | 0,020 | 0,001 | 0,002 | | 0,019 | 0,005 | 0,002 |
| 00055 | 0,007 | 0,004 | 0,008 | 00226 | 0,006 | 0,003 | 0,013 | 01824 | 0,004 | 0,001 | 0,013 | 01713 | 0,001 | 0,001 | 0,010 | 00237 | 0,006 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,045 | 0,016 | 0,005 | | 0,013 | 0,006 | 0,002 | | 0,015 | 0,004 | 0,004 | | 0,030 | 0,010 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 |
| 00056 | 0,003 | 0,008 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,013 | 0,004 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,012 | 0,004 | 0,004 | 00238 | 0,010 | 0,003 | 0,006 | 01823 | 0,013 | 0,002 | 0,008 | 01826 | 0,005 | 0,001 | 0,011 | 00225 | 0,008 | 0,003 | 0,013 |
| | 0,062 | 0,019 | 0,003 | | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,039 | 0,008 | 0,000 | | 0,031 | 0,005 | 0,002 | | 0,014 | 0,000 | 0,000 |
| 00171 | 0,002 | 0,005 | 0,008 | 01754 | 0,004 | 0,002 | 0,008 | 01828 | 0,007 | 0,002 | 0,010 | 01827 | 0,013 | 0,002 | 0,010 | 01825 | 0,006 | 0,003 | 0,010 |
| | 0,027 | 0,007 | 0,003 | | 0,064 | 0,022 | 0,002 | | 0,019 | 0,005 | 0,001 | | 0,013 | 0,002 | 0,001 | | 0,027 | 0,006 | 0,003 |
| 00055 | 0,005 | 0,001 | 0,008 | 00226 | 0,008 | 0,003 | 0,012 | 01824 | 0,008 | 0,004 | 0,008 | 01713 | 0,001 | 0,001 | 0,008 | 00237 | 0,010 | 0,005 | 0,008 |
| | 0,030 | 0,007 | 0,004 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | 0,032 | 0,007 | 0,001 | | 0,049 | 0,015 | 0,004 | | 0,014 | 0,006 | 0,002 |
| 00056 | 0,009 | 0,003 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,062 | 0,021 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,057 | 0,075 | 0,008 | 02046 | 0,297 | 0,222 | 0,133 | 00162 | 0,557 | 0,397 | 0,181 | 00515 | 0,002 | 0,001 | 0,012 | 03807 | 0,001 | 0,001 | 0,007 |
| | 0,031 | 0,018 | 0,055 | | 0,030 | 0,015 | 0,030 | | 0,108 | 0,049 | 0,063 | | 0,009 | 0,001 | 0,027 | | 0,045 | 0,003 | 0,023 |
| 02044 | 0,003 | 0,006 | 0,008 | 02059 | 0,004 | 0,001 | 0,017 | 00514 | 0,012 | 0,000 | 0,015 | 02050 | 0,053 | 0,003 | 0,024 | 02051 | 0,030 | 0,002 | 0,020 |
| | 0,002 | 0,018 | 0,014 | | 0,011 | 0,010 | 0,016 | | 0,010 | 0,033 | 0,026 | | 0,002 | 0,004 | 0,024 | | 0,010 | 0,005 | 0,020 |
| 00523 | 0,057 | 0,000 | 0,002 | 00505 | 0,079 | 0,021 | 0,026 | 02054 | 0,039 | 0,042 | 0,013 | 02043 | 0,066 | 0,015 | 0,045 | 00506 | 0,011 | 0,022 | 0,011 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,021 | | 0,010 | 0,018 | 0,015 | | 0,009 | 0,004 | 0,015 | | 0,017 | 0,005 | 0,035 | | 0,012 | 0,018 | 0,034 |
| 02045 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00161 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00512 | 0,013 | 0,002 | 0,026 | 02057 | 0,012 | 0,000 | 0,033 |
| | 0,005 | 0,006 | 0,007 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,010 | 0,001 | 0,009 | | 0,001 | 0,001 | 0,019 | | 0,009 | 0,012 | 0,022 |
| 00511 | 0,033 | 0,002 | 0,033 | 02058 | 0,009 | 0,001 | 0,026 | 00513 | 0,008 | 0,004 | 0,022 | 00524 | 0,098 | 0,006 | 0,012 | 02048 | 0,093 | 0,025 | 0,054 |
| | 0,002 | 0,032 | 0,031 | | 0,010 | 0,006 | 0,019 | | 0,002 | 0,036 | 0,019 | | 0,000 | 0,000 | 0,023 | | 0,005 | 0,002 | 0,027 |
| 00528 | 0,205 | 0,023 | 0,029 | 02047 | 0,085 | 0,080 | 0,075 | 01775 | 0,041 | 0,044 | 0,029 | 01774 | 0,016 | 0,025 | 0,024 | 03810 | 0,079 | 0,010 | 0,028 |
| | 0,009 | 0,002 | 0,023 | | 0,015 | 0,012 | 0,006 | | 0,039 | 0,020 | 0,031 | | 0,042 | 0,008 | 0,010 | | 0,092 | 0,041 | 0,024 |
| 00510 | 0,023 | 0,003 | 0,033 | 02056 | 0,015 | 0,000 | 0,036 | 00509 | 0,050 | 0,006 | 0,031 | 00517 | 0,003 | 0,004 | 0,006 | 00518 | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,035 | 0,021 | | 0,007 | 0,010 | 0,024 | | 0,106 | 0,030 | 0,032 | | 0,004 | 0,020 | 0,013 | | 0,001 | 0,011 | 0,008 |
| 02053 | 0,004 | 0,001 | 0,006 | 00508 | 0,037 | 0,002 | 0,029 | 02055 | 0,015 | 0,009 | 0,032 | 02052 | 0,013 | 0,001 | 0,014 | 00521 | 0,024 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,007 | 0,011 | 0,010 | | 0,002 | 0,029 | 0,021 | | 0,007 | 0,004 | 0,028 | | 0,011 | 0,009 | 0,015 | | 0,014 | 0,004 | 0,014 |
| 00529 | 0,698 | 0,225 | 0,222 | 00522 | 0,040 | 0,002 | 0,009 | 02049 | 0,081 | 0,006 | 0,031 | 00527 | 0,151 | 0,022 | 0,023 | 00526 | 0,167 | 0,011 | 0,010 |
| | 0,019 | 0,000 | 0,029 | | 0,014 | 0,002 | 0,020 | | 0,004 | 0,002 | 0,026 | | 0,004 | 0,001 | 0,025 | | 0,004 | 0,000 | 0,025 |
| 00520 | 0,008 | 0,000 | 0,001 | 00507 | 0,057 | 0,016 | 0,014 | 00525 | 0,094 | 0,007 | 0,007 | 00516 | 0,008 | 0,013 | 0,006 | | | | |
| | 0,011 | 0,005 | 0,012 | | 0,005 | 0,027 | 0,024 | | 0,004 | 0,001 | 0,025 | | 0,005 | 0,027 | 0,021 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,042 | 0,018 | 0,004 | 02046 | 0,046 | 0,039 | 0,016 | 00162 | 0,077 | 0,068 | 0,030 | 00515 | 0,000 | 0,003 | 0,009 | 03807 | 0,010 | 0,033 | 0,013 |
| | 0,441 | 0,110 | 0,056 | | 0,418 | 0,083 | 0,020 | | 0,686 | 0,222 | 0,075 | | 0,008 | 0,086 | 0,092 | | 0,023 | 0,121 | 0,074 |
| 02044 | 0,007 | 0,014 | 0,006 | 02059 | 0,007 | 0,001 | 0,006 | 00514 | 0,006 | 0,001 | 0,005 | 02050 | 0,014 | 0,001 | 0,006 | 02051 | 0,011 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,010 | 0,067 | 0,058 | | 0,010 | 0,053 | 0,074 | | 0,010 | 0,074 | 0,099 | | 0,016 | 0,016 | 0,116 | | 0,051 | 0,015 | 0,101 |
| 00523 | 0,013 | 0,000 | 0,002 | 00505 | 0,069 | 0,029 | 0,008 | 02054 | 0,012 | 0,011 | 0,008 | 02043 | 0,034 | 0,009 | 0,010 | 00506 | 0,072 | 0,016 | 0,003 |
| | 0,044 | 0,014 | 0,109 | | 0,038 | 0,075 | 0,061 | | 0,089 | 0,032 | 0,070 | | 0,077 | 0,021 | 0,014 | | 0,014 | 0,052 | 0,099 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00161 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00519 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00512 | 0,003 | 0,001 | 0,005 | 02057 | 0,012 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,023 | 0,025 | 0,033 | | 0,003 | 0,007 | 0,017 | | 0,050 | 0,005 | 0,040 | | 0,007 | 0,076 | 0,088 | | 0,013 | 0,032 | 0,110 |
| 00511 | 0,019 | 0,002 | 0,006 | 02058 | 0,006 | 0,002 | 0,004 | 00513 | 0,002 | 0,003 | 0,005 | 00524 | 0,019 | 0,002 | 0,003 | 02048 | 0,020 | 0,001 | 0,006 |
| | 0,005 | 0,069 | 0,122 | | 0,011 | 0,038 | 0,093 | | 0,010 | 0,076 | 0,084 | | 0,025 | 0,004 | 0,115 | | 0,088 | 0,030 | 0,093 |
| 00528 | 0,037 | 0,002 | 0,003 | 02047 | 0,029 | 0,009 | 0,010 | 01775 | 0,032 | 0,016 | 0,001 | 01774 | 0,021 | 0,003 | 0,017 | 03810 | 0,053 | 0,021 | 0,005 |
| | 0,160 | 0,025 | 0,101 | | 0,266 | 0,063 | 0,041 | | 0,295 | 0,082 | 0,034 | | 0,248 | 0,063 | 0,034 | | 0,154 | 0,006 | 0,015 |
| 00510 | 0,027 | 0,002 | 0,006 | 02056 | 0,017 | 0,001 | 0,007 | 00509 | 0,042 | 0,004 | 0,006 | 00517 | 0,002 | 0,006 | 0,004 | 00518 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,080 | 0,101 | | 0,019 | 0,027 | 0,118 | | 0,011 | 0,069 | 0,128 | | 0,004 | 0,066 | 0,056 | | 0,005 | 0,030 | 0,037 |
| 02053 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 00508 | 0,043 | 0,007 | 0,006 | 02055 | 0,030 | 0,000 | 0,006 | 02052 | 0,008 | 0,000 | 0,003 | 00521 | 0,010 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,031 | 0,023 | 0,049 | | 0,008 | 0,092 | 0,098 | | 0,026 | 0,020 | 0,110 | | 0,054 | 0,020 | 0,075 | | 0,069 | 0,018 | 0,072 |
| 00529 | 0,107 | 0,036 | 0,035 | 00522 | 0,010 | 0,000 | 0,002 | 02049 | 0,018 | 0,001 | 0,006 | 00527 | 0,030 | 0,005 | 0,004 | 00526 | 0,035 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,312 | 0,004 | 0,021 | | 0,074 | 0,004 | 0,101 | | 0,022 | 0,012 | 0,116 | | 0,080 | 0,019 | 0,102 | | 0,043 | 0,010 | 0,116 |
| 00520 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 00507 | 0,052 | 0,000 | 0,006 | 00525 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 00516 | 0,008 | 0,024 | 0,008 | | | | |
| | 0,057 | 0,026 | 0,061 | | 0,007 | 0,032 | 0,095 | | 0,007 | 0,005 | 0,122 | | 0,011 | 0,056 | 0,072 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,320 | 0,102 | 0,008 | 01014 | 0,490 | 0,049 | 0,114 | 00191 | 0,495 | 0,222 | 0,131 | 01011 | 0,093 | 0,059 | 0,044 | 03040 | 0,060 | 0,031 | 0,038 |
| | 0,661 | 0,121 | 0,034 | | 0,526 | 0,081 | 0,057 | | 0,958 | 0,293 | 0,062 | | 0,560 | 0,196 | 0,021 | | 0,715 | 0,161 | 0,008 |
| 03817 | 0,009 | 0,026 | 0,039 | 01012 | 0,025 | 0,013 | 0,043 | 01780 | 0,034 | 0,014 | 0,029 | 03042 | 0,255 | 0,070 | 0,038 | 03797 | 0,301 | 0,086 | 0,043 |
| | 1,147 | 0,355 | 0,045 | | 0,235 | 0,087 | 0,032 | | 0,993 | 0,288 | 0,030 | | 0,215 | 0,054 | 0,046 | | 0,604 | 0,228 | 0,075 |
| 01013 | 0,430 | 0,008 | 0,036 | 03801 | 0,047 | 0,022 | 0,025 | 01621 | 0,037 | 0,000 | 0,005 | 03041 | 0,036 | 0,013 | 0,031 | 01617 | 0,139 | 0,031 | 0,015 |
| | 0,247 | 0,066 | 0,037 | | 0,364 | 0,165 | 0,037 | | 0,314 | 0,128 | 0,006 | | 0,160 | 0,009 | 0,009 | | 0,387 | 0,134 | 0,039 |
| 01784 | 0,065 | 0,029 | 0,018 | 03045 | 0,084 | 0,049 | 0,043 | 03044 | 0,064 | 0,070 | 0,041 | 03048 | 0,029 | 0,010 | 0,025 | 01783 | 0,044 | 0,008 | 0,017 |
| | 0,953 | 0,294 | 0,036 | | 0,196 | 0,104 | 0,006 | | 0,622 | 0,049 | 0,039 | | 0,175 | 0,041 | 0,003 | | 0,901 | 0,275 | 0,042 |
| 03046 | 0,034 | 0,030 | 0,023 | 01618 | 0,022 | 0,014 | 0,002 | 03047 | 0,040 | 0,001 | 0,034 | 01619 | 0,017 | 0,004 | 0,009 | 01782 | 0,041 | 0,013 | 0,025 |
| | 0,361 | 0,035 | 0,033 | | 0,334 | 0,030 | 0,040 | | 0,682 | 0,158 | 0,021 | | 0,378 | 0,087 | 0,008 | | 0,975 | 0,238 | 0,012 |
| 01620 | 0,031 | 0,005 | 0,001 | 01781 | 0,036 | 0,008 | 0,028 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,309 | 0,127 | 0,045 | | 0,939 | 0,292 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,092 | 0,035 | 0,110 | 01014 | 0,160 | 0,059 | 0,095 | 00191 | 0,205 | 0,141 | 0,080 | 01011 | 0,018 | 0,002 | 0,142 | 03040 | 0,005 | 0,001 | 0,129 |
| | 0,561 | 0,088 | 0,007 | | 0,426 | 0,101 | 0,046 | | 1,006 | 0,353 | 0,116 | | 0,037 | 0,027 | 0,021 | | 0,124 | 0,036 | 0,005 |
| 03817 | 0,073 | 0,027 | 0,094 | 01012 | 0,025 | 0,000 | 0,140 | 01780 | 0,013 | 0,005 | 0,072 | 03042 | 0,069 | 0,029 | 0,070 | 03797 | 0,168 | 0,104 | 0,058 |
| | 0,162 | 0,031 | 0,049 | | 0,030 | 0,026 | 0,018 | | 0,239 | 0,076 | 0,049 | | 0,095 | 0,015 | 0,018 | | 0,483 | 0,191 | 0,010 |
| 01013 | 0,163 | 0,052 | 0,092 | 03801 | 0,035 | 0,038 | 0,093 | 01621 | 0,035 | 0,033 | 0,070 | 03041 | 0,042 | 0,002 | 0,129 | 01617 | 0,038 | 0,041 | 0,023 |
| | 0,080 | 0,059 | 0,044 | | 0,082 | 0,031 | 0,007 | | 0,090 | 0,037 | 0,011 | | 0,014 | 0,014 | 0,017 | | 0,268 | 0,096 | 0,021 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01784 | 0,040 | 0,047 | 0,043 | 03045 | 0,051 | 0,016 | 0,127 | 03044 | 0,045 | 0,026 | 0,098 | 03048 | 0,043 | 0,010 | 0,127 | 01783 | 0,021 | 0,020 | 0,057 |
| | 0,746 | 0,226 | 0,073 | | 0,063 | 0,007 | 0,029 | | 0,422 | 0,102 | 0,009 | | 0,024 | 0,019 | 0,020 | | 0,555 | 0,167 | 0,061 |
| 03046 | 0,003 | 0,016 | 0,049 | 01618 | 0,023 | 0,027 | 0,034 | 03047 | 0,010 | 0,005 | 0,128 | 01619 | 0,003 | 0,001 | 0,081 | 01782 | 0,001 | 0,000 | 0,086 |
| | 0,142 | 0,038 | 0,020 | | 0,189 | 0,081 | 0,033 | | 0,195 | 0,052 | 0,006 | | 0,189 | 0,044 | 0,010 | | 0,462 | 0,113 | 0,034 |
| 01620 | 0,051 | 0,078 | 0,066 | 01781 | 0,028 | 0,017 | 0,066 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,113 | 0,049 | 0,018 | | 0,326 | 0,105 | 0,050 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P22-P50** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,061 | 0,009 | 0,001 | 01000 | 0,028 | 0,008 | 0,014 | 01001 | 0,034 | 0,014 | 0,000 | 00977 | 0,069 | 0,011 | 0,009 | 00978 | 0,058 | 0,006 | 0,009 |
| | 0,022 | 0,016 | 0,037 | | 0,043 | 0,016 | 0,044 | | 0,044 | 0,003 | 0,035 | | 0,047 | 0,013 | 0,010 | | 0,030 | 0,030 | 0,011 |
| 03017 | 0,060 | 0,011 | 0,010 | 02994 | 0,009 | 0,007 | 0,006 | 00033 | 0,017 | 0,006 | 0,000 | 00993 | 0,015 | 0,009 | 0,011 | 03016 | 0,071 | 0,008 | 0,007 |
| | 0,029 | 0,026 | 0,006 | | 0,013 | 0,049 | 0,043 | | 0,031 | 0,110 | 0,039 | | 0,045 | 0,096 | 0,040 | | 0,029 | 0,016 | 0,004 |
| 00976 | 0,008 | 0,013 | 0,007 | 00999 | 0,055 | 0,001 | 0,013 | 03001 | 0,013 | 0,010 | 0,017 | 00995 | 0,028 | 0,012 | 0,012 | 03000 | 0,026 | 0,007 | 0,017 |
| | 0,028 | 0,032 | 0,007 | | 0,022 | 0,028 | 0,034 | | 0,003 | 0,048 | 0,009 | | 0,012 | 0,047 | 0,035 | | 0,010 | 0,040 | 0,029 |
| 02995 | 0,044 | 0,022 | 0,017 | 01003 | 0,095 | 0,019 | 0,028 | 00159 | 0,007 | 0,036 | 0,033 | 00098 | 0,006 | 0,016 | 0,001 | 00986 | 0,005 | 0,022 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,000 | 0,032 | | 0,058 | 0,010 | 0,001 | | 0,121 | 0,055 | 0,024 | | 0,001 | 0,059 | 0,018 | | 0,012 | 0,108 | 0,023 |
| 02993 | 0,004 | 0,018 | 0,004 | 00985 | 0,007 | 0,015 | 0,005 | 03021 | 0,006 | 0,015 | 0,009 | 00984 | 0,014 | 0,014 | 0,007 | 00992 | 0,002 | 0,011 | 0,005 |
| | 0,014 | 0,087 | 0,012 | | 0,007 | 0,075 | 0,009 | | 0,006 | 0,118 | 0,005 | | 0,018 | 0,063 | 0,011 | | 0,002 | 0,020 | 0,016 |
| 00975 | 0,065 | 0,009 | 0,004 | 02992 | 0,066 | 0,014 | 0,004 | 00994 | 0,022 | 0,011 | 0,010 | 00980 | 0,042 | 0,004 | 0,009 | 03018 | 0,048 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,073 | 0,054 | 0,012 | | 0,010 | 0,000 | 0,005 | | 0,016 | 0,054 | 0,032 | | 0,007 | 0,047 | 0,013 | | 0,017 | 0,046 | 0,005 |
| 00979 | 0,052 | 0,007 | 0,012 | 00981 | 0,031 | 0,001 | 0,012 | 03019 | 0,031 | 0,000 | 0,014 | 02996 | 0,052 | 0,009 | 0,005 | 02997 | 0,065 | 0,014 | 0,009 |
| | 0,020 | 0,033 | 0,012 | | 0,003 | 0,047 | 0,012 | | 0,014 | 0,077 | 0,003 | | 0,018 | 0,001 | 0,041 | | 0,027 | 0,008 | 0,036 |
| 01002 | 0,039 | 0,022 | 0,005 | 01766 | 0,038 | 0,008 | 0,001 | 00983 | 0,017 | 0,011 | 0,008 | 03020 | 0,018 | 0,008 | 0,011 | 01765 | 0,046 | 0,012 | 0,002 |
| | 0,069 | 0,025 | 0,044 | | 0,011 | 0,005 | 0,031 | | 0,011 | 0,065 | 0,007 | | 0,014 | 0,101 | 0,004 | | 0,025 | 0,006 | 0,033 |
| 03002 | 0,004 | 0,013 | 0,010 | 00991 | 0,002 | 0,027 | 0,002 | 02999 | 0,044 | 0,005 | 0,017 | 00997 | 0,038 | 0,010 | 0,014 | 00998 | 0,047 | 0,002 | 0,018 |
| | 0,008 | 0,052 | 0,015 | | 0,017 | 0,077 | 0,007 | | 0,012 | 0,026 | 0,041 | | 0,010 | 0,037 | 0,035 | | 0,022 | 0,031 | 0,045 |
| 00996 | 0,026 | 0,004 | 0,018 | 00982 | 0,025 | 0,000 | 0,009 | 03003 | 0,056 | 0,018 | 0,010 | 01764 | 0,054 | 0,013 | 0,007 | 03004 | 0,053 | 0,013 | 0,008 |
| | 0,009 | 0,037 | 0,041 | | 0,008 | 0,056 | 0,014 | | 0,022 | 0,010 | 0,027 | | 0,023 | 0,006 | 0,030 | | 0,026 | 0,027 | 0,001 |
| 03008 | 0,007 | 0,016 | 0,000 | 00990 | 0,002 | 0,027 | 0,004 | 00989 | 0,002 | 0,033 | 0,000 | 00987 | 0,002 | 0,028 | 0,003 | 01763 | 0,062 | 0,016 | 0,006 |
| | 0,014 | 0,113 | 0,032 | | 0,013 | 0,114 | 0,035 | | 0,005 | 0,144 | 0,032 | | 0,004 | 0,145 | 0,006 | | 0,018 | 0,005 | 0,012 |
| 03014 | 0,013 | 0,012 | 0,003 | 03007 | 0,020 | 0,007 | 0,005 | 03013 | 0,026 | 0,003 | 0,003 | 03005 | 0,046 | 0,007 | 0,008 | 03011 | 0,049 | 0,010 | 0,004 |
| | 0,036 | 0,124 | 0,017 | | 0,029 | 0,093 | 0,033 | | 0,027 | 0,098 | 0,016 | | 0,016 | 0,045 | 0,030 | | 0,022 | 0,043 | 0,016 |
| 03010 | 0,058 | 0,015 | 0,004 | 03006 | 0,034 | 0,001 | 0,005 | 03015 | 0,003 | 0,024 | 0,002 | 03012 | 0,039 | 0,004 | 0,004 | 01762 | 0,070 | 0,019 | 0,002 |
| | 0,027 | 0,026 | 0,005 | | 0,013 | 0,071 | 0,032 | | 0,008 | 0,146 | 0,016 | | 0,006 | 0,066 | 0,016 | | 0,011 | 0,003 | 0,002 |
| 03009 | 0,070 | 0,008 | 0,003 | 01761 | 0,034 | 0,006 | 0,004 | 00156 | 0,001 | 0,013 | 0,002 | 00988 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 01760 | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,010 | 0,010 | 0,005 | | 0,023 | 0,004 | 0,007 | | 0,103 | 0,043 | 0,011 | | 0,006 | 0,157 | 0,018 | | 0,059 | 0,002 | 0,015 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,040 | 0,009 | 0,021 | 01000 | 0,072 | 0,010 | 0,014 | 01001 | 0,068 | 0,012 | 0,015 | 00977 | 0,035 | 0,004 | 0,019 | 00978 | 0,033 | 0,012 | 0,018 |
| | 0,004 | 0,046 | 0,104 | | 0,005 | 0,085 | 0,114 | | 0,018 | 0,082 | 0,101 | | 0,025 | 0,098 | 0,105 | | 0,006 | 0,069 | 0,108 |
| 03017 | 0,003 | 0,008 | 0,026 | 02994 | 0,013 | 0,021 | 0,002 | 00033 | 0,036 | 0,024 | 0,006 | 00993 | 0,014 | 0,009 | 0,010 | 03016 | 0,006 | 0,010 | 0,019 |
| | 0,010 | 0,028 | 0,099 | | 0,013 | 0,074 | 0,090 | | 0,028 | 0,068 | 0,088 | | 0,044 | 0,076 | 0,093 | | 0,021 | 0,012 | 0,100 |
| 00976 | 0,044 | 0,018 | 0,012 | 00999 | 0,013 | 0,008 | 0,003 | 03001 | 0,003 | 0,008 | 0,011 | 00995 | 0,003 | 0,025 | 0,002 | 03000 | 0,006 | 0,004 | 0,017 |
| | 0,010 | 0,133 | 0,094 | | 0,004 | 0,053 | 0,116 | | 0,016 | 0,053 | 0,034 | | 0,008 | 0,041 | 0,100 | | 0,011 | 0,045 | 0,075 |
| 02995 | 0,079 | 0,038 | 0,000 | 01003 | 0,116 | 0,046 | 0,001 | 00159 | 0,108 | 0,050 | 0,004 | 00098 | 0,022 | 0,017 | 0,020 | 00986 | 0,010 | 0,028 | 0,009 |
| | 0,017 | 0,025 | 0,076 | | 0,016 | 0,111 | 0,054 | | 0,017 | 0,010 | 0,002 | | 0,043 | 0,151 | 0,089 | | 0,007 | 0,071 | 0,100 |
| 02993 | 0,006 | 0,017 | 0,006 | 00985 | 0,005 | 0,015 | 0,020 | 03021 | 0,003 | 0,010 | 0,018 | 00984 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 00992 | 0,003 | 0,046 | 0,013 |
| | 0,018 | 0,091 | 0,103 | | 0,024 | 0,104 | 0,088 | | 0,002 | 0,004 | 0,107 | | 0,021 | 0,081 | 0,097 | | 0,004 | 0,070 | 0,100 |
| 00975 | 0,024 | 0,034 | 0,019 | 02992 | 0,003 | 0,011 | 0,013 | 00994 | 0,001 | 0,002 | 0,020 | 00980 | 0,034 | 0,001 | 0,017 | 03018 | 0,006 | 0,005 | 0,032 |
| | 0,070 | 0,155 | 0,063 | | 0,001 | 0,012 | 0,099 | | 0,020 | 0,051 | 0,095 | | 0,001 | 0,048 | 0,109 | | 0,001 | 0,024 | 0,103 |
| 00979 | 0,049 | 0,006 | 0,015 | 00981 | 0,006 | 0,006 | 0,015 | 03019 | 0,005 | 0,000 | 0,031 | 02996 | 0,025 | 0,024 | 0,009 | 02997 | 0,045 | 0,007 | 0,016 |
| | 0,008 | 0,062 | 0,109 | | 0,004 | 0,047 | 0,106 | | 0,000 | 0,011 | 0,105 | | 0,027 | 0,003 | 0,018 | | 0,023 | 0,046 | 0,099 |
| 01002 | 0,080 | 0,023 | 0,012 | 01766 | 0,009 | 0,009 | 0,006 | 00983 | 0,006 | 0,017 | 0,015 | 03020 | 0,000 | 0,005 | 0,024 | 01765 | 0,001 | 0,001 | 0,005 |
| | 0,013 | 0,093 | 0,087 | | 0,057 | 0,018 | 0,066 | | 0,018 | 0,064 | 0,097 | | 0,000 | 0,008 | 0,106 | | 0,028 | 0,007 | 0,086 |
| 03002 | 0,002 | 0,018 | 0,010 | 00991 | 0,002 | 0,022 | 0,005 | 02999 | 0,013 | 0,002 | 0,021 | 00997 | 0,006 | 0,010 | 0,030 | 00998 | 0,034 | 0,013 | 0,010 |
| | 0,015 | 0,062 | 0,103 | | 0,000 | 0,066 | 0,102 | | 0,003 | 0,040 | 0,105 | | 0,006 | 0,037 | 0,111 | | 0,000 | 0,042 | 0,113 |
| 00996 | 0,001 | 0,008 | 0,013 | 00982 | 0,001 | 0,011 | 0,016 | 03003 | 0,019 | 0,010 | 0,014 | 01764 | 0,011 | 0,002 | 0,005 | 03004 | 0,026 | 0,007 | 0,021 |
| | 0,003 | 0,031 | 0,108 | | 0,003 | 0,050 | 0,102 | | 0,016 | 0,004 | 0,111 | | 0,034 | 0,012 | 0,103 | | 0,003 | 0,022 | 0,105 |
| 03008 | 0,001 | 0,007 | 0,011 | 00990 | 0,002 | 0,017 | 0,005 | 00989 | 0,000 | 0,006 | 0,004 | 00987 | 0,002 | 0,008 | 0,007 | 01763 | 0,023 | 0,002 | 0,006 |
| | 0,012 | 0,043 | 0,109 | | 0,001 | 0,054 | 0,110 | | 0,005 | 0,032 | 0,114 | | 0,000 | 0,035 | 0,111 | | 0,043 | 0,016 | 0,112 |
| 03014 | 0,002 | 0,000 | 0,019 | 03007 | 0,008 | 0,004 | 0,019 | 03013 | 0,004 | 0,002 | 0,026 | 03005 | 0,022 | 0,003 | 0,025 | 03011 | 0,012 | 0,001 | 0,027 |
| | 0,005 | 0,017 | 0,109 | | 0,011 | 0,037 | 0,107 | | 0,008 | 0,014 | 0,106 | | 0,001 | 0,024 | 0,103 | | 0,004 | 0,007 | 0,102 |
| 03010 | 0,015 | 0,003 | 0,020 | 03006 | 0,015 | 0,002 | 0,024 | 03015 | 0,001 | 0,002 | 0,010 | 03012 | 0,010 | 0,002 | 0,029 | 01762 | 0,003 | 0,002 | 0,008 |
| | 0,006 | 0,000 | 0,108 | | 0,008 | 0,030 | 0,104 | | 0,004 | 0,020 | 0,109 | | 0,002 | 0,010 | 0,103 | | 0,052 | 0,013 | 0,116 |
| 03009 | 0,011 | 0,000 | 0,013 | 01761 | 0,009 | 0,003 | 0,006 | 00156 | 0,015 | 0,018 | 0,026 | 00988 | 0,001 | 0,004 | 0,004 | 01760 | 0,014 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,024 | 0,010 | 0,116 | | 0,046 | 0,017 | 0,124 | | 0,032 | 0,003 | 0,060 | | 0,005 | 0,021 | 0,112 | | 0,096 | 0,024 | 0,120 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P50-P60** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,002 | 0,013 | 0,003 | 00492 | 0,001 | 0,019 | 0,001 | 02036 | 0,003 | 0,013 | 0,001 | 00481 | 0,081 | 0,013 | 0,006 | 00482 | 0,028 | 0,009 | 0,008 |
| | 0,012 | 0,074 | 0,031 | | 0,003 | 0,097 | 0,018 | | 0,002 | 0,043 | 0,018 | | 0,035 | 0,021 | 0,024 | | 0,037 | 0,008 | 0,020 |
| 02038 | 0,040 | 0,011 | 0,009 | 02028 | 0,002 | 0,015 | 0,000 | 03791 | 0,002 | 0,014 | 0,001 | 00494 | 0,005 | 0,014 | 0,000 | 02037 | 0,011 | 0,015 | 0,004 |
| | 0,027 | 0,017 | 0,023 | | 0,000 | 0,091 | 0,012 | | 0,005 | 0,086 | 0,008 | | 0,006 | 0,089 | 0,011 | | 0,022 | 0,012 | 0,022 |
| 00480 | 0,110 | 0,016 | 0,006 | 00479 | 0,074 | 0,011 | 0,022 | 00495 | 0,008 | 0,011 | 0,000 | 02035 | 0,013 | 0,007 | 0,001 | 02029 | 0,029 | 0,002 | 0,007 |
| | 0,076 | 0,022 | 0,028 | | 0,043 | 0,006 | 0,002 | | 0,011 | 0,083 | 0,012 | | 0,000 | 0,004 | 0,021 | | 0,009 | 0,013 | 0,009 |
| 00504 | 0,030 | 0,016 | 0,008 | 03809 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 00489 | 0,012 | 0,001 | 0,008 | 02042 | 0,008 | 0,008 | 0,011 | 00488 | 0,017 | 0,004 | 0,008 |
| | 0,073 | 0,038 | 0,014 | | 0,094 | 0,040 | 0,014 | | 0,013 | 0,024 | 0,024 | | 0,020 | 0,055 | 0,028 | | 0,002 | 0,008 | 0,031 |
| 02027 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 00155 | 0,011 | 0,003 | 0,001 | 00490 | 0,006 | 0,012 | 0,006 | 01772 | 0,050 | 0,007 | 0,002 | 02030 | 0,044 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,002 | 0,027 | 0,031 | | 0,004 | 0,021 | 0,033 | | 0,015 | 0,032 | 0,040 | | 0,014 | 0,005 | 0,025 | | 0,011 | 0,007 | 0,012 |
| 01771 | 0,062 | 0,002 | 0,005 | 00484 | 0,048 | 0,001 | 0,013 | 00485 | 0,037 | 0,003 | 0,015 | 02040 | 0,037 | 0,005 | 0,017 | 02039 | 0,057 | 0,003 | 0,015 |
| | 0,027 | 0,006 | 0,013 | | 0,019 | 0,010 | 0,023 | | 0,000 | 0,001 | 0,031 | | 0,005 | 0,040 | 0,027 | | 0,015 | 0,024 | 0,025 |
| 00486 | 0,029 | 0,007 | 0,012 | 02026 | 0,010 | 0,017 | 0,010 | 01770 | 0,020 | 0,003 | 0,005 | 00483 | 0,065 | 0,004 | 0,014 | 00158 | 0,054 | 0,038 | 0,030 |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,005 | 0,007 | 0,023 | | 0,003 | 0,005 | 0,002 | | 0,008 | 0,011 | 0,008 | | 0,014 | 0,030 | 0,032 | | 0,117 | 0,049 | 0,022 |
| 01773 | 0,036 | 0,008 | 0,004 | 00496 | 0,016 | 0,003 | 0,001 | 02034 | 0,026 | 0,002 | 0,001 | 00493 | 0,001 | 0,017 | 0,000 | 02041 | 0,022 | 0,006 | 0,014 |
| | 0,024 | 0,008 | 0,025 | | 0,009 | 0,066 | 0,002 | | 0,002 | 0,013 | 0,020 | | 0,003 | 0,096 | 0,014 | | 0,011 | 0,050 | 0,027 |
| 00503 | 0,072 | 0,014 | 0,004 | 02033 | 0,044 | 0,002 | 0,001 | 00500 | 0,051 | 0,005 | 0,001 | 02032 | 0,060 | 0,009 | 0,000 | 00502 | 0,013 | 0,007 | 0,002 |
| | 0,031 | 0,014 | 0,010 | | 0,007 | 0,039 | 0,019 | | 0,018 | 0,005 | 0,019 | | 0,021 | 0,024 | 0,020 | | 0,047 | 0,021 | 0,003 |
| 02031 | 0,068 | 0,014 | 0,004 | 00487 | 0,020 | 0,005 | 0,010 | 00497 | 0,020 | 0,004 | 0,001 | 00498 | 0,034 | 0,001 | 0,000 | 00501 | 0,064 | 0,009 | 0,002 |
| | 0,030 | 0,015 | 0,018 | | 0,006 | 0,013 | 0,021 | | 0,017 | 0,060 | 0,011 | | 0,001 | 0,006 | 0,001 | | 0,025 | 0,026 | 0,010 |
| 00499 | 0,041 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,045 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,001 | 0,022 | 0,006 | 00492 | 0,000 | 0,019 | 0,001 | 02036 | 0,001 | 0,012 | 0,003 | 00481 | 0,018 | 0,013 | 0,017 | 00482 | 0,018 | 0,015 | 0,016 |
| | 0,005 | 0,067 | 0,047 | | 0,006 | 0,058 | 0,100 | | 0,010 | 0,049 | 0,099 | | 0,008 | 0,100 | 0,096 | | 0,013 | 0,069 | 0,103 |
| 02038 | 0,038 | 0,005 | 0,018 | 02028 | 0,011 | 0,011 | 0,001 | 03791 | 0,024 | 0,015 | 0,005 | 00494 | 0,010 | 0,011 | 0,013 | 02037 | 0,044 | 0,001 | 0,014 |
| | 0,009 | 0,038 | 0,089 | | 0,009 | 0,033 | 0,099 | | 0,011 | 0,055 | 0,084 | | 0,010 | 0,028 | 0,089 | | 0,012 | 0,031 | 0,094 |
| 00480 | 0,089 | 0,023 | 0,001 | 00479 | 0,032 | 0,022 | 0,010 | 00495 | 0,001 | 0,015 | 0,015 | 02035 | 0,005 | 0,009 | 0,014 | 02029 | 0,017 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,023 | 0,123 | 0,083 | | 0,035 | 0,114 | 0,055 | | 0,008 | 0,027 | 0,093 | | 0,014 | 0,045 | 0,100 | | 0,025 | 0,006 | 0,088 |
| 00504 | 0,031 | 0,015 | 0,013 | 03809 | 0,013 | 0,013 | 0,026 | 00489 | 0,030 | 0,016 | 0,020 | 02042 | 0,001 | 0,015 | 0,011 | 00488 | 0,006 | 0,008 | 0,008 |
| | 0,023 | 0,148 | 0,058 | | 0,036 | 0,000 | 0,056 | | 0,040 | 0,078 | 0,087 | | 0,017 | 0,061 | 0,099 | | 0,027 | 0,061 | 0,092 |
| 02027 | 0,011 | 0,023 | 0,000 | 00155 | 0,032 | 0,021 | 0,004 | 00490 | 0,007 | 0,050 | 0,020 | 01772 | 0,036 | 0,011 | 0,003 | 02030 | 0,018 | 0,004 | 0,009 |
| | 0,017 | 0,072 | 0,087 | | 0,034 | 0,077 | 0,087 | | 0,003 | 0,072 | 0,094 | | 0,021 | 0,005 | 0,049 | | 0,018 | 0,013 | 0,077 |
| 01771 | 0,003 | 0,002 | 0,005 | 00484 | 0,010 | 0,001 | 0,020 | 00485 | 0,014 | 0,010 | 0,005 | 02040 | 0,020 | 0,002 | 0,018 | 02039 | 0,031 | 0,003 | 0,020 |
| | 0,045 | 0,012 | 0,104 | | 0,004 | 0,039 | 0,107 | | 0,021 | 0,038 | 0,103 | | 0,008 | 0,041 | 0,095 | | 0,007 | 0,035 | 0,092 |
| 00486 | 0,000 | 0,020 | 0,018 | 02026 | 0,037 | 0,006 | 0,005 | 01770 | 0,012 | 0,005 | 0,015 | 00483 | 0,047 | 0,010 | 0,005 | 00158 | 0,111 | 0,050 | 0,006 |
| | 0,021 | 0,045 | 0,099 | | 0,018 | 0,015 | 0,081 | | 0,065 | 0,025 | 0,039 | | 0,001 | 0,058 | 0,105 | | 0,125 | 0,014 | 0,000 |
| 01773 | 0,059 | 0,012 | 0,011 | 00496 | 0,007 | 0,015 | 0,013 | 02034 | 0,008 | 0,010 | 0,021 | 00493 | 0,004 | 0,012 | 0,007 | 02041 | 0,009 | 0,010 | 0,012 |
| | 0,079 | 0,020 | 0,073 | | 0,010 | 0,029 | 0,097 | | 0,012 | 0,038 | 0,098 | | 0,004 | 0,039 | 0,100 | | 0,015 | 0,051 | 0,097 |
| 00503 | 0,008 | 0,014 | 0,018 | 02033 | 0,014 | 0,003 | 0,026 | 00500 | 0,008 | 0,002 | 0,017 | 02032 | 0,020 | 0,007 | 0,025 | 00502 | 0,005 | 0,008 | 0,016 |
| | 0,021 | 0,102 | 0,094 | | 0,008 | 0,024 | 0,095 | | 0,002 | 0,024 | 0,110 | | 0,009 | 0,018 | 0,093 | | 0,010 | 0,066 | 0,106 |
| 02031 | 0,020 | 0,006 | 0,017 | 00487 | 0,001 | 0,006 | 0,019 | 00497 | 0,006 | 0,005 | 0,009 | 00498 | 0,010 | 0,012 | 0,016 | 00501 | 0,005 | 0,003 | 0,011 |
| | 0,011 | 0,021 | 0,092 | | 0,020 | 0,055 | 0,094 | | 0,013 | 0,029 | 0,100 | | 0,004 | 0,023 | 0,105 | | 0,007 | 0,040 | 0,107 |
| 00499 | 0,007 | 0,007 | 0,012 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,015 | 0,105 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,011 | 0,004 | 0,003 | 00247 | 0,010 | 0,003 | 0,006 | 01847 | 0,012 | 0,002 | 0,006 | 01747 | 0,005 | 0,002 | 0,006 | 01852 | 0,007 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,066 | 0,020 | 0,001 | | 0,014 | 0,005 | 0,000 | | 0,040 | 0,007 | 0,001 | | 0,064 | 0,021 | 0,001 | | 0,019 | 0,005 | 0,001 |
| 01849 | 0,006 | 0,003 | 0,009 | 00246 | 0,009 | 0,004 | 0,010 | 01851 | 0,013 | 0,002 | 0,008 | 00248 | 0,010 | 0,004 | 0,005 | 00245 | 0,008 | 0,003 | 0,011 |
| | 0,028 | 0,007 | 0,002 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | 0,021 | 0,002 | 0,001 | | 0,013 | 0,005 | 0,003 | | 0,016 | 0,004 | 0,000 |
| 01850 | 0,005 | 0,001 | 0,008 | 00190 | 0,002 | 0,004 | 0,007 | 00046 | 0,006 | 0,001 | 0,007 | 01848 | 0,008 | 0,005 | 0,006 | 01723 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| | 0,038 | 0,006 | 0,001 | | 0,039 | 0,008 | 0,001 | | 0,037 | 0,009 | 0,000 | | 0,034 | 0,008 | 0,001 | | 0,051 | 0,016 | 0,003 |
| 00045 | 0,009 | 0,003 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,061 | 0,020 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,001 | 0,006 | 0,011 | 00247 | 0,002 | 0,002 | 0,016 | 01847 | 0,002 | 0,000 | 0,013 | 01747 | 0,003 | 0,001 | 0,010 | 01852 | 0,005 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,009 | 0,008 | 0,004 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | 0,018 | 0,004 | 0,003 | | 0,042 | 0,015 | 0,006 | | 0,015 | 0,004 | 0,000 |
| 01849 | 0,001 | 0,004 | 0,012 | 00246 | 0,007 | 0,004 | 0,013 | 01851 | 0,008 | 0,001 | 0,013 | 00248 | 0,005 | 0,002 | 0,015 | 00245 | 0,004 | 0,002 | 0,012 |
| | 0,025 | 0,006 | 0,002 | | 0,014 | 0,005 | 0,002 | | 0,010 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 |
| 01850 | 0,002 | 0,001 | 0,011 | 00190 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 00046 | 0,008 | 0,003 | 0,008 | 01848 | 0,000 | 0,002 | 0,013 | 01723 | 0,001 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,027 | 0,007 | 0,000 | | 0,050 | 0,006 | 0,003 | | 0,057 | 0,021 | 0,006 | | 0,019 | 0,005 | 0,003 | | 0,036 | 0,011 | 0,005 |
| 00045 | 0,002 | 0,008 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,013 | 0,006 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,012 | 0,003 | 0,004 | 00232 | 0,009 | 0,003 | 0,006 | 01829 | 0,012 | 0,002 | 0,008 | 01758 | 0,004 | 0,001 | 0,008 | 01834 | 0,006 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,060 | 0,018 | 0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,039 | 0,010 | 0,000 | | 0,061 | 0,020 | 0,001 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 |
| 01831 | 0,005 | 0,002 | 0,010 | 00239 | 0,008 | 0,002 | 0,012 | 01833 | 0,012 | 0,002 | 0,010 | 00240 | 0,007 | 0,003 | 0,013 | 01832 | 0,005 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,020 | 0,005 | 0,003 | | 0,010 | 0,003 | 0,001 | | 0,027 | 0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,001 | 0,001 | | 0,035 | 0,006 | 0,001 |
| 00185 | 0,002 | 0,005 | 0,008 | 00051 | 0,005 | 0,007 | 0,007 | 01830 | 0,006 | 0,003 | 0,008 | 01717 | 0,005 | 0,001 | 0,007 | 00231 | 0,008 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,034 | 0,006 | 0,002 | | 0,026 | 0,006 | 0,002 | | 0,022 | 0,005 | 0,001 | | 0,039 | 0,013 | 0,002 | | 0,011 | 0,006 | 0,002 |
| 00052 | 0,007 | 0,002 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,045 | 0,015 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,005 | 0,005 | 0,010 | 00232 | 0,003 | 0,002 | 0,015 | 01829 | 0,002 | 0,000 | 0,013 | 01758 | 0,004 | 0,001 | 0,011 | 01834 | 0,004 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,009 | 0,006 | 0,003 | | 0,008 | 0,001 | 0,000 | | 0,017 | 0,002 | 0,002 | | 0,035 | 0,011 | 0,006 | | 0,011 | 0,004 | 0,001 |
| 01831 | 0,006 | 0,003 | 0,012 | 00239 | 0,006 | 0,003 | 0,013 | 01833 | 0,006 | 0,001 | 0,014 | 00240 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 01832 | 0,002 | 0,001 | 0,012 |
| | 0,021 | 0,005 | 0,002 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 | | 0,015 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,025 | 0,006 | 0,000 |
| 00185 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 00051 | 0,007 | 0,003 | 0,008 | 01830 | 0,003 | 0,001 | 0,013 | 01717 | 0,001 | 0,001 | 0,010 | 00231 | 0,004 | 0,002 | 0,015 |
| | 0,048 | 0,017 | 0,005 | | 0,049 | 0,018 | 0,005 | | 0,015 | 0,004 | 0,003 | | 0,030 | 0,009 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 |
| 00052 | 0,001 | 0,007 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,005 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,013 | 0,002 | 0,000 | 00441 | 0,010 | 0,003 | 0,001 | 01989 | 0,014 | 0,001 | 0,001 | 01746 | 0,018 | 0,000 | 0,002 | 01992 | 0,014 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,059 | 0,015 | 0,001 | | 0,004 | 0,006 | 0,002 | | 0,043 | 0,007 | 0,002 | | 0,074 | 0,025 | 0,001 | | 0,043 | 0,007 | 0,002 |
| 00165 | 0,014 | 0,004 | 0,005 | 01993 | 0,014 | 0,001 | 0,003 | 00442 | 0,011 | 0,004 | 0,001 | 00044 | 0,009 | 0,004 | 0,000 | 01990 | 0,008 | 0,005 | 0,001 |
| | 0,054 | 0,013 | 0,000 | | 0,019 | 0,001 | 0,000 | | 0,014 | 0,005 | 0,002 | | 0,061 | 0,019 | 0,001 | | 0,036 | 0,009 | 0,000 |
| 01994 | 0,008 | 0,004 | 0,003 | 00247 | 0,009 | 0,004 | 0,006 | 01991 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 00045 | 0,008 | 0,006 | 0,002 | 00248 | 0,010 | 0,004 | 0,006 |
| | 0,022 | 0,006 | 0,000 | | 0,008 | 0,007 | 0,002 | | 0,035 | 0,008 | 0,001 | | 0,051 | 0,015 | 0,001 | | 0,015 | 0,004 | 0,001 |
| 01724 | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,060 | 0,019 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,001 | 0,007 | 0,009 | 00441 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 01989 | 0,001 | 0,000 | 0,013 | 01746 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 01992 | 0,001 | 0,000 | 0,014 |
| | 0,018 | 0,011 | 0,005 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,018 | 0,002 | 0,008 | | 0,013 | 0,003 | 0,000 |
| 00165 | 0,002 | 0,006 | 0,011 | 01993 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 00442 | 0,001 | 0,001 | 0,015 | 00044 | 0,001 | 0,007 | 0,010 | 01990 | 0,000 | 0,001 | 0,014 |
| | 0,037 | 0,008 | 0,005 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,013 | 0,007 | 0,005 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 01994 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 00247 | 0,001 | 0,000 | 0,016 | 01991 | 0,002 | 0,003 | 0,014 | 00045 | 0,005 | 0,005 | 0,009 | 00248 | 0,003 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,004 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,000 | 0,002 | | 0,013 | 0,003 | 0,003 | | 0,039 | 0,016 | 0,005 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| 01724 | 0,001 | 0,001 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,005 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,014 | 0,003 | 0,004 | 00967 | 0,011 | 0,003 | 0,006 | 02972 | 0,014 | 0,002 | 0,003 | 01745 | 0,017 | 0,000 | 0,002 | 02977 | 0,008 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,057 | 0,015 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,044 | 0,008 | 0,001 | | 0,072 | 0,024 | 0,000 | | 0,021 | 0,005 | 0,001 |
| 00442 | 0,011 | 0,004 | 0,001 | 02976 | 0,014 | 0,002 | 0,002 | 02974 | 0,008 | 0,005 | 0,001 | 02973 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 01725 | 0,005 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,006 | 0,002 | | 0,024 | 0,003 | 0,001 | | 0,037 | 0,009 | 0,000 | | 0,032 | 0,008 | 0,001 | | 0,058 | 0,018 | 0,002 |
| 02975 | 0,014 | 0,001 | 0,001 | 00441 | 0,010 | 0,003 | 0,001 | 00169 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,009 | 0,005 | 0,000 | 00968 | 0,011 | 0,004 | 0,005 |
| | 0,042 | 0,007 | 0,002 | | 0,005 | 0,006 | 0,001 | | 0,058 | 0,015 | 0,001 | | 0,059 | 0,019 | 0,001 | | 0,014 | 0,004 | 0,001 |
| 00043 | 0,008 | 0,006 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,048 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,002 | 0,005 | 0,009 | 00967 | 0,001 | 0,001 | 0,013 | 02972 | 0,002 | 0,001 | 0,012 | 01745 | 0,002 | 0,000 | 0,010 | 02977 | 0,001 | 0,001 | 0,015 |
| | 0,006 | 0,008 | 0,004 | | 0,004 | 0,002 | 0,003 | | 0,013 | 0,003 | 0,000 | | 0,015 | 0,006 | 0,007 | | 0,004 | 0,002 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 02976 | 0,001 | 0,000 | 0,014 | 02974 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | 02973 | 0,001 | 0,002 | 0,013 | 01725 | 0,001 | 0,000 | 0,011 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,002 | | 0,010 | 0,003 | 0,002 | | 0,009 | 0,005 | 0,006 |
| 02975 | 0,002 | 0,000 | 0,013 | 00441 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 00169 | 0,003 | 0,007 | 0,009 | 00044 | 0,002 | 0,006 | 0,010 | 00968 | 0,002 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,013 | 0,008 | 0,004 | | 0,016 | 0,009 | 0,005 | | 0,011 | 0,001 | 0,000 |
| 00043 | 0,004 | 0,005 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,034 | 0,014 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,002 | 0,005 | 0,007 | 00969 | 0,008 | 0,003 | 0,011 | 02978 | 0,005 | 0,001 | 0,009 | 01726 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 00043 | 0,009 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,034 | 0,006 | 0,002 | | 0,016 | 0,002 | 0,000 | | 0,035 | 0,006 | 0,001 | | 0,050 | 0,016 | 0,002 | | 0,057 | 0,018 | 0,001 |
| 02980 | 0,008 | 0,004 | 0,006 | 01744 | 0,005 | 0,001 | 0,006 | 02983 | 0,007 | 0,002 | 0,008 | 02982 | 0,013 | 0,002 | 0,008 | 00970 | 0,009 | 0,004 | 0,010 |
| | 0,031 | 0,007 | 0,000 | | 0,066 | 0,022 | 0,001 | | 0,018 | 0,005 | 0,001 | | 0,014 | 0,003 | 0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 |
| 02981 | 0,013 | 0,002 | 0,006 | 00967 | 0,011 | 0,003 | 0,005 | 00175 | 0,013 | 0,003 | 0,003 | 00968 | 0,010 | 0,004 | 0,006 | 02979 | 0,006 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,041 | 0,008 | 0,001 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | 0,066 | 0,020 | 0,002 | | 0,013 | 0,006 | 0,001 | | 0,028 | 0,007 | 0,002 |
| 00042 | 0,005 | 0,002 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,036 | 0,009 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,006 | 0,007 | 0,009 | 00969 | 0,003 | 0,002 | 0,013 | 02978 | 0,002 | 0,001 | 0,012 | 01726 | 0,001 | 0,002 | 0,010 | 00043 | 0,002 | 0,007 | 0,009 |
| | 0,053 | 0,019 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,026 | 0,006 | 0,000 | | 0,032 | 0,010 | 0,006 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 |
| 02980 | 0,003 | 0,001 | 0,013 | 01744 | 0,004 | 0,001 | 0,010 | 02983 | 0,004 | 0,002 | 0,014 | 02982 | 0,006 | 0,001 | 0,013 | 00970 | 0,007 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,016 | 0,005 | 0,002 | | 0,034 | 0,010 | 0,006 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | 0,011 | 0,001 | 0,002 | | 0,013 | 0,005 | 0,002 |
| 02981 | 0,002 | 0,000 | 0,012 | 00967 | 0,003 | 0,002 | 0,014 | 00175 | 0,004 | 0,005 | 0,009 | 00968 | 0,004 | 0,002 | 0,014 | 02979 | 0,006 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,017 | 0,002 | 0,002 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,011 | 0,005 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,024 | 0,006 | 0,002 |
| 00042 | 0,007 | 0,003 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,056 | 0,021 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,481 | 0,153 | 0,012 | 00964 | 0,488 | 0,045 | 0,008 | 02970 | 0,454 | 0,104 | 0,002 | 00963 | 0,448 | 0,012 | 0,002 | 00082 | 0,423 | 0,015 | 0,002 |
| | 0,461 | 0,148 | 0,022 | | 0,159 | 0,001 | 0,008 | | 0,249 | 0,045 | 0,010 | | 0,145 | 0,009 | 0,000 | | 0,149 | 0,001 | 0,002 |
| 02971 | 0,393 | 0,003 | 0,007 | 00965 | 0,386 | 0,014 | 0,013 | 00084 | 0,353 | 0,005 | 0,015 | 00966 | 0,406 | 0,024 | 0,006 | 00179 | 0,407 | 0,124 | 0,027 |
| | 0,149 | 0,002 | 0,003 | | 0,152 | 0,007 | 0,001 | | 0,138 | 0,007 | 0,002 | | 0,160 | 0,006 | 0,014 | | 0,401 | 0,115 | 0,008 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,145 | 0,059 | 0,035 | 00964 | 0,097 | 0,054 | 0,022 | 02970 | 0,091 | 0,014 | 0,004 | 00963 | 0,161 | 0,062 | 0,033 | 00082 | 0,123 | 0,054 | 0,045 |
| | 0,082 | 0,072 | 0,014 | | 0,070 | 0,024 | 0,022 | | 0,043 | 0,008 | 0,061 | | 0,036 | 0,002 | 0,004 | | 0,005 | 0,016 | 0,002 |
| 02971 | 0,077 | 0,003 | 0,034 | 00965 | 0,240 | 0,054 | 0,035 | 00084 | 0,279 | 0,067 | 0,046 | 00966 | 0,348 | 0,088 | 0,028 | 00179 | 0,320 | 0,112 | 0,027 |
| | 0,026 | 0,000 | 0,010 | | 0,017 | 0,008 | 0,000 | | 0,060 | 0,018 | 0,002 | | 0,037 | 0,033 | 0,023 | | 0,249 | 0,126 | 0,018 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,410 | 0,116 | 0,030 | 01015 | 0,412 | 0,026 | 0,006 | 03049 | 0,457 | 0,099 | 0,003 | 01016 | 0,388 | 0,011 | 0,013 | 00971 | 0,484 | 0,045 | 0,005 |
| | 0,381 | 0,102 | 0,003 | | 0,158 | 0,009 | 0,017 | | 0,242 | 0,042 | 0,018 | | 0,154 | 0,005 | 0,001 | | 0,141 | 0,014 | 0,006 |
| 00972 | 0,449 | 0,012 | 0,001 | 00086 | 0,354 | 0,003 | 0,013 | 03050 | 0,396 | 0,004 | 0,004 | 00078 | 0,426 | 0,017 | 0,002 | 00181 | 0,486 | 0,154 | 0,004 |
| | 0,158 | 0,003 | 0,000 | | 0,130 | 0,008 | 0,002 | | 0,149 | 0,003 | 0,001 | | 0,145 | 0,001 | 0,007 | | 0,482 | 0,163 | 0,017 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,300 | 0,104 | 0,024 | 01015 | 0,336 | 0,082 | 0,027 | 03049 | 0,068 | 0,015 | 0,005 | 01016 | 0,230 | 0,048 | 0,036 | 00971 | 0,107 | 0,059 | 0,023 |
| | 0,207 | 0,105 | 0,014 | | 0,030 | 0,025 | 0,024 | | 0,036 | 0,003 | 0,056 | | 0,023 | 0,006 | 0,000 | | 0,065 | 0,022 | 0,021 |
| 00972 | 0,178 | 0,069 | 0,031 | 00086 | 0,260 | 0,062 | 0,046 | 03050 | 0,061 | 0,005 | 0,035 | 00078 | 0,142 | 0,061 | 0,048 | 00181 | 0,162 | 0,064 | 0,033 |
| | 0,048 | 0,010 | 0,004 | | 0,056 | 0,014 | 0,002 | | 0,029 | 0,001 | 0,011 | | 0,016 | 0,021 | 0,003 | | 0,087 | 0,071 | 0,011 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,011 | 0,003 | 0,002 | 00230 | 0,010 | 0,004 | 0,000 | 01805 | 0,013 | 0,002 | 0,001 | 01757 | 0,017 | 0,001 | 0,002 | 01716 | 0,004 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,051 | 0,012 | 0,000 | | 0,016 | 0,005 | 0,001 | | 0,041 | 0,008 | 0,001 | | 0,073 | 0,025 | 0,000 | | 0,039 | 0,013 | 0,001 |
| 00052 | 0,005 | 0,006 | 0,004 | 01807 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 01810 | 0,006 | 0,002 | 0,004 | 01809 | 0,013 | 0,003 | 0,003 | 01808 | 0,013 | 0,002 | 0,005 |
| | 0,033 | 0,009 | 0,001 | | 0,022 | 0,005 | 0,000 | | 0,013 | 0,005 | 0,000 | | 0,030 | 0,006 | 0,001 | | 0,041 | 0,007 | 0,002 |
| 00182 | 0,013 | 0,003 | 0,005 | 00229 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 00053 | 0,006 | 0,003 | 0,000 | 01806 | 0,006 | 0,003 | 0,002 | 00231 | 0,008 | 0,003 | 0,006 |
| | 0,048 | 0,011 | 0,001 | | 0,009 | 0,005 | 0,001 | | 0,041 | 0,013 | 0,000 | | 0,023 | 0,005 | 0,001 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 |
| 00232 | 0,009 | 0,003 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00177 | 0,002 | 0,006 | 0,008 | 00230 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 01805 | 0,001 | 0,002 | 0,014 | 01757 | 0,001 | 0,000 | 0,012 | 01716 | 0,000 | 0,000 | 0,011 |
| | 0,016 | 0,011 | 0,005 | | 0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,003 | 0,003 | | 0,025 | 0,011 | 0,007 | | 0,010 | 0,003 | 0,005 |
| 00052 | 0,004 | 0,005 | 0,009 | 01807 | 0,002 | 0,002 | 0,014 | 01810 | 0,001 | 0,000 | 0,015 | 01809 | 0,001 | 0,000 | 0,016 | 01808 | 0,002 | 0,002 | 0,014 |
| | 0,033 | 0,014 | 0,005 | | 0,010 | 0,003 | 0,002 | | 0,003 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,015 | 0,004 | 0,000 |
| 00182 | 0,004 | 0,005 | 0,009 | 00229 | 0,001 | 0,001 | 0,016 | 00053 | 0,001 | 0,007 | 0,010 | 01806 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | 00231 | 0,002 | 0,002 | 0,015 |
| | 0,033 | 0,005 | 0,003 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,014 | 0,008 | 0,004 | | 0,003 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 00232 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,002 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,015 | 0,004 | 0,005 | 00228 | 0,010 | 0,004 | 0,007 | 01799 | 0,015 | 0,002 | 0,004 | 01756 | 0,017 | 0,000 | 0,002 | 01804 | 0,006 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,049 | 0,013 | 0,000 | | 0,016 | 0,002 | 0,000 | | 0,040 | 0,007 | 0,001 | | 0,066 | 0,022 | 0,000 | | 0,013 | 0,005 | 0,000 |
| 01801 | 0,006 | 0,003 | 0,002 | 00229 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 01803 | 0,013 | 0,003 | 0,003 | 00230 | 0,009 | 0,004 | 0,001 | 01802 | 0,013 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,005 | 0,000 | | 0,009 | 0,002 | 0,001 | | 0,030 | 0,006 | 0,000 | | 0,017 | 0,002 | 0,001 | | 0,040 | 0,007 | 0,002 |
| 00177 | 0,012 | 0,003 | 0,000 | 00053 | 0,006 | 0,003 | 0,000 | 01800 | 0,006 | 0,003 | 0,004 | 01715 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 00227 | 0,009 | 0,003 | 0,006 |
| | 0,049 | 0,012 | 0,000 | | 0,041 | 0,013 | 0,000 | | 0,022 | 0,005 | 0,000 | | 0,038 | 0,012 | 0,000 | | 0,008 | 0,003 | 0,001 |
| 00054 | 0,006 | 0,005 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,034 | 0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,001 | 0,006 | 0,010 | 00228 | 0,001 | 0,001 | 0,015 | 01799 | 0,000 | 0,001 | 0,014 | 01756 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 01804 | 0,001 | 0,001 | 0,015 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,004 | | 0,004 | 0,002 | 0,003 | | 0,012 | 0,004 | 0,000 | | 0,014 | 0,006 | 0,007 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 |
| 01801 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | 00229 | 0,000 | 0,001 | 0,016 | 01803 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 00230 | 0,001 | 0,000 | 0,014 | 01802 | 0,001 | 0,001 | 0,013 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,003 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 |
| 00177 | 0,001 | 0,006 | 0,009 | 00053 | 0,002 | 0,007 | 0,010 | 01800 | 0,001 | 0,002 | 0,014 | 01715 | 0,000 | 0,000 | 0,012 | 00227 | 0,002 | 0,002 | 0,015 |
| | 0,012 | 0,008 | 0,003 | | 0,015 | 0,009 | 0,005 | | 0,011 | 0,003 | 0,002 | | 0,011 | 0,005 | 0,005 | | 0,011 | 0,001 | 0,001 |
| 00054 | 0,004 | 0,006 | 0,010 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,036 | 0,015 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,005 | 0,008 | 00225 | 0,006 | 0,003 | 0,014 | 01793 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 01755 | 0,002 | 0,002 | 0,009 | 01714 | 0,005 | 0,001 | 0,007 |
| | 0,027 | 0,007 | 0,003 | | 0,017 | 0,001 | 0,000 | | 0,033 | 0,005 | 0,002 | | 0,063 | 0,022 | 0,002 | | 0,036 | 0,011 | 0,001 |
| 01795 | 0,006 | 0,003 | 0,008 | 01798 | 0,005 | 0,002 | 0,010 | 01797 | 0,012 | 0,002 | 0,012 | 01796 | 0,013 | 0,003 | 0,009 | 00228 | 0,010 | 0,003 | 0,007 |
| | 0,022 | 0,005 | 0,001 | | 0,012 | 0,004 | 0,001 | | 0,026 | 0,002 | 0,001 | | 0,040 | 0,010 | 0,000 | | 0,000 | 0,005 | 0,002 |
| 00174 | 0,014 | 0,004 | 0,004 | 00227 | 0,008 | 0,003 | 0,008 | 00054 | 0,007 | 0,002 | 0,004 | 00226 | 0,007 | 0,003 | 0,013 | 01794 | 0,004 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,062 | 0,019 | 0,002 | | 0,011 | 0,006 | 0,001 | | 0,044 | 0,015 | 0,000 | | 0,010 | 0,003 | 0,001 | | 0,019 | 0,004 | 0,003 |
| 00055 | 0,004 | 0,001 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,024 | 0,006 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,008 | 0,007 | 0,007 | 00225 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 01793 | 0,002 | 0,002 | 0,013 | 01755 | 0,006 | 0,001 | 0,011 | 01714 | 0,001 | 0,002 | 0,011 |
| | 0,052 | 0,019 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,025 | 0,006 | 0,000 | | 0,030 | 0,009 | 0,007 | | 0,030 | 0,009 | 0,005 |
| 01795 | 0,000 | 0,002 | 0,014 | 01798 | 0,003 | 0,002 | 0,014 | 01797 | 0,007 | 0,001 | 0,015 | 01796 | 0,002 | 0,001 | 0,015 | 00228 | 0,002 | 0,002 | 0,016 |
| | 0,016 | 0,004 | 0,003 | | 0,012 | 0,004 | 0,001 | | 0,011 | 0,002 | 0,002 | | 0,016 | 0,002 | 0,001 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 |
| 00174 | 0,000 | 0,006 | 0,010 | 00227 | 0,004 | 0,002 | 0,016 | 00054 | 0,001 | 0,008 | 0,010 | 00226 | 0,007 | 0,004 | 0,013 | 01794 | 0,005 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,009 | 0,006 | 0,003 | | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,006 | 0,004 | | 0,013 | 0,005 | 0,002 | | 0,022 | 0,005 | 0,002 |
| 00055 | 0,007 | 0,003 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,051 | 0,019 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,016 | 0,014 | 0,015 | 01998 | 0,038 | 0,031 | 0,028 | 03815 | 0,059 | 0,027 | 0,019 | 00443 | 0,536 | 0,084 | 0,155 | 01995 | 0,258 | 0,100 | 0,081 |
| | 0,981 | 0,292 | 0,013 | | 0,660 | 0,132 | 0,011 | | 1,019 | 0,302 | 0,006 | | 0,577 | 0,023 | 0,035 | | 0,647 | 0,072 | 0,009 |
| 00186 | 0,413 | 0,200 | 0,129 | 00444 | 0,236 | 0,031 | 0,010 | 01788 | 0,039 | 0,049 | 0,028 | 03806 | 0,183 | 0,033 | 0,014 | 01789 | 0,097 | 0,003 | 0,013 |
| | 0,917 | 0,237 | 0,007 | | 0,246 | 0,076 | 0,070 | | 0,974 | 0,296 | 0,030 | | 0,360 | 0,163 | 0,002 | | 0,264 | 0,103 | 0,019 |
| 01996 | 0,176 | 0,055 | 0,061 | 00446 | 0,062 | 0,002 | 0,042 | 01997 | 0,043 | 0,015 | 0,002 | 00445 | 0,050 | 0,043 | 0,050 | 03792 | 0,048 | 0,023 | 0,022 |
| | 0,169 | 0,012 | 0,018 | | 0,531 | 0,144 | 0,003 | | 0,153 | 0,012 | 0,002 | | 0,234 | 0,049 | 0,048 | | 0,248 | 0,118 | 0,014 |
| 01791 | 0,047 | 0,026 | 0,014 | 01999 | 0,028 | 0,020 | 0,014 | 02000 | 0,048 | 0,025 | 0,006 | 02001 | 0,059 | 0,048 | 0,079 | 01787 | 0,013 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,226 | 0,082 | 0,032 | | 0,667 | 0,108 | 0,013 | | 0,186 | 0,044 | 0,000 | | 0,121 | 0,016 | 0,003 | | 0,929 | 0,282 | 0,005 |
| 00224 | 0,060 | 0,015 | 0,040 | 01790 | 0,039 | 0,023 | 0,018 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,321 | 0,081 | 0,010 | | 0,236 | 0,088 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,021 | 0,004 | 0,075 | 01998 | 0,037 | 0,009 | 0,131 | 03815 | 0,023 | 0,020 | 0,108 | 00443 | 0,197 | 0,059 | 0,108 | 01995 | 0,073 | 0,040 | 0,054 |
| | 0,391 | 0,127 | 0,045 | | 0,199 | 0,039 | 0,007 | | 0,306 | 0,076 | 0,055 | | 0,375 | 0,012 | 0,023 | | 0,455 | 0,086 | 0,012 |
| 00186 | 0,169 | 0,118 | 0,075 | 00444 | 0,116 | 0,038 | 0,069 | 01788 | 0,037 | 0,011 | 0,064 | 03806 | 0,166 | 0,095 | 0,055 | 01789 | 0,024 | 0,058 | 0,053 |
| | 0,921 | 0,293 | 0,079 | | 0,069 | 0,074 | 0,081 | | 0,687 | 0,196 | 0,059 | | 0,437 | 0,183 | 0,046 | | 0,095 | 0,057 | 0,020 |
| 01996 | 0,076 | 0,015 | 0,090 | 00446 | 0,014 | 0,003 | 0,149 | 01997 | 0,006 | 0,009 | 0,123 | 00445 | 0,019 | 0,003 | 0,143 | 03792 | 0,018 | 0,051 | 0,085 |
| | 0,110 | 0,026 | 0,033 | | 0,109 | 0,038 | 0,027 | | 0,066 | 0,009 | 0,020 | | 0,004 | 0,036 | 0,002 | | 0,167 | 0,060 | 0,018 |
| 01791 | 0,069 | 0,018 | 0,064 | 01999 | 0,013 | 0,006 | 0,120 | 02000 | 0,074 | 0,012 | 0,122 | 02001 | 0,032 | 0,026 | 0,144 | 01787 | 0,004 | 0,013 | 0,056 |
| | 0,163 | 0,054 | 0,011 | | 0,281 | 0,059 | 0,014 | | 0,027 | 0,023 | 0,018 | | 0,163 | 0,035 | 0,012 | | 0,484 | 0,159 | 0,047 |
| 00224 | 0,003 | 0,034 | 0,068 | 01790 | 0,053 | 0,084 | 0,058 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,237 | 0,060 | 0,016 | | 0,214 | 0,075 | 0,032 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | 0,049 | 0,024 | 0,025 | 00955 | 0,063 | 0,051 | 0,033 | 02956 | 0,044 | 0,035 | 0,049 | 02959 | 0,057 | 0,033 | 0,059 | 00958 | 0,083 | 0,053 | 0,060 |
| | 1,039 | 0,291 | 0,015 | | 0,539 | 0,156 | 0,001 | | 0,692 | 0,157 | 0,009 | | 0,729 | 0,134 | 0,000 | | 0,560 | 0,205 | 0,021 |
| 03818 | 0,072 | 0,013 | 0,043 | 01785 | 0,055 | 0,019 | 0,051 | 00956 | 0,048 | 0,045 | 0,047 | 02958 | 0,051 | 0,030 | 0,056 | 03802 | 0,063 | 0,015 | 0,032 |
| | 1,112 | 0,360 | 0,021 | | 1,065 | 0,319 | 0,020 | | 0,238 | 0,049 | 0,041 | | 0,176 | 0,033 | 0,005 | | 0,315 | 0,114 | 0,021 |
| 00957 | 0,070 | 0,001 | 0,050 | 02957 | 0,047 | 0,020 | 0,048 | 01685 | 0,045 | 0,018 | 0,030 | 02961 | 0,041 | 0,002 | 0,054 | 02960 | 0,040 | 0,040 | 0,061 |
| | 0,233 | 0,036 | 0,017 | | 0,156 | 0,022 | 0,009 | | 0,316 | 0,125 | 0,007 | | 0,179 | 0,073 | 0,012 | | 0,668 | 0,226 | 0,006 |
| 03793 | 0,049 | 0,002 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,279 | 0,127 | 0,025 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per effetto del sisma**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03816 | 0,041 | 0,044 | 0,105 | 00955 | 0,036 | 0,008 | 0,155 | 02956 | 0,001 | 0,003 | 0,141 | 02959 | 0,026 | 0,000 | 0,136 | 00958 | 0,031 | 0,004 | 0,140 |
| | 0,193 | 0,085 | 0,062 | | 0,028 | 0,045 | 0,020 | | 0,081 | 0,015 | 0,009 | | 0,024 | 0,010 | 0,005 | | 0,057 | 0,033 | 0,007 |
| 03818 | 0,033 | 0,043 | 0,094 | 01785 | 0,036 | 0,005 | 0,099 | 00956 | 0,013 | 0,001 | 0,143 | 02958 | 0,007 | 0,005 | 0,137 | 03802 | 0,068 | 0,036 | 0,096 |
| | 0,060 | 0,041 | 0,053 | | 0,045 | 0,010 | 0,058 | | 0,010 | 0,002 | 0,034 | | 0,016 | 0,011 | 0,024 | | 0,037 | 0,009 | 0,011 |
| 00957 | 0,017 | 0,001 | 0,145 | 02957 | 0,033 | 0,007 | 0,140 | 01685 | 0,005 | 0,002 | 0,098 | 02961 | 0,015 | 0,003 | 0,142 | 02960 | 0,018 | 0,001 | 0,142 |
| | 0,067 | 0,019 | 0,012 | | 0,028 | 0,010 | 0,021 | | 0,037 | 0,014 | 0,016 | | 0,023 | 0,015 | 0,022 | | 0,027 | 0,008 | 0,014 |
| 03793 | 0,057 | 0,039 | 0,097 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,054 | 0,028 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

$\sigma_{P1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
$\sigma_{P2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
$\tau_P$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
$\sigma_{L1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
$\sigma_{L2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
$\tau_L$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

## Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P2-P1** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | -0,006 | 0,011 | 0,008 | 01220 | 0,003 | -0,005 | 0,009 | 03205 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 03208 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01212 | -0,001 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,024 | -0,064 | -0,009 | | 0,001 | 0,011 | -0,009 | | 0,003 | -0,007 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,002 | -0,008 |
| 00126 | 0,004 | -0,005 | 0,003 | 01219 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 01221 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | 03207 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00009 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,011 | 0,041 | -0,006 | | -0,015 | -0,007 | 0,006 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| 01211 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00008 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01222 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 03206 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01228 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | -0,004 | 0,001 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,004 | | -0,001 | -0,003 | -0,001 |
| 01213 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03209 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 03214 | 0,000 | 0,004 | 0,003 | 03210 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01214 | -0,002 | 0,001 | -0,002 |
| | 0,005 | 0,008 | -0,007 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,010 | 0,003 | | -0,002 | -0,007 | 0,001 | | 0,006 | -0,002 | 0,004 |
| 01223 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 01227 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03211 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01215 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 01216 | -0,001 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,017 | 0,003 | | 0,001 | -0,010 | 0,001 | | -0,004 | -0,006 | 0,003 | | 0,008 | -0,004 | -0,001 | | -0,005 | 0,004 | 0,008 |
| 01226 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03213 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 03212 | -0,002 | 0,006 | 0,000 | 01218 | -0,001 | 0,009 | 0,001 | 01225 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,008 | 0,000 | | -0,001 | -0,011 | 0,008 | | -0,004 | -0,009 | 0,002 | | -0,011 | -0,030 | 0,018 | | -0,003 | -0,002 | 0,003 |
| 01217 | -0,002 | 0,009 | -0,001 | 01224 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,014 | -0,011 | -0,011 | | 0,001 | -0,013 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,006 | -0,011 | -0,008 | 01220 | -0,003 | 0,005 | -0,009 | 03205 | 0,000 | -0,005 | -0,005 | 03208 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01212 | 0,001 | -0,006 | -0,003 |
| | 0,024 | 0,064 | 0,009 | | -0,001 | -0,011 | 0,009 | | -0,003 | 0,007 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,008 |
| 00126 | -0,004 | 0,005 | -0,003 | 01219 | -0,001 | -0,008 | -0,002 | 01221 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 03207 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00009 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | -0,011 | -0,041 | 0,006 | | 0,015 | 0,007 | -0,006 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 01211 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00008 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01222 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 03206 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01228 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,005 | -0,003 | | 0,004 | -0,001 | -0,003 | | -0,002 | -0,002 | -0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| 01213 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03209 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 03214 | 0,000 | -0,004 | -0,003 | 03210 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01214 | 0,002 | -0,001 | 0,002 |
| | -0,005 | -0,008 | 0,007 | | 0,006 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,010 | -0,003 | | 0,002 | 0,007 | -0,001 | | -0,006 | 0,002 | -0,004 |
| 01223 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 01227 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03211 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01215 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01216 | 0,001 | -0,004 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,017 | -0,003 | | -0,001 | 0,010 | -0,001 | | 0,004 | 0,006 | -0,003 | | -0,008 | 0,004 | 0,001 | | 0,005 | -0,004 | -0,008 |
| 01226 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03213 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 03212 | 0,002 | -0,006 | 0,000 | 01218 | 0,001 | -0,009 | -0,001 | 01225 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,008 | 0,000 | | 0,001 | 0,011 | -0,008 | | 0,004 | 0,009 | -0,002 | | 0,011 | 0,030 | -0,018 | | 0,003 | 0,002 | -0,003 |
| 01217 | 0,002 | -0,009 | 0,001 | 01224 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,014 | 0,011 | 0,011 | | -0,001 | 0,013 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | -0,007 | 0,013 | 0,009 | 01220 | 0,003 | -0,006 | 0,010 | 03205 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 03208 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01212 | -0,001 | 0,007 | 0,004 |
| | -0,027 | -0,072 | -0,010 | | 0,001 | 0,012 | -0,010 | | 0,003 | -0,008 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,003 | -0,008 |
| 00126 | 0,004 | -0,005 | 0,004 | 01219 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01221 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | 03207 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00009 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,012 | 0,046 | -0,007 | | -0,016 | -0,007 | 0,007 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| 01211 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 00008 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01222 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 03206 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01228 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | -0,004 | 0,001 | 0,004 | | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | -0,001 | -0,003 | -0,001 |
| 01213 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03209 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 03214 | -0,001 | 0,005 | 0,003 | 03210 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01214 | -0,002 | 0,001 | -0,002 |
| | 0,005 | 0,009 | -0,007 | | -0,006 | -0,002 | 0,002 | | 0,000 | -0,011 | 0,004 | | -0,003 | -0,007 | 0,001 | | 0,007 | -0,002 | 0,004 |
| 01223 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 01227 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03211 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 01215 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 01216 | -0,001 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,019 | 0,003 | | 0,002 | -0,011 | 0,001 | | -0,004 | -0,006 | 0,003 | | 0,008 | -0,005 | -0,001 | | -0,005 | 0,004 | 0,008 |
| 01226 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03213 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 03212 | -0,002 | 0,007 | 0,000 | 01218 | -0,001 | 0,011 | 0,001 | 01225 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,009 | 0,000 | | -0,001 | -0,012 | 0,009 | | -0,004 | -0,010 | 0,002 | | -0,012 | -0,033 | 0,020 | | -0,004 | -0,002 | 0,003 |
| 01217 | -0,002 | 0,010 | -0,001 | 01224 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,016 | -0,012 | -0,013 | | 0,001 | -0,015 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,007 | -0,013 | -0,009 | 01220 | -0,003 | 0,006 | -0,010 | 03205 | 0,000 | -0,005 | -0,005 | 03208 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01212 | 0,001 | -0,007 | -0,004 |
| | 0,027 | 0,072 | 0,010 | | -0,001 | -0,012 | 0,010 | | -0,003 | 0,008 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,008 |
| 00126 | -0,004 | 0,005 | -0,004 | 01219 | -0,001 | -0,009 | -0,002 | 01221 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 03207 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00009 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | -0,012 | -0,046 | 0,007 | | 0,016 | 0,007 | -0,007 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 01211 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 00008 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01222 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 03206 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01228 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,001 | -0,005 | -0,003 | | 0,004 | -0,001 | -0,004 | | -0,002 | -0,003 | -0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| 01213 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03209 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 03214 | 0,001 | -0,005 | -0,003 | 03210 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01214 | 0,002 | -0,001 | 0,002 |
| | -0,005 | -0,009 | 0,007 | | 0,006 | 0,002 | -0,002 | | 0,000 | 0,011 | -0,004 | | 0,003 | 0,007 | -0,001 | | -0,007 | 0,002 | -0,004 |
| 01223 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 01227 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03211 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 01215 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01216 | 0,001 | -0,004 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,019 | -0,003 | | -0,002 | 0,011 | -0,001 | | 0,004 | 0,006 | -0,003 | | -0,008 | 0,005 | 0,001 | | 0,005 | -0,004 | -0,008 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$<br>$\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$<br>$\sigma_{P2}$ | $t_L$<br>$t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01226 | 0,000<br>-0,002 | -0,005<br>0,009 | 0,000<br>0,000 | 03213 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,012 | -0,001<br>-0,009 | 03212 | 0,002<br>0,004 | -0,007<br>0,010 | 0,000<br>-0,002 | 01218 | 0,001<br>0,012 | -0,011<br>0,033 | -0,001<br>-0,020 | 01225 | 0,000<br>0,004 | -0,005<br>0,002 | 0,000<br>-0,003 |
| 01217 | 0,002<br>0,016 | -0,010<br>0,012 | 0,001<br>0,013 | 01224 | -0,001<br>-0,001 | -0,003<br>0,015 | 0,000<br>-0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | -0,004<br>-0,019 | 0,012<br>-0,042 | 0,003<br>-0,010 | 01236 | 0,002<br>0,000 | -0,002<br>0,002 | 0,004<br>-0,010 | 03215 | -0,001<br>0,001 | 0,004<br>-0,007 | 0,001<br>-0,004 | 01235 | 0,001<br>-0,020 | 0,007<br>-0,014 | -0,002<br>0,002 | 01237 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>-0,003 | 0,000<br>-0,004 |
| 03216 | 0,000<br>0,002 | -0,003<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | 01229 | 0,001<br>0,021 | -0,015<br>0,025 | 0,002<br>0,002 | 03218 | -0,001<br>0,005 | -0,010<br>0,017 | 0,005<br>0,001 | 03796 | 0,006<br>0,017 | -0,017<br>0,054 | 0,007<br>-0,009 | 01220 | -0,004<br>0,005 | -0,001<br>-0,011 | 0,009<br>-0,011 |
| 03217 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,010 | 0,002<br>0,001 | 01221 | 0,001<br>0,003 | -0,003<br>0,005 | 0,002<br>0,000 | 00008 | 0,000<br>0,000 | -0,001<br>0,007 | 0,000<br>0,002 | 03219 | 0,006<br>0,007 | -0,013<br>0,021 | 0,003<br>0,002 | 00032 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,000 | -0,001<br>-0,002 |
| 01238 | 0,000<br>-0,003 | -0,004<br>0,004 | 0,000<br>-0,002 | 01244 | 0,001<br>0,000 | -0,003<br>0,012 | 0,000<br>0,004 | 01243 | 0,001<br>0,004 | -0,006<br>0,012 | 0,000<br>0,004 | 03220 | -0,001<br>0,000 | -0,007<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 03224 | -0,001<br>0,001 | -0,001<br>-0,001 | -0,001<br>0,001 |
| 01230 | 0,000<br>0,028 | -0,015<br>0,028 | -0,001<br>0,005 | 03221 | 0,001<br>0,003 | -0,008<br>0,013 | -0,001<br>0,004 | 01242 | 0,000<br>0,000 | -0,006<br>0,014 | 0,000<br>0,000 | 01234 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>-0,009 | -0,002<br>0,011 | 01241 | 0,000<br>-0,001 | -0,006<br>0,018 | 0,000<br>0,001 |
| 01231 | 0,001<br>0,015 | -0,012<br>0,009 | -0,001<br>0,003 | 01232 | 0,001<br>0,001 | -0,006<br>0,016 | -0,002<br>0,004 | 03222 | 0,000<br>0,004 | -0,005<br>0,008 | -0,002<br>-0,003 | 01239 | 0,000<br>0,001 | -0,005<br>-0,005 | 0,000<br>-0,002 | 03223 | 0,000<br>0,001 | -0,005<br>0,007 | -0,001<br>0,005 |
| 01240 | 0,000<br>0,001 | -0,005<br>0,003 | 0,000<br>0,003 | 01233 | 0,000<br>0,005 | -0,005<br>0,009 | -0,002<br>-0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,004<br>0,019 | -0,012<br>0,042 | -0,003<br>0,010 | 01236 | -0,002<br>0,000 | 0,002<br>-0,002 | -0,004<br>0,010 | 03215 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,007 | -0,001<br>0,004 | 01235 | -0,001<br>0,020 | -0,007<br>0,014 | 0,002<br>-0,002 | 01237 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>0,003 | 0,000<br>0,004 |
| 03216 | 0,000<br>-0,002 | 0,003<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 01229 | -0,001<br>-0,021 | 0,015<br>-0,025 | -0,002<br>-0,002 | 03218 | 0,001<br>-0,005 | 0,010<br>-0,017 | -0,005<br>-0,001 | 03796 | -0,006<br>-0,017 | 0,017<br>-0,054 | -0,007<br>0,009 | 01220 | 0,004<br>-0,005 | 0,001<br>0,011 | -0,009<br>0,011 |
| 03217 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>-0,010 | -0,002<br>-0,001 | 01221 | -0,001<br>-0,003 | 0,003<br>-0,005 | -0,002<br>0,000 | 00008 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>-0,007 | 0,000<br>-0,002 | 03219 | -0,006<br>-0,007 | 0,013<br>-0,021 | -0,003<br>-0,002 | 00032 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>0,000 | 0,001<br>0,002 |
| 01238 | 0,000<br>0,003 | 0,004<br>-0,004 | 0,000<br>0,002 | 01244 | -0,001<br>0,000 | 0,003<br>-0,012 | 0,000<br>-0,004 | 01243 | -0,001<br>-0,004 | 0,006<br>-0,012 | 0,000<br>-0,004 | 03220 | 0,001<br>0,000 | 0,007<br>-0,016 | -0,001<br>-0,004 | 03224 | 0,001<br>-0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>-0,001 |
| 01230 | 0,000<br>-0,028 | 0,015<br>-0,028 | 0,001<br>-0,005 | 03221 | -0,001<br>-0,003 | 0,008<br>-0,013 | 0,001<br>-0,004 | 01242 | 0,000<br>0,000 | 0,006<br>-0,014 | 0,000<br>0,000 | 01234 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>0,009 | 0,002<br>-0,011 | 01241 | 0,000<br>0,001 | 0,006<br>-0,018 | 0,000<br>-0,001 |
| 01231 | -0,001<br>-0,015 | 0,012<br>-0,009 | 0,001<br>-0,003 | 01232 | -0,001<br>-0,001 | 0,006<br>-0,016 | 0,002<br>-0,004 | 03222 | 0,000<br>-0,004 | 0,005<br>-0,008 | 0,002<br>0,003 | 01239 | 0,000<br>-0,001 | 0,005<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | 03223 | 0,000<br>-0,001 | 0,005<br>-0,007 | 0,001<br>-0,005 |
| 01240 | 0,000<br>-0,001 | 0,005<br>-0,003 | 0,000<br>-0,003 | 01233 | 0,000<br>-0,005 | 0,005<br>-0,009 | 0,002<br>0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | -0,004<br>-0,022 | 0,013<br>-0,046 | 0,004<br>-0,011 | 01236 | 0,002<br>0,000 | -0,002<br>0,002 | 0,004<br>-0,011 | 03215 | -0,001<br>0,001 | 0,004<br>-0,008 | 0,001<br>-0,004 | 01235 | 0,001<br>-0,022 | 0,008<br>-0,015 | -0,002<br>0,002 | 01237 | -0,001<br>0,001 | -0,003<br>-0,003 | 0,000<br>-0,004 |
| 03216 | 0,000<br>0,002 | -0,003<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | 01229 | 0,001<br>0,024 | -0,016<br>0,028 | 0,003<br>0,002 | 03218 | -0,001<br>0,006 | -0,011<br>0,019 | 0,005<br>0,001 | 03796 | 0,007<br>0,019 | -0,019<br>0,061 | 0,008<br>-0,010 | 01220 | -0,004<br>0,006 | -0,001<br>-0,012 | 0,010<br>-0,012 |
| 03217 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,011 | 0,002<br>0,001 | 01221 | 0,001<br>0,003 | -0,003<br>0,006 | 0,002<br>0,000 | 00008 | 0,000<br>0,000 | -0,001<br>0,007 | 0,000<br>0,002 | 03219 | 0,006<br>0,008 | -0,014<br>0,024 | 0,003<br>0,003 | 00032 | 0,000<br>0,000 | -0,005<br>0,000 | -0,001<br>-0,002 |
| 01238 | 0,000<br>-0,003 | -0,004<br>0,005 | 0,000<br>-0,002 | 01244 | 0,001<br>0,000 | -0,003<br>0,013 | 0,000<br>0,004 | 01243 | 0,001<br>0,004 | -0,006<br>0,013 | 0,000<br>0,004 | 03220 | -0,001<br>0,000 | -0,008<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 03224 | -0,001<br>0,002 | -0,001<br>-0,001 | -0,001<br>0,001 |
| 01230 | 0,000<br>0,031 | -0,016<br>0,031 | -0,001<br>0,005 | 03221 | 0,001<br>0,003 | -0,009<br>0,014 | -0,001<br>0,005 | 01242 | 0,000<br>0,000 | -0,006<br>0,016 | 0,000<br>0,000 | 01234 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>-0,010 | -0,003<br>0,012 | 01241 | 0,000<br>-0,001 | -0,007<br>0,020 | 0,000<br>0,001 |
| 01231 | 0,002<br>0,017 | -0,013<br>0,010 | -0,002<br>0,003 | 01232 | 0,001<br>0,001 | -0,006<br>0,018 | -0,002<br>0,004 | 03222 | 0,000<br>0,004 | -0,005<br>0,009 | -0,002<br>-0,004 | 01239 | 0,000<br>0,001 | -0,006<br>-0,006 | 0,000<br>-0,002 | 03223 | 0,000<br>0,001 | -0,006<br>0,008 | -0,001<br>0,006 |
| 01240 | 0,000<br>0,001 | -0,006<br>0,004 | 0,000<br>0,003 | 01233 | 0,000<br>0,006 | -0,005<br>0,010 | -0,002<br>-0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,004<br>0,022 | -0,013<br>0,046 | -0,004<br>0,011 | 01236 | -0,002<br>0,000 | 0,002<br>-0,002 | -0,004<br>0,011 | 03215 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,008 | -0,001<br>0,004 | 01235 | -0,001<br>0,022 | -0,008<br>0,015 | 0,002<br>-0,002 | 01237 | 0,001<br>-0,001 | 0,003<br>0,003 | 0,000<br>0,004 |
| 03216 | 0,000<br>-0,002 | 0,003<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 01229 | -0,001<br>-0,024 | 0,016<br>-0,028 | -0,003<br>-0,002 | 03218 | 0,001<br>-0,006 | 0,011<br>-0,019 | -0,005<br>-0,001 | 03796 | -0,007<br>-0,019 | 0,019<br>-0,061 | -0,008<br>0,010 | 01220 | 0,004<br>-0,006 | 0,001<br>0,012 | -0,010<br>0,012 |
| 03217 | 0,000<br>-0,001 | 0,004<br>-0,011 | -0,002<br>-0,001 | 01221 | -0,001<br>-0,003 | 0,003<br>-0,006 | -0,002<br>0,000 | 00008 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>-0,007 | 0,000<br>-0,002 | 03219 | -0,006<br>-0,008 | 0,014<br>-0,024 | -0,003<br>-0,003 | 00032 | 0,000<br>0,000 | 0,005<br>0,000 | 0,001<br>0,002 |
| 01238 | 0,000<br>0,003 | 0,004<br>-0,005 | 0,000<br>0,002 | 01244 | -0,001<br>0,000 | 0,003<br>-0,013 | 0,000<br>-0,004 | 01243 | -0,001<br>-0,004 | 0,006<br>-0,013 | 0,000<br>-0,004 | 03220 | 0,001<br>0,000 | 0,008<br>-0,018 | -0,002<br>-0,004 | 03224 | 0,001<br>-0,002 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>-0,001 |
| 01230 | 0,000<br>-0,031 | 0,016<br>-0,031 | 0,001<br>-0,005 | 03221 | -0,001<br>-0,003 | 0,009<br>-0,014 | 0,001<br>-0,005 | 01242 | 0,000<br>0,000 | 0,006<br>-0,016 | 0,000<br>0,000 | 01234 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>0,010 | 0,003<br>-0,012 | 01241 | 0,000<br>0,001 | 0,007<br>-0,020 | 0,000<br>-0,001 |
| 01231 | -0,002<br>-0,017 | 0,013<br>-0,010 | 0,002<br>-0,003 | 01232 | -0,001<br>-0,001 | 0,006<br>-0,018 | 0,002<br>-0,004 | 03222 | 0,000<br>-0,004 | 0,005<br>-0,009 | 0,002<br>0,004 | 01239 | 0,000<br>-0,001 | 0,006<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 03223 | 0,000<br>-0,001 | 0,006<br>-0,008 | 0,001<br>-0,006 |
| 01240 | 0,000<br>-0,001 | 0,006<br>-0,004 | 0,000<br>-0,003 | 01233 | 0,000<br>-0,006 | 0,005<br>-0,010 | 0,002<br>0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,000<br>0,000 | 0,006<br>0,008 | 0,000<br>-0,003 | 01211 | -0,001<br>0,000 | 0,005<br>0,001 | 0,000<br>-0,004 | 03198 | 0,001<br>0,007 | 0,010<br>0,013 | -0,002<br>-0,003 | 01212 | 0,002<br>0,005 | 0,004<br>-0,007 | -0,005<br>-0,010 | 00127 | 0,004<br>-0,020 | -0,014<br>-0,041 | -0,004<br>-0,011 |
| 01202 | -0,002<br>-0,001 | 0,001<br>0,001 | -0,004<br>-0,011 | 03195 | 0,001<br>0,000 | -0,006<br>-0,008 | -0,001<br>-0,005 | 00772 | 0,000<br>-0,021 | -0,009<br>-0,015 | 0,002<br>0,001 | 01203 | 0,000<br>0,002 | 0,001<br>-0,002 | 0,000<br>-0,005 | 03196 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,002 |
| 00009 | 0,000<br>-0,002 | 0,005<br>0,003 | 0,000<br>-0,002 | 00126 | -0,003<br>0,010 | 0,014<br>0,027 | -0,004<br>-0,007 | 00766 | 0,000<br>0,031 | 0,013<br>0,035 | -0,001<br>-0,004 | 01210 | 0,000<br>-0,001 | 0,005<br>0,010 | 0,000<br>-0,001 | 03199 | -0,003<br>0,006 | 0,010<br>0,016 | -0,001<br>0,001 |
| 00010 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>0,001 | 0,001<br>-0,003 | 01204 | 0,000<br>-0,003 | 0,002<br>0,003 | 0,000<br>-0,003 | 03204 | 0,001<br>0,000 | -0,001<br>-0,005 | 0,001<br>-0,001 | 00767 | 0,000<br>0,021 | 0,011<br>0,015 | 0,002<br>0,001 | 03200 | 0,000<br>-0,001 | 0,006<br>0,010 | 0,000<br>0,001 |
| 01205 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>-0,010 | 0,000<br>-0,003 | 01209 | 0,000<br>0,003 | 0,006<br>0,006 | 0,000<br>0,000 | 03201 | -0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,007 | 0,002<br>0,001 | 00768 | -0,001<br>0,013 | 0,007<br>0,004 | 0,002<br>-0,001 | 00769 | -0,001<br>-0,001 | 0,003<br>0,012 | 0,003<br>0,001 |
| 01208 | 0,000<br>0,001 | 0,005<br>0,008 | 0,000<br>-0,003 | 03203 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>0,001 | 0,001<br>0,003 | 03202 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,003 | 0,002<br>-0,005 | 00771 | 0,001<br>-0,004 | -0,001<br>-0,016 | 0,002<br>0,010 | 01207 | 0,000<br>-0,002 | 0,004<br>0,012 | 0,000<br>-0,001 |
| 00770 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 01206 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,005 | -0,013 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01211 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03198 | -0,001 | -0,010 | 0,002 | 01212 | -0,002 | -0,004 | 0,005 | 00127 | -0,004 | 0,014 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,008 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 | | -0,007 | -0,013 | 0,003 | | -0,005 | 0,007 | 0,010 | | 0,020 | 0,041 | 0,011 |
| 01202 | 0,002 | -0,001 | 0,004 | 03195 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 00772 | 0,000 | 0,009 | -0,002 | 01203 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03196 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,011 | | 0,000 | 0,008 | 0,005 | | 0,021 | 0,015 | -0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,005 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 |
| 00009 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00126 | 0,003 | -0,014 | 0,004 | 00766 | 0,000 | -0,013 | 0,001 | 01210 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03199 | 0,003 | -0,010 | 0,001 |
| | 0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,010 | -0,027 | 0,007 | | -0,031 | -0,035 | 0,004 | | 0,001 | -0,010 | 0,001 | | -0,006 | -0,016 | -0,001 |
| 00010 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01204 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03204 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 00767 | 0,000 | -0,011 | -0,002 | 03200 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,003 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,005 | 0,001 | | -0,021 | -0,015 | -0,001 | | 0,001 | -0,010 | -0,001 |
| 01205 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01209 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03201 | 0,001 | -0,006 | -0,002 | 00768 | 0,001 | -0,007 | -0,002 | 00769 | 0,001 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,010 | 0,003 | | -0,003 | -0,006 | 0,000 | | -0,002 | -0,007 | -0,001 | | -0,013 | -0,004 | 0,001 | | 0,001 | -0,012 | -0,001 |
| 01208 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03203 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03202 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 00771 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01207 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,008 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,005 | | 0,004 | 0,016 | -0,010 | | 0,002 | -0,012 | 0,001 |
| 00770 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 01206 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,005 | 0,013 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 01211 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 03198 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 01212 | 0,003 | 0,005 | -0,005 | 00127 | 0,004 | -0,015 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,009 | -0,004 | | 0,000 | 0,001 | -0,004 | | 0,008 | 0,014 | -0,003 | | 0,005 | -0,007 | -0,011 | | -0,023 | -0,045 | -0,012 |
| 01202 | -0,003 | 0,001 | -0,005 | 03195 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 00772 | -0,001 | -0,010 | 0,002 | 01203 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03196 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,002 | -0,012 | | 0,000 | -0,009 | -0,005 | | -0,023 | -0,016 | 0,001 | | 0,002 | -0,002 | -0,006 | | 0,002 | 0,001 | -0,002 |
| 00009 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00126 | -0,004 | 0,016 | -0,004 | 00766 | 0,000 | 0,014 | -0,001 | 01210 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 03199 | -0,003 | 0,011 | -0,001 |
| | -0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,011 | 0,030 | -0,007 | | 0,034 | 0,038 | -0,005 | | -0,001 | 0,011 | -0,001 | | 0,006 | 0,018 | 0,001 |
| 00010 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01204 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03204 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | 00767 | 0,000 | 0,012 | 0,003 | 03200 | 0,000 | 0,007 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,004 | | -0,004 | 0,003 | -0,004 | | 0,000 | -0,005 | -0,001 | | 0,023 | 0,017 | 0,001 | | -0,001 | 0,011 | 0,001 |
| 01205 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01209 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 03201 | -0,001 | 0,006 | 0,002 | 00768 | -0,001 | 0,008 | 0,002 | 00769 | -0,001 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,001 | -0,011 | -0,004 | | 0,004 | 0,007 | 0,000 | | 0,002 | 0,008 | 0,001 | | 0,014 | 0,004 | -0,001 | | -0,002 | 0,013 | 0,001 |
| 01208 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 03203 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 03202 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 00771 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 01207 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,009 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | -0,006 | | -0,004 | -0,018 | 0,011 | | -0,002 | 0,013 | -0,001 |
| 00770 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 01206 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,005 | -0,015 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 01211 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 03198 | -0,001 | -0,012 | 0,002 | 01212 | -0,003 | -0,005 | 0,005 | 00127 | -0,004 | 0,015 | 0,004 |
| | 0,001 | -0,009 | 0,004 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 | | -0,008 | -0,014 | 0,003 | | -0,005 | 0,007 | 0,011 | | 0,023 | 0,045 | 0,012 |
| 01202 | 0,003 | -0,001 | 0,005 | 03195 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 00772 | 0,001 | 0,010 | -0,002 | 01203 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03196 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,002 | 0,012 | | 0,000 | 0,009 | 0,005 | | 0,023 | 0,016 | -0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,006 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 |
| 00009 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00126 | 0,004 | -0,016 | 0,004 | 00766 | 0,000 | -0,014 | 0,001 | 01210 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03199 | 0,003 | -0,011 | 0,001 |
| | 0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,011 | -0,030 | 0,007 | | -0,034 | -0,038 | 0,005 | | 0,001 | -0,011 | 0,001 | | -0,006 | -0,018 | -0,001 |
| 00010 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01204 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03204 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 00767 | 0,000 | -0,012 | -0,003 | 03200 | 0,000 | -0,007 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,004 | | 0,004 | -0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,005 | 0,001 | | -0,023 | -0,017 | -0,001 | | 0,001 | -0,011 | -0,001 |
| 01205 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01209 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 03201 | 0,001 | -0,006 | -0,002 | 00768 | 0,001 | -0,008 | -0,002 | 00769 | 0,001 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,011 | 0,004 | | -0,004 | -0,007 | 0,000 | | -0,002 | -0,008 | -0,001 | | -0,014 | -0,004 | 0,001 | | 0,002 | -0,013 | -0,001 |
| 01208 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03203 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03202 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 00771 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 01207 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,009 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,004 | 0,006 | | 0,004 | 0,018 | -0,011 | | 0,002 | -0,013 | 0,001 |
| 00770 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 01206 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,005 | 0,015 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | -0,013 | 0,017 | 0,010 | 01161 | 0,004 | -0,010 | 0,009 | 03165 | -0,005 | 0,003 | 0,003 | 01167 | -0,002 | 0,000 | -0,007 | 03166 | 0,000 | -0,012 | 0,002 |
| | -0,075 | -0,108 | -0,028 | | 0,060 | 0,068 | 0,022 | | 0,009 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,007 | 0,006 | | 0,002 | -0,018 | -0,054 |
| 01162 | -0,006 | -0,024 | -0,004 | 03168 | 0,004 | -0,019 | 0,006 | 03794 | 0,031 | -0,042 | 0,019 | 03167 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 03763 | -0,001 | 0,010 | 0,003 |
| | 0,089 | -0,005 | -0,018 | | -0,033 | 0,039 | 0,037 | | 0,125 | 0,203 | -0,012 | | 0,009 | 0,050 | -0,052 | | 0,379 | 0,662 | 0,103 |
| 01174 | -0,003 | 0,007 | 0,016 | 03169 | 0,001 | -0,014 | 0,004 | 00023 | 0,000 | -0,018 | 0,003 | 01173 | 0,002 | 0,005 | -0,001 | 01172 | 0,003 | -0,001 | 0,002 |
| | -0,129 | -0,079 | 0,074 | | -0,034 | -0,020 | 0,040 | | -0,159 | -0,367 | 0,029 | | -0,031 | -0,019 | 0,095 | | -0,055 | -0,017 | -0,034 |
| 03170 | -0,002 | -0,002 | 0,003 | 01168 | -0,002 | -0,016 | 0,001 | 03174 | 0,002 | -0,012 | 0,000 | 01163 | 0,000 | -0,020 | 0,003 | 01171 | 0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | -0,057 | 0,058 | -0,041 | | 0,021 | 0,050 | 0,036 | | 0,007 | -0,037 | -0,002 | | -0,120 | -0,045 | -0,035 | | -0,001 | -0,002 | 0,073 |
| 03171 | 0,000 | -0,008 | -0,001 | 01164 | -0,002 | -0,015 | -0,001 | 01166 | 0,002 | -0,017 | 0,002 | 01169 | 0,000 | -0,011 | 0,002 | 01165 | -0,010 | -0,016 | 0,004 |
| | 0,012 | -0,003 | -0,012 | | 0,034 | 0,010 | -0,011 | | -0,101 | -0,036 | -0,049 | | -0,057 | -0,014 | -0,021 | | 0,099 | -0,022 | 0,044 |
| 01170 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03172 | 0,002 | -0,012 | 0,002 | 03173 | 0,000 | -0,007 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,034 | -0,065 | 0,007 | | 0,016 | 0,054 | 0,031 | | -0,045 | 0,050 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,013 | -0,017 | -0,010 | 01161 | -0,004 | 0,010 | -0,009 | 03165 | 0,005 | -0,003 | -0,003 | 01167 | 0,002 | 0,000 | 0,007 | 03166 | 0,000 | 0,012 | -0,002 |
| | 0,075 | 0,108 | 0,028 | | -0,060 | -0,068 | -0,022 | | -0,009 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,007 | -0,006 | | -0,002 | 0,018 | 0,054 |
| 01162 | 0,006 | 0,024 | 0,004 | 03168 | -0,004 | 0,019 | -0,006 | 03794 | -0,031 | 0,042 | -0,019 | 03167 | 0,000 | -0,003 | -0,003 | 03763 | 0,001 | -0,010 | -0,003 |
| | -0,089 | 0,005 | 0,018 | | 0,033 | -0,039 | -0,037 | | -0,125 | -0,203 | 0,012 | | -0,009 | -0,050 | 0,052 | | -0,379 | -0,662 | -0,103 |
| 01174 | 0,003 | -0,007 | -0,016 | 03169 | -0,001 | 0,014 | -0,004 | 00023 | 0,000 | 0,018 | -0,003 | 01173 | -0,002 | -0,005 | 0,001 | 01172 | -0,003 | 0,001 | -0,002 |
| | 0,129 | 0,079 | -0,074 | | 0,034 | 0,020 | -0,040 | | 0,159 | 0,367 | -0,029 | | 0,031 | 0,019 | -0,095 | | 0,055 | 0,017 | 0,034 |
| 03170 | 0,002 | 0,002 | -0,003 | 01168 | 0,002 | 0,016 | -0,001 | 03174 | -0,002 | 0,012 | 0,000 | 01163 | 0,000 | 0,020 | -0,003 | 01171 | -0,001 | 0,002 | -0,001 |
| | 0,057 | -0,058 | 0,041 | | -0,021 | -0,050 | -0,036 | | -0,007 | 0,037 | 0,002 | | 0,120 | 0,045 | 0,035 | | 0,001 | 0,002 | -0,073 |
| 03171 | 0,000 | 0,008 | 0,001 | 01164 | 0,002 | 0,015 | 0,001 | 01166 | -0,002 | 0,017 | -0,002 | 01169 | 0,000 | 0,011 | -0,002 | 01165 | 0,010 | 0,016 | -0,004 |
| | -0,012 | 0,003 | 0,012 | | -0,034 | -0,010 | 0,011 | | 0,101 | 0,036 | 0,049 | | 0,057 | 0,014 | 0,021 | | -0,099 | 0,022 | -0,044 |
| 01170 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 03172 | -0,002 | 0,012 | -0,002 | 03173 | 0,000 | 0,007 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,034 | 0,065 | -0,007 | | -0,016 | -0,054 | -0,031 | | 0,045 | -0,050 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | -0,014 | 0,019 | 0,012 | 01161 | 0,004 | -0,011 | 0,009 | 03165 | -0,006 | 0,004 | 0,003 | 01167 | -0,002 | 0,000 | -0,008 | 03166 | 0,000 | -0,014 | 0,002 |
| | -0,084 | -0,120 | -0,031 | | 0,067 | 0,076 | 0,024 | | 0,009 | -0,004 | 0,002 | | -0,002 | -0,008 | 0,007 | | 0,002 | -0,020 | -0,059 |
| 01162 | -0,007 | -0,027 | -0,005 | 03168 | 0,004 | -0,021 | 0,007 | 03794 | 0,034 | -0,047 | 0,022 | 03167 | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 03763 | -0,001 | 0,011 | 0,003 |
| | 0,099 | -0,005 | -0,020 | | -0,037 | 0,044 | 0,041 | | 0,139 | 0,226 | -0,013 | | 0,010 | 0,056 | -0,058 | | 0,419 | 0,732 | 0,114 |
| 01174 | -0,003 | 0,008 | 0,018 | 03169 | 0,001 | -0,016 | 0,004 | 00023 | 0,000 | -0,020 | 0,003 | 01173 | 0,002 | 0,006 | -0,001 | 01172 | 0,004 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,143 | -0,087 | 0,081 | | -0,038 | -0,022 | 0,045 | | -0,176 | -0,406 | 0,032 | | -0,034 | -0,022 | 0,106 | | -0,061 | -0,019 | -0,038 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03170 | -0,002 | -0,002 | 0,003 | 01168 | -0,003 | -0,018 | 0,001 | 03174 | 0,003 | -0,013 | 0,000 | 01163 | 0,000 | -0,022 | 0,004 | 01171 | 0,001 | -0,003 | 0,001 |
| | -0,063 | 0,064 | -0,046 | | 0,023 | 0,055 | 0,040 | | 0,007 | -0,041 | -0,002 | | -0,133 | -0,051 | -0,039 | | -0,001 | -0,002 | 0,081 |
| 03171 | 0,000 | -0,009 | -0,001 | 01164 | -0,002 | -0,016 | -0,001 | 01166 | 0,002 | -0,019 | 0,002 | 01169 | 0,000 | -0,012 | 0,002 | 01165 | -0,011 | -0,017 | 0,004 |
| | 0,013 | -0,003 | -0,013 | | 0,038 | 0,011 | -0,012 | | -0,112 | -0,040 | -0,055 | | -0,064 | -0,015 | -0,024 | | 0,110 | -0,024 | 0,048 |
| 01170 | -0,001 | -0,007 | 0,000 | 03172 | 0,003 | -0,013 | 0,002 | 03173 | 0,000 | -0,008 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,038 | -0,072 | 0,007 | | 0,018 | 0,060 | 0,034 | | -0,050 | 0,055 | -0,010 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,014 | -0,019 | -0,012 | 01161 | -0,004 | 0,011 | -0,009 | 03165 | 0,006 | -0,004 | -0,003 | 01167 | 0,002 | 0,000 | 0,008 | 03166 | 0,000 | 0,014 | -0,002 |
| | 0,084 | 0,120 | 0,031 | | -0,067 | -0,076 | -0,024 | | -0,009 | 0,004 | -0,002 | | 0,002 | 0,008 | -0,007 | | -0,002 | 0,020 | 0,059 |
| 01162 | 0,007 | 0,027 | 0,005 | 03168 | -0,004 | 0,021 | -0,007 | 03794 | -0,034 | 0,047 | -0,022 | 03167 | 0,000 | -0,004 | -0,004 | 03763 | 0,001 | -0,011 | -0,003 |
| | -0,099 | 0,005 | 0,020 | | 0,037 | -0,044 | -0,041 | | -0,139 | -0,226 | 0,013 | | -0,010 | -0,056 | 0,058 | | -0,419 | -0,732 | -0,114 |
| 01174 | 0,003 | -0,008 | -0,018 | 03169 | -0,001 | 0,016 | -0,004 | 00023 | 0,000 | 0,020 | -0,003 | 01173 | -0,002 | -0,006 | 0,001 | 01172 | -0,004 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,143 | 0,087 | -0,081 | | 0,038 | 0,022 | -0,045 | | 0,176 | 0,406 | -0,032 | | 0,034 | 0,022 | -0,106 | | 0,061 | 0,019 | 0,038 |
| 03170 | 0,002 | 0,002 | -0,003 | 01168 | 0,003 | 0,018 | -0,001 | 03174 | -0,003 | 0,013 | 0,000 | 01163 | 0,000 | 0,022 | -0,004 | 01171 | -0,001 | 0,003 | -0,001 |
| | 0,063 | -0,064 | 0,046 | | -0,023 | -0,055 | -0,040 | | -0,007 | 0,041 | 0,002 | | 0,133 | 0,051 | 0,039 | | 0,001 | 0,002 | -0,081 |
| 03171 | 0,000 | 0,009 | 0,001 | 01164 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 01166 | -0,002 | 0,019 | -0,002 | 01169 | 0,000 | 0,012 | -0,002 | 01165 | 0,011 | 0,017 | -0,004 |
| | -0,013 | 0,003 | 0,013 | | -0,038 | -0,011 | 0,012 | | 0,112 | 0,040 | 0,055 | | 0,064 | 0,015 | 0,024 | | -0,110 | 0,024 | -0,048 |
| 01170 | 0,001 | 0,007 | 0,000 | 03172 | -0,003 | 0,013 | -0,002 | 03173 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,038 | 0,072 | -0,007 | | -0,018 | -0,060 | -0,034 | | 0,050 | -0,055 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P7-P3** | | | | | | | **Parete P3-P7** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,012 | -0,032 | -0,010 | 01122 | -0,003 | 0,000 | -0,008 | 03175 | 0,007 | -0,015 | -0,001 | 01180 | 0,001 | -0,014 | 0,008 | 03176 | 0,000 | 0,005 | -0,001 |
| | -0,067 | -0,117 | -0,031 | | 0,049 | 0,055 | 0,018 | | 0,006 | -0,010 | -0,001 | | -0,003 | -0,008 | 0,003 | | -0,001 | -0,021 | -0,055 |
| 01175 | 0,004 | 0,039 | 0,008 | 03178 | -0,008 | 0,035 | -0,004 | 00108 | -0,026 | 0,065 | -0,018 | 03177 | 0,000 | 0,003 | -0,004 | 00022 | 0,010 | -0,012 | -0,010 |
| | 0,118 | 0,009 | -0,003 | | -0,046 | 0,052 | 0,030 | | 0,117 | 0,205 | -0,014 | | 0,010 | 0,057 | -0,048 | | 0,375 | 0,673 | 0,107 |
| 01187 | 0,004 | 0,016 | -0,019 | 03179 | 0,003 | 0,028 | -0,002 | 00021 | 0,001 | 0,013 | -0,002 | 01186 | -0,007 | -0,005 | 0,000 | 01185 | -0,005 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,122 | -0,056 | 0,073 | | -0,049 | 0,024 | 0,086 | | -0,163 | -0,380 | 0,027 | | -0,024 | 0,007 | 0,084 | | -0,025 | -0,016 | -0,047 |
| 03180 | 0,001 | 0,011 | -0,002 | 01181 | 0,004 | 0,012 | 0,000 | 03184 | -0,003 | 0,003 | 0,002 | 01176 | 0,002 | 0,025 | -0,002 | 01184 | -0,001 | 0,004 | -0,001 |
| | -0,045 | 0,100 | -0,042 | | 0,020 | 0,047 | 0,033 | | 0,007 | -0,037 | -0,004 | | -0,080 | -0,083 | -0,034 | | 0,043 | 0,098 | -0,137 |
| 03181 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 01177 | 0,003 | 0,022 | -0,001 | 01179 | -0,002 | 0,010 | 0,000 | 01182 | 0,000 | 0,010 | 0,001 | 03183 | 0,000 | 0,008 | -0,001 |
| | 0,007 | -0,012 | 0,011 | | 0,093 | 0,048 | -0,049 | | -0,102 | -0,038 | -0,041 | | -0,053 | -0,023 | -0,032 | | -0,058 | -0,017 | 0,014 |
| 01183 | 0,001 | 0,005 | 0,000 | 03182 | -0,001 | 0,016 | -0,001 | 01178 | 0,004 | 0,022 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,046 | -0,070 | 0,210 | | -0,017 | 0,011 | 0,035 | | 0,130 | 0,010 | 0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | -0,012 | 0,032 | 0,010 | 01122 | 0,003 | 0,000 | 0,008 | 03175 | -0,007 | 0,015 | 0,001 | 01180 | -0,001 | 0,014 | -0,008 | 03176 | 0,000 | -0,005 | 0,001 |
| | 0,067 | 0,117 | 0,031 | | -0,049 | -0,055 | -0,018 | | -0,006 | 0,010 | 0,001 | | 0,003 | 0,008 | -0,003 | | 0,001 | 0,021 | 0,055 |
| 01175 | -0,004 | -0,039 | -0,008 | 03178 | 0,008 | -0,035 | 0,004 | 00108 | 0,026 | -0,065 | 0,018 | 03177 | 0,000 | -0,003 | 0,004 | 00022 | -0,010 | 0,012 | 0,010 |
| | -0,118 | -0,009 | 0,003 | | 0,046 | -0,052 | -0,030 | | -0,117 | -0,205 | 0,014 | | -0,010 | -0,057 | 0,048 | | -0,375 | -0,673 | -0,107 |
| 01187 | -0,004 | -0,016 | 0,019 | 03179 | -0,003 | -0,028 | 0,002 | 00021 | -0,001 | -0,013 | 0,002 | 01186 | 0,007 | 0,005 | 0,000 | 01185 | 0,005 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,122 | 0,056 | -0,073 | | 0,049 | -0,024 | -0,086 | | 0,163 | 0,380 | -0,027 | | 0,024 | -0,007 | -0,084 | | 0,025 | 0,016 | 0,047 |
| 03180 | -0,001 | -0,011 | 0,002 | 01181 | -0,004 | -0,012 | 0,000 | 03184 | 0,003 | -0,003 | -0,002 | 01176 | -0,002 | -0,025 | 0,002 | 01184 | 0,001 | -0,004 | 0,001 |
| | 0,045 | -0,100 | 0,042 | | -0,020 | -0,047 | -0,033 | | -0,007 | 0,037 | 0,004 | | 0,080 | 0,083 | 0,034 | | -0,043 | -0,098 | 0,137 |
| 03181 | 0,000 | -0,013 | 0,000 | 01177 | -0,003 | -0,022 | 0,001 | 01179 | 0,002 | -0,010 | 0,000 | 01182 | 0,000 | -0,010 | -0,001 | 03183 | 0,000 | -0,008 | 0,001 |
| | -0,007 | 0,012 | -0,011 | | -0,093 | -0,048 | 0,049 | | 0,102 | 0,038 | 0,041 | | 0,053 | 0,023 | 0,032 | | 0,058 | 0,017 | -0,014 |
| 01183 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 03182 | 0,001 | -0,016 | 0,001 | 01178 | -0,004 | -0,022 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,046 | 0,070 | -0,210 | | 0,017 | -0,011 | -0,035 | | -0,130 | -0,010 | -0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,014 | -0,036 | -0,011 | 01122 | -0,004 | 0,000 | -0,009 | 03175 | 0,008 | -0,017 | -0,001 | 01180 | 0,001 | -0,016 | 0,009 | 03176 | 0,000 | 0,005 | -0,001 |
| | -0,075 | -0,130 | -0,034 | | 0,054 | 0,061 | 0,020 | | 0,006 | -0,011 | -0,001 | | -0,003 | -0,009 | 0,004 | | -0,002 | -0,024 | -0,061 |
| 01175 | 0,004 | 0,044 | 0,009 | 03178 | -0,008 | 0,039 | -0,004 | 00108 | -0,028 | 0,072 | -0,021 | 03177 | 0,000 | 0,004 | -0,004 | 00022 | 0,011 | -0,013 | -0,011 |
| | 0,132 | 0,010 | -0,003 | | -0,051 | 0,057 | 0,033 | | 0,130 | 0,227 | -0,016 | | 0,010 | 0,063 | -0,053 | | 0,415 | 0,744 | 0,119 |
| 01187 | 0,005 | 0,018 | -0,021 | 03179 | 0,004 | 0,032 | -0,002 | 00021 | 0,001 | 0,015 | -0,002 | 01186 | -0,007 | -0,006 | 0,000 | 01185 | -0,006 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,135 | -0,062 | 0,081 | | -0,054 | 0,026 | 0,096 | | -0,180 | -0,420 | 0,030 | | -0,026 | 0,008 | 0,093 | | -0,027 | -0,017 | -0,052 |
| 03180 | 0,001 | 0,012 | -0,003 | 01181 | 0,004 | 0,013 | 0,000 | 03184 | -0,003 | 0,003 | 0,002 | 01176 | 0,002 | 0,028 | -0,003 | 01184 | -0,001 | 0,005 | -0,001 |
| | -0,049 | 0,110 | -0,047 | | 0,022 | 0,052 | 0,037 | | 0,007 | -0,041 | -0,005 | | -0,089 | -0,092 | -0,037 | | 0,048 | 0,109 | -0,151 |
| 03181 | 0,000 | 0,014 | 0,000 | 01177 | 0,003 | 0,024 | -0,001 | 01179 | -0,003 | 0,012 | 0,000 | 01182 | 0,000 | 0,012 | 0,001 | 03183 | 0,000 | 0,009 | -0,001 |
| | 0,008 | -0,013 | 0,012 | | 0,103 | 0,054 | -0,054 | | -0,113 | -0,042 | -0,046 | | -0,059 | -0,025 | -0,035 | | -0,064 | -0,019 | 0,016 |
| 01183 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 03182 | -0,001 | 0,017 | -0,002 | 01178 | 0,004 | 0,025 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,050 | -0,077 | 0,232 | | -0,019 | 0,012 | 0,039 | | 0,144 | 0,011 | 0,040 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | -0,014 | 0,036 | 0,011 | 01122 | 0,004 | 0,000 | 0,009 | 03175 | -0,008 | 0,017 | 0,001 | 01180 | -0,001 | 0,016 | -0,009 | 03176 | 0,000 | -0,005 | 0,001 |
| | 0,075 | 0,130 | 0,034 | | -0,054 | -0,061 | -0,020 | | -0,006 | 0,011 | 0,001 | | 0,003 | 0,009 | -0,004 | | 0,002 | 0,024 | 0,061 |
| 01175 | -0,004 | -0,044 | -0,009 | 03178 | 0,008 | -0,039 | 0,004 | 00108 | 0,028 | -0,072 | 0,021 | 03177 | 0,000 | -0,004 | 0,004 | 00022 | -0,011 | 0,013 | 0,011 |
| | -0,132 | -0,010 | 0,003 | | 0,051 | -0,057 | -0,033 | | -0,130 | -0,227 | 0,016 | | -0,010 | -0,063 | 0,053 | | -0,415 | -0,744 | -0,119 |
| 01187 | -0,005 | -0,018 | 0,021 | 03179 | -0,004 | -0,032 | 0,002 | 00021 | -0,001 | -0,015 | 0,002 | 01186 | 0,007 | 0,006 | 0,000 | 01185 | 0,006 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,135 | 0,062 | -0,081 | | 0,054 | -0,026 | -0,096 | | 0,180 | 0,420 | -0,030 | | 0,026 | -0,008 | -0,093 | | 0,027 | 0,017 | 0,052 |
| 03180 | -0,001 | -0,012 | 0,003 | 01181 | -0,004 | -0,013 | 0,000 | 03184 | 0,003 | -0,003 | -0,002 | 01176 | -0,002 | -0,028 | 0,003 | 01184 | 0,001 | -0,005 | 0,001 |
| | 0,049 | -0,110 | 0,047 | | -0,022 | -0,052 | -0,037 | | -0,007 | 0,041 | 0,005 | | 0,089 | 0,092 | 0,037 | | -0,048 | -0,109 | 0,151 |
| 03181 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 01177 | -0,003 | -0,024 | 0,001 | 01179 | 0,003 | -0,012 | 0,000 | 01182 | 0,000 | -0,012 | -0,001 | 03183 | 0,000 | -0,009 | 0,001 |
| | -0,008 | 0,013 | -0,012 | | -0,103 | -0,054 | 0,054 | | 0,113 | 0,042 | 0,046 | | 0,059 | 0,025 | 0,035 | | 0,064 | 0,019 | -0,016 |
| 01183 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 03182 | 0,001 | -0,017 | 0,002 | 01178 | -0,004 | -0,025 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,050 | 0,077 | -0,232 | | 0,019 | -0,012 | -0,039 | | -0,144 | -0,011 | -0,040 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | -0,011 | 0,034 | 0,009 | 01108 | 0,004 | 0,003 | 0,008 | 03155 | -0,006 | 0,018 | 0,002 | 01154 | -0,001 | 0,019 | -0,007 | 03158 | 0,006 | -0,032 | 0,002 |
| | -0,055 | -0,106 | -0,030 | | 0,053 | 0,059 | 0,021 | | 0,013 | -0,006 | -0,001 | | 0,006 | -0,004 | 0,003 | | -0,014 | 0,048 | -0,011 |
| 03157 | -0,001 | -0,012 | 0,002 | 01161 | -0,002 | -0,013 | 0,009 | 03156 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 00109 | 0,014 | -0,049 | 0,009 | 01149 | -0,004 | -0,032 | -0,004 |
| | 0,032 | -0,008 | -0,022 | | -0,032 | -0,030 | 0,020 | | 0,001 | -0,021 | -0,054 | | 0,086 | 0,140 | -0,027 | | 0,156 | 0,029 | -0,019 |
| 00023 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 03159 | -0,001 | -0,020 | 0,001 | 00024 | -0,001 | -0,012 | 0,002 | 01155 | -0,004 | -0,010 | 0,000 | 03164 | 0,002 | 0,002 | -0,001 |
| | 0,173 | 0,400 | 0,036 | | -0,020 | -0,028 | 0,044 | | -0,166 | -0,381 | 0,031 | | 0,020 | 0,051 | 0,038 | | 0,015 | -0,036 | -0,003 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01160 | 0,003 | -0,004 | 0,000 | 01150 | 0,000 | -0,019 | 0,001 | 03160 | -0,001 | -0,010 | 0,002 | 03161 | 0,001 | -0,010 | -0,002 | 01159 | 0,003 | -0,010 | 0,000 |
| | -0,020 | -0,022 | 0,099 | | -0,098 | -0,038 | -0,036 | | -0,062 | 0,060 | -0,054 | | 0,009 | 0,006 | -0,013 | | -0,053 | -0,014 | -0,024 |
| 01151 | 0,001 | -0,013 | -0,002 | 01156 | -0,001 | -0,007 | 0,000 | 01158 | -0,001 | -0,007 | -0,001 | 01153 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01152 | -0,004 | -0,012 | -0,001 |
| | 0,037 | 0,006 | -0,013 | | -0,029 | -0,027 | -0,040 | | -0,006 | 0,000 | 0,076 | | -0,065 | -0,082 | -0,038 | | 0,128 | -0,014 | 0,061 |
| 01157 | 0,002 | -0,006 | 0,000 | 03163 | -0,001 | -0,008 | -0,001 | 03162 | -0,002 | -0,010 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,022 | -0,025 | -0,003 | | -0,028 | 0,100 | -0,025 | | 0,011 | 0,101 | 0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,011 | -0,034 | -0,009 | 01108 | -0,004 | -0,003 | -0,008 | 03155 | 0,006 | -0,018 | -0,002 | 01154 | 0,001 | -0,019 | 0,007 | 03158 | -0,006 | 0,032 | -0,002 |
| | 0,055 | 0,106 | 0,030 | | -0,053 | -0,059 | -0,021 | | -0,013 | 0,006 | 0,001 | | -0,006 | 0,004 | -0,003 | | 0,014 | -0,048 | 0,011 |
| 03157 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 01161 | 0,002 | 0,013 | -0,009 | 03156 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00109 | -0,014 | 0,049 | -0,009 | 01149 | 0,004 | 0,032 | 0,004 |
| | -0,032 | 0,008 | 0,022 | | 0,032 | 0,030 | -0,020 | | -0,001 | 0,021 | 0,054 | | -0,086 | -0,140 | 0,027 | | -0,156 | -0,029 | 0,019 |
| 00023 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 03159 | 0,001 | 0,020 | -0,001 | 00024 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 01155 | 0,004 | 0,010 | 0,000 | 03164 | -0,002 | -0,002 | 0,001 |
| | -0,173 | -0,400 | -0,036 | | 0,020 | 0,028 | -0,044 | | 0,166 | 0,381 | -0,031 | | -0,020 | -0,051 | -0,038 | | -0,015 | 0,036 | 0,003 |
| 01160 | -0,003 | 0,004 | 0,000 | 01150 | 0,000 | 0,019 | -0,001 | 03160 | 0,001 | 0,010 | -0,002 | 03161 | -0,001 | 0,010 | 0,002 | 01159 | -0,003 | 0,010 | 0,000 |
| | 0,020 | 0,022 | -0,099 | | 0,098 | 0,038 | 0,036 | | 0,062 | -0,060 | 0,054 | | -0,009 | -0,006 | 0,013 | | 0,053 | 0,014 | 0,024 |
| 01151 | -0,001 | 0,013 | 0,002 | 01156 | 0,001 | 0,007 | 0,000 | 01158 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 01153 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 01152 | 0,004 | 0,012 | 0,001 |
| | -0,037 | -0,006 | 0,013 | | 0,029 | 0,027 | 0,040 | | 0,006 | 0,000 | -0,076 | | 0,065 | 0,082 | 0,038 | | -0,128 | 0,014 | -0,061 |
| 01157 | -0,002 | 0,006 | 0,000 | 03163 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 03162 | 0,002 | 0,010 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,025 | 0,003 | | 0,028 | -0,100 | 0,025 | | -0,011 | -0,101 | -0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | -0,012 | 0,038 | 0,010 | 01108 | 0,004 | 0,003 | 0,009 | 03155 | -0,007 | 0,020 | 0,002 | 01154 | -0,001 | 0,021 | -0,008 | 03158 | 0,006 | -0,036 | 0,002 |
| | -0,061 | -0,117 | -0,033 | | 0,059 | 0,065 | 0,024 | | 0,014 | -0,006 | -0,001 | | 0,006 | -0,004 | 0,003 | | -0,016 | 0,053 | -0,012 |
| 03157 | -0,001 | -0,014 | 0,003 | 01161 | -0,002 | -0,015 | 0,010 | 03156 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 00109 | 0,015 | -0,055 | 0,010 | 01149 | -0,005 | -0,035 | -0,005 |
| | 0,036 | -0,009 | -0,024 | | -0,036 | -0,033 | 0,022 | | 0,001 | -0,023 | -0,059 | | 0,095 | 0,155 | -0,030 | | 0,173 | 0,032 | -0,021 |
| 00023 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 03159 | -0,001 | -0,022 | 0,001 | 00024 | -0,001 | -0,013 | 0,002 | 01155 | -0,005 | -0,011 | 0,000 | 03164 | 0,002 | 0,002 | -0,001 |
| | 0,191 | 0,442 | 0,039 | | -0,022 | -0,032 | 0,049 | | -0,184 | -0,421 | 0,035 | | 0,022 | 0,056 | 0,042 | | 0,016 | -0,040 | -0,003 |
| 01160 | 0,003 | -0,005 | 0,001 | 01150 | 0,000 | -0,021 | 0,001 | 03160 | -0,001 | -0,011 | 0,002 | 03161 | 0,001 | -0,011 | -0,002 | 01159 | 0,003 | -0,011 | 0,000 |
| | -0,022 | -0,024 | 0,110 | | -0,109 | -0,043 | -0,040 | | -0,069 | 0,067 | -0,060 | | 0,010 | 0,007 | -0,014 | | -0,058 | -0,015 | -0,027 |
| 01151 | 0,001 | -0,015 | -0,002 | 01156 | -0,001 | -0,007 | 0,000 | 01158 | -0,001 | -0,008 | -0,001 | 01153 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 01152 | -0,004 | -0,013 | -0,001 |
| | 0,041 | 0,007 | -0,015 | | -0,032 | -0,030 | -0,044 | | -0,007 | 0,000 | 0,084 | | -0,072 | -0,091 | -0,042 | | 0,143 | -0,016 | 0,068 |
| 01157 | 0,003 | -0,007 | 0,000 | 03163 | -0,001 | -0,009 | -0,001 | 03162 | -0,002 | -0,011 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,028 | -0,003 | | -0,031 | 0,111 | -0,028 | | 0,012 | 0,112 | 0,075 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,012 | -0,038 | -0,010 | 01108 | -0,004 | -0,003 | -0,009 | 03155 | 0,007 | -0,020 | -0,002 | 01154 | 0,001 | -0,021 | 0,008 | 03158 | -0,006 | 0,036 | -0,002 |
| | 0,061 | 0,117 | 0,033 | | -0,059 | -0,065 | -0,024 | | -0,014 | 0,006 | 0,001 | | -0,006 | 0,004 | -0,003 | | 0,016 | -0,053 | 0,012 |
| 03157 | 0,001 | 0,014 | -0,003 | 01161 | 0,002 | 0,015 | -0,010 | 03156 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00109 | -0,015 | 0,055 | -0,010 | 01149 | 0,005 | 0,035 | 0,005 |
| | -0,036 | 0,009 | 0,024 | | 0,036 | 0,033 | -0,022 | | -0,001 | 0,023 | 0,059 | | -0,095 | -0,155 | 0,030 | | -0,173 | -0,032 | 0,021 |
| 00023 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 03159 | 0,001 | 0,022 | -0,001 | 00024 | 0,001 | 0,013 | -0,002 | 01155 | 0,005 | 0,011 | 0,000 | 03164 | -0,002 | -0,002 | 0,001 |
| | -0,191 | -0,442 | -0,039 | | 0,022 | 0,032 | -0,049 | | 0,184 | 0,421 | -0,035 | | -0,022 | -0,056 | -0,042 | | -0,016 | 0,040 | 0,003 |
| 01160 | -0,003 | 0,005 | -0,001 | 01150 | 0,000 | 0,021 | -0,001 | 03160 | 0,001 | 0,011 | -0,002 | 03161 | -0,001 | 0,011 | 0,002 | 01159 | -0,003 | 0,011 | 0,000 |
| | 0,022 | 0,024 | -0,110 | | 0,109 | 0,043 | 0,040 | | 0,069 | -0,067 | 0,060 | | -0,010 | -0,007 | 0,014 | | 0,058 | 0,015 | 0,027 |
| 01151 | -0,001 | 0,015 | 0,002 | 01156 | 0,001 | 0,007 | 0,000 | 01158 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 01153 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 01152 | 0,004 | 0,013 | 0,001 |
| | -0,041 | -0,007 | 0,015 | | 0,032 | 0,030 | 0,044 | | 0,007 | 0,000 | -0,084 | | 0,072 | 0,091 | 0,042 | | -0,143 | 0,016 | -0,068 |
| 01157 | -0,003 | 0,007 | 0,000 | 03163 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 03162 | 0,002 | 0,011 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,028 | 0,003 | | 0,031 | -0,111 | 0,028 | | -0,012 | -0,112 | -0,075 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | -0,004 | 0,009 | 0,004 | 01274 | 0,001 | -0,003 | 0,003 | 03255 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00752 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 00758 | -0,001 | -0,007 | -0,001 |
| | -0,016 | -0,039 | -0,010 | | 0,002 | 0,003 | -0,009 | | 0,003 | -0,004 | -0,003 | | -0,014 | -0,006 | 0,001 | | 0,016 | 0,018 | -0,002 |
| 03258 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 00124 | 0,003 | -0,011 | 0,003 | 03256 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01275 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03257 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,007 | -0,003 | | 0,007 | 0,031 | -0,010 | | 0,003 | 0,004 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 01236 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 01237 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00032 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01282 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03259 | 0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,003 | -0,003 | -0,009 | | 0,002 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,007 | -0,001 |
| 00007 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01276 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01281 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03260 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03264 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | -0,004 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 00757 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 03261 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 01280 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00753 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01279 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,004 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,001 | -0,011 | 0,010 | | -0,003 | 0,009 | -0,001 |
| 00756 | 0,001 | -0,005 | -0,002 | 00755 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03262 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 01277 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03263 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,013 | 0,007 | 0,000 | | -0,005 | 0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,005 | | 0,002 | -0,008 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 01278 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00754 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | -0,003 | 0,001 | -0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,004 | -0,009 | -0,004 | 01274 | -0,001 | 0,003 | -0,003 | 03255 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 00752 | -0,001 | -0,005 | 0,001 | 00758 | 0,001 | 0,007 | 0,001 |
| | 0,016 | 0,039 | 0,010 | | -0,002 | -0,003 | 0,009 | | -0,003 | 0,004 | 0,003 | | 0,014 | 0,006 | -0,001 | | -0,016 | -0,018 | 0,002 |
| 03258 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 00124 | -0,003 | 0,011 | -0,003 | 03256 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01275 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03257 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,007 | 0,003 | | -0,007 | -0,031 | 0,010 | | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 01236 | 0,002 | 0,001 | -0,002 | 01237 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00032 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01282 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03259 | -0,001 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,003 | 0,003 | 0,009 | | -0,002 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | -0,007 | 0,001 |
| 00007 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01276 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01281 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03260 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03264 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | 0,004 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,003 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00757 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 03261 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 01280 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00753 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01279 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,014 | -0,004 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,011 | -0,010 | | 0,003 | -0,009 | 0,001 |
| 00756 | -0,001 | 0,005 | 0,002 | 00755 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03262 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 01277 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03263 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,013 | -0,007 | 0,000 | | 0,005 | -0,005 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,005 | | -0,002 | 0,008 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| 01278 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00754 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | 0,003 | -0,001 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | -0,004 | 0,010 | 0,004 | 01274 | 0,001 | -0,003 | 0,003 | 03255 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00752 | 0,001 | 0,006 | -0,002 | 00758 | -0,001 | -0,007 | -0,001 |
| | -0,018 | -0,043 | -0,011 | | 0,002 | 0,003 | -0,010 | | 0,003 | -0,005 | -0,004 | | -0,015 | -0,007 | 0,001 | | 0,018 | 0,021 | -0,003 |
| 03258 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 00124 | 0,003 | -0,012 | 0,004 | 03256 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01275 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03257 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,003 | 0,008 | -0,004 | | 0,008 | 0,034 | -0,011 | | 0,003 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 01236 | -0,002 | -0,002 | 0,003 | 01237 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | 00032 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01282 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03259 | 0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,003 | -0,003 | -0,010 | | 0,002 | 0,000 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | -0,002 | | 0,001 | 0,007 | -0,001 |
| 00007 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01276 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01281 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03260 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03264 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,003 | | -0,004 | 0,007 | -0,003 | | 0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 00757 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 03261 | 0,001 | -0,004 | -0,001 | 01280 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00753 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01279 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,015 | 0,005 | -0,002 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | -0,012 | 0,011 | | -0,003 | 0,010 | -0,001 |
| 00756 | 0,001 | -0,006 | -0,002 | 00755 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03262 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 01277 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03263 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,015 | 0,008 | 0,000 | | -0,006 | 0,006 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,005 | | 0,002 | -0,009 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| 01278 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00754 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | -0,003 | 0,001 | -0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,004 | -0,010 | -0,004 | 01274 | -0,001 | 0,003 | -0,003 | 03255 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 00752 | -0,001 | -0,006 | 0,002 | 00758 | 0,001 | 0,007 | 0,001 |
| | 0,018 | 0,043 | 0,011 | | -0,002 | -0,003 | 0,010 | | -0,003 | 0,005 | 0,004 | | 0,015 | 0,007 | -0,001 | | -0,018 | -0,021 | 0,003 |
| 03258 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 00124 | -0,003 | 0,012 | -0,004 | 03256 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01275 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03257 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,008 | 0,004 | | -0,008 | -0,034 | 0,011 | | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 01236 | 0,002 | 0,002 | -0,003 | 01237 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 00032 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01282 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03259 | -0,001 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,003 | 0,003 | 0,010 | | -0,002 | 0,000 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,002 | | -0,001 | -0,007 | 0,001 |
| 00007 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01276 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01281 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03260 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03264 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,003 | | 0,004 | -0,007 | 0,003 | | -0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,003 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00757 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 03261 | -0,001 | 0,004 | 0,001 | 01280 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00753 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01279 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,015 | -0,005 | 0,002 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | 0,012 | -0,011 | | 0,003 | -0,010 | 0,001 |
| 00756 | -0,001 | 0,006 | 0,002 | 00755 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03262 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 01277 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03263 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,015 | -0,008 | 0,000 | | 0,006 | -0,006 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,005 | | -0,002 | 0,009 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| 01278 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00754 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | 0,003 | -0,001 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03631 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03633 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 01202 | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,007 | -0,005 | | 0,003 | -0,003 | -0,011 |
| 00127 | -0,003 | 0,008 | -0,003 | 01448 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01446 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 03632 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00010 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,025 | -0,009 | | -0,004 | 0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,002 | -0,009 | | 0,000 | 0,003 | -0,005 | | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| 01203 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03630 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 01454 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00773 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 03634 | -0,002 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,008 | -0,003 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | 0,018 | 0,021 | -0,006 | | 0,002 | 0,009 | -0,003 |
| 00089 | 0,002 | -0,012 | -0,003 | 00779 | -0,001 | -0,010 | 0,001 | 03639 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03635 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00774 | -0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,019 | -0,036 | -0,009 | | -0,024 | -0,017 | 0,002 | | -0,001 | -0,008 | 0,000 | | -0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,017 | 0,009 | -0,002 |
| 01449 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01453 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03636 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 00775 | -0,001 | 0,004 | 0,003 | 00776 | 0,000 | -0,004 | 0,003 |
| | 0,002 | -0,016 | -0,002 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,014 | 0,009 | -0,001 | | -0,011 | -0,004 | 0,001 |
| 01452 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03638 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03637 | 0,002 | -0,004 | 0,001 | 00778 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | 01451 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,007 | 0,003 | | -0,003 | -0,006 | -0,006 | | -0,005 | -0,016 | 0,010 | | -0,002 | 0,004 | -0,002 |
| 00777 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01450 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,010 | -0,006 | -0,013 | | 0,001 | -0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03631 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03633 | -0,001 | -0,005 | 0,001 | 01202 | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,007 | 0,005 | | -0,003 | 0,003 | 0,011 |
| 00127 | 0,003 | -0,008 | 0,003 | 01448 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01446 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 03632 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00010 | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,002 | -0,025 | 0,009 | | 0,004 | -0,001 | 0,002 | | -0,001 | -0,002 | 0,009 | | 0,000 | -0,003 | 0,005 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| 01203 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03630 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 01454 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00773 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 03634 | 0,002 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | -0,018 | -0,021 | 0,006 | | -0,002 | -0,009 | 0,003 |
| 00089 | -0,002 | 0,012 | 0,003 | 00779 | 0,001 | 0,010 | -0,001 | 03639 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 03635 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00774 | 0,001 | -0,006 | -0,001 |
| | 0,019 | 0,036 | 0,009 | | 0,024 | 0,017 | -0,002 | | 0,001 | 0,008 | 0,000 | | 0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,017 | -0,009 | 0,002 |
| 01449 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01453 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03636 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 00775 | 0,001 | -0,004 | -0,003 | 00776 | 0,000 | 0,004 | -0,003 |
| | -0,002 | 0,016 | 0,002 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,014 | -0,009 | 0,001 | | 0,011 | 0,004 | -0,001 |
| 01452 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03638 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 03637 | -0,002 | 0,004 | -0,001 | 00778 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 01451 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,007 | -0,003 | | 0,003 | 0,006 | 0,006 | | 0,005 | 0,016 | -0,010 | | 0,002 | -0,004 | 0,002 |
| 00777 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01450 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,006 | 0,013 | | -0,001 | 0,010 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03631 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03633 | 0,001 | 0,006 | -0,002 | 01202 | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,008 | -0,006 | | 0,003 | -0,003 | -0,012 |
| 00127 | -0,004 | 0,009 | -0,004 | 01448 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01446 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | 03632 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00010 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,027 | -0,011 | | -0,004 | 0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,003 | -0,009 | | 0,000 | 0,003 | -0,006 | | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| 01203 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03630 | 0,000 | -0,008 | -0,001 | 01454 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00773 | 0,000 | 0,008 | 0,000 | 03634 | -0,003 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,005 | | -0,001 | -0,009 | -0,004 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | 0,020 | 0,023 | -0,006 | | 0,002 | 0,010 | -0,003 |
| 00089 | 0,003 | -0,013 | -0,003 | 00779 | -0,001 | -0,011 | 0,001 | 03639 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 03635 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00774 | -0,001 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,021 | -0,040 | -0,010 | | -0,026 | -0,019 | 0,002 | | -0,001 | -0,009 | 0,000 | | -0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,019 | 0,010 | -0,003 |
| 01449 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01453 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03636 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 00775 | -0,001 | 0,005 | 0,003 | 00776 | 0,000 | -0,004 | 0,003 |
| | 0,002 | -0,017 | -0,002 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,015 | 0,010 | -0,001 | | -0,012 | -0,004 | 0,002 |
| 01452 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03638 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 03637 | 0,002 | -0,004 | 0,001 | 00778 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | 01451 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,008 | 0,003 | | -0,003 | -0,007 | -0,006 | | -0,005 | -0,018 | 0,012 | | -0,003 | 0,004 | -0,002 |
| 00777 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 01450 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,011 | -0,007 | -0,014 | | 0,001 | -0,011 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03631 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03633 | -0,001 | -0,006 | 0,002 | 01202 | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,008 | 0,006 | | -0,003 | 0,003 | 0,012 |
| 00127 | 0,004 | -0,009 | 0,004 | 01448 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01446 | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 03632 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00010 | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,002 | -0,027 | 0,011 | | 0,004 | -0,001 | 0,002 | | -0,001 | -0,003 | 0,009 | | 0,000 | -0,003 | 0,006 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| 01203 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03630 | 0,000 | 0,008 | 0,001 | 01454 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00773 | 0,000 | -0,008 | 0,000 | 03634 | 0,003 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,005 | | 0,001 | 0,009 | 0,004 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | -0,020 | -0,023 | 0,006 | | -0,002 | -0,010 | 0,003 |
| 00089 | -0,003 | 0,013 | 0,003 | 00779 | 0,001 | 0,011 | -0,001 | 03639 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 03635 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00774 | 0,001 | -0,007 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,021 | 0,040 | 0,010 | | 0,026 | 0,019 | -0,002 | | 0,001 | 0,009 | 0,000 | | 0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,019 | -0,010 | 0,003 |
| 01449 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01453 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03636 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 00775 | 0,001 | -0,005 | -0,003 | 00776 | 0,000 | 0,004 | -0,003 |
| | -0,002 | 0,017 | 0,002 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,015 | -0,010 | 0,001 | | 0,012 | 0,004 | -0,002 |
| 01452 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03638 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 03637 | -0,002 | 0,004 | -0,001 | 00778 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 01451 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,008 | -0,003 | | 0,003 | 0,007 | 0,006 | | 0,005 | 0,018 | -0,012 | | 0,003 | -0,004 | 0,002 |
| 00777 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 01450 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,011 | 0,007 | 0,014 | | -0,001 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P7** | | | | | | | **Parete P7-P11** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,013 | -0,027 | -0,010 | 01115 | -0,004 | 0,002 | -0,009 | 03125 | 0,006 | -0,013 | -0,003 | 01114 | 0,001 | -0,012 | 0,006 | 03126 | 0,000 | 0,005 | -0,002 |
| | -0,060 | -0,111 | -0,031 | | 0,049 | 0,059 | 0,020 | | 0,009 | -0,006 | 0,000 | | 0,005 | -0,004 | 0,004 | | -0,001 | -0,021 | -0,054 |
| 01109 | 0,003 | 0,009 | 0,008 | 03128 | -0,005 | 0,015 | 0,000 | 00107 | -0,014 | 0,034 | -0,009 | 03127 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00021 | 0,000 | -0,006 | -0,002 |
| | 0,156 | 0,022 | -0,021 | | -0,019 | 0,015 | 0,011 | | 0,104 | 0,150 | -0,028 | | 0,028 | -0,017 | -0,046 | | 0,172 | 0,386 | 0,033 |
| 01122 | 0,003 | 0,003 | -0,008 | 03129 | 0,005 | 0,002 | -0,001 | 00020 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 01121 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | 01120 | -0,002 | 0,002 | -0,002 |
| | -0,045 | -0,040 | 0,016 | | -0,014 | -0,017 | 0,044 | | -0,162 | -0,375 | 0,031 | | -0,021 | -0,027 | 0,100 | | -0,051 | -0,016 | -0,026 |
| 03130 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01116 | 0,003 | 0,010 | 0,000 | 03134 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 01110 | -0,002 | 0,001 | -0,004 | 01119 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | -0,042 | 0,050 | -0,036 | | 0,020 | 0,048 | 0,035 | | 0,007 | -0,039 | -0,004 | | -0,099 | -0,043 | -0,037 | | -0,002 | 0,003 | 0,076 |
| 03131 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01111 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 01113 | -0,002 | 0,003 | -0,002 | 01117 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01112 | 0,006 | 0,007 | -0,001 |
| | 0,018 | 0,000 | -0,011 | | 0,040 | 0,013 | -0,013 | | -0,103 | -0,044 | -0,050 | | -0,057 | -0,016 | -0,022 | | 0,105 | -0,019 | 0,043 |
| 01118 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 03132 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 03133 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,063 | 0,007 | | 0,019 | 0,056 | 0,032 | | -0,044 | 0,052 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | -0,013 | 0,027 | 0,010 | 01115 | 0,004 | -0,002 | 0,009 | 03125 | -0,006 | 0,013 | 0,003 | 01114 | -0,001 | 0,012 | -0,006 | 03126 | 0,000 | -0,005 | 0,002 |
| | 0,060 | 0,111 | 0,031 | | -0,049 | -0,059 | -0,020 | | -0,009 | 0,006 | 0,000 | | -0,005 | 0,004 | -0,004 | | 0,001 | 0,021 | 0,054 |
| 01109 | -0,003 | -0,009 | -0,008 | 03128 | 0,005 | -0,015 | 0,000 | 00107 | 0,014 | -0,034 | 0,009 | 03127 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00021 | 0,000 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,156 | -0,022 | 0,021 | | 0,019 | -0,015 | -0,011 | | -0,104 | -0,150 | 0,028 | | -0,028 | 0,017 | 0,046 | | -0,172 | -0,386 | -0,033 |
| 01122 | -0,003 | -0,003 | 0,008 | 03129 | -0,005 | -0,002 | 0,001 | 00020 | -0,001 | -0,012 | 0,002 | 01121 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01120 | 0,002 | -0,002 | 0,002 |
| | 0,045 | 0,040 | -0,016 | | 0,014 | 0,017 | -0,044 | | 0,162 | 0,375 | -0,031 | | 0,021 | 0,027 | -0,100 | | 0,051 | 0,016 | 0,026 |
| 03130 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01116 | -0,003 | -0,010 | 0,000 | 03134 | 0,002 | -0,002 | 0,000 | 01110 | 0,002 | -0,001 | 0,004 | 01119 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | 0,042 | -0,050 | 0,036 | | -0,020 | -0,048 | -0,035 | | -0,007 | 0,039 | 0,004 | | 0,099 | 0,043 | 0,037 | | 0,002 | -0,003 | -0,076 |
| 03131 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 01111 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 01113 | 0,002 | -0,003 | 0,002 | 01117 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01112 | -0,006 | -0,007 | 0,001 |
| | -0,018 | 0,000 | 0,011 | | -0,040 | -0,013 | 0,013 | | 0,103 | 0,044 | 0,050 | | 0,057 | 0,016 | 0,022 | | -0,105 | 0,019 | -0,043 |
| 01118 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 03132 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 03133 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,033 | 0,063 | -0,007 | | -0,019 | -0,056 | -0,032 | | 0,044 | -0,052 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,014 | -0,030 | -0,012 | 01115 | -0,004 | 0,002 | -0,010 | 03125 | 0,006 | -0,014 | -0,003 | 01114 | 0,001 | -0,013 | 0,007 | 03126 | 0,000 | 0,005 | -0,002 |
| | -0,066 | -0,124 | -0,034 | | 0,054 | 0,065 | 0,022 | | 0,010 | -0,007 | 0,000 | | 0,005 | -0,004 | 0,005 | | -0,001 | -0,023 | -0,060 |
| 01109 | 0,004 | 0,010 | 0,009 | 03128 | -0,006 | 0,017 | 0,000 | 00107 | -0,015 | 0,037 | -0,010 | 03127 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00021 | -0,001 | -0,007 | -0,003 |
| | 0,174 | 0,024 | -0,023 | | -0,021 | 0,017 | 0,012 | | 0,115 | 0,167 | -0,031 | | 0,031 | -0,019 | -0,051 | | 0,190 | 0,427 | 0,036 |
| 01122 | 0,003 | 0,004 | -0,008 | 03129 | 0,006 | 0,003 | -0,001 | 00020 | 0,001 | 0,013 | -0,002 | 01121 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | 01120 | -0,002 | 0,002 | -0,002 |
| | -0,050 | -0,044 | 0,018 | | -0,015 | -0,019 | 0,050 | | -0,179 | -0,415 | 0,035 | | -0,023 | -0,030 | 0,110 | | -0,057 | -0,018 | -0,029 |
| 03130 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01116 | 0,003 | 0,011 | 0,000 | 03134 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 01110 | -0,002 | 0,001 | -0,004 | 01119 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | -0,047 | 0,056 | -0,040 | | 0,023 | 0,053 | 0,039 | | 0,008 | -0,043 | -0,005 | | -0,110 | -0,047 | -0,041 | | -0,003 | 0,003 | 0,084 |
| 03131 | 0,000 | 0,005 | 0,002 | 01111 | 0,000 | 0,008 | 0,002 | 01113 | -0,002 | 0,003 | -0,002 | 01117 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 01112 | 0,007 | 0,008 | -0,001 |
| | 0,020 | 0,000 | -0,012 | | 0,044 | 0,015 | -0,014 | | -0,114 | -0,049 | -0,055 | | -0,063 | -0,017 | -0,025 | | 0,116 | -0,021 | 0,048 |
| 01118 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 03132 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 03133 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,037 | -0,070 | 0,008 | | 0,021 | 0,062 | 0,035 | | -0,049 | 0,057 | -0,010 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | -0,014 | 0,030 | 0,012 | 01115 | 0,004 | -0,002 | 0,010 | 03125 | -0,006 | 0,014 | 0,003 | 01114 | -0,001 | 0,013 | -0,007 | 03126 | 0,000 | -0,005 | 0,002 |
| | 0,066 | 0,124 | 0,034 | | -0,054 | -0,065 | -0,022 | | -0,010 | 0,007 | 0,000 | | -0,005 | 0,004 | -0,005 | | 0,001 | 0,023 | 0,060 |
| 01109 | -0,004 | -0,010 | -0,009 | 03128 | 0,006 | -0,017 | 0,000 | 00107 | 0,015 | -0,037 | 0,010 | 03127 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00021 | 0,001 | 0,007 | 0,003 |
| | -0,174 | -0,024 | 0,023 | | 0,021 | -0,017 | -0,012 | | -0,115 | -0,167 | 0,031 | | -0,031 | 0,019 | 0,051 | | -0,190 | -0,427 | -0,036 |
| 01122 | -0,003 | -0,004 | 0,008 | 03129 | -0,006 | -0,003 | 0,001 | 00020 | -0,001 | -0,013 | 0,002 | 01121 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01120 | 0,002 | -0,002 | 0,002 |
| | 0,050 | 0,044 | -0,018 | | 0,015 | 0,019 | -0,050 | | 0,179 | 0,415 | -0,035 | | 0,023 | 0,030 | -0,110 | | 0,057 | 0,018 | 0,029 |
| 03130 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01116 | -0,003 | -0,011 | 0,000 | 03134 | 0,002 | -0,002 | 0,000 | 01110 | 0,002 | -0,001 | 0,004 | 01119 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | 0,047 | -0,056 | 0,040 | | -0,023 | -0,053 | -0,039 | | -0,008 | 0,043 | 0,005 | | 0,110 | 0,047 | 0,041 | | 0,003 | -0,003 | -0,084 |
| 03131 | 0,000 | -0,005 | -0,002 | 01111 | 0,000 | -0,008 | -0,002 | 01113 | 0,002 | -0,003 | 0,002 | 01117 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 01112 | -0,007 | -0,008 | 0,001 |
| | -0,020 | 0,000 | 0,012 | | -0,044 | -0,015 | 0,014 | | 0,114 | 0,049 | 0,055 | | 0,063 | 0,017 | 0,025 | | -0,116 | 0,021 | -0,048 |
| 01118 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 03132 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 03133 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,037 | 0,070 | -0,008 | | -0,021 | -0,062 | -0,035 | | 0,049 | -0,057 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | -0,010 | 0,038 | 0,009 | 01056 | 0,004 | 0,009 | 0,008 | 03115 | -0,005 | 0,023 | 0,003 | 01101 | 0,000 | 0,025 | -0,006 | 01107 | 0,002 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,039 | -0,106 | -0,028 | | 0,044 | 0,047 | 0,021 | | 0,014 | -0,006 | -0,001 | | 0,013 | 0,000 | 0,002 | | -0,014 | -0,003 | 0,088 |
| 00024 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 03117 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03116 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 03118 | 0,005 | -0,015 | 0,001 | 01108 | -0,001 | -0,001 | 0,007 |
| | 0,168 | 0,388 | 0,042 | | 0,024 | -0,012 | -0,014 | | -0,001 | -0,022 | -0,053 | | -0,015 | 0,049 | -0,014 | | -0,040 | -0,042 | 0,020 |
| 00110 | 0,013 | -0,028 | 0,008 | 03119 | -0,002 | -0,006 | 0,001 | 01096 | -0,003 | -0,013 | -0,004 | 00025 | -0,001 | -0,005 | 0,002 | 01102 | -0,004 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,109 | 0,150 | -0,032 | | -0,036 | -0,009 | 0,076 | | 0,181 | 0,027 | -0,003 | | -0,166 | -0,386 | 0,033 | | 0,020 | 0,051 | 0,038 |
| 03124 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 01097 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 03120 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 03121 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 01106 | 0,002 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,016 | -0,036 | -0,003 | | -0,054 | -0,074 | -0,033 | | -0,044 | 0,108 | -0,050 | | 0,014 | 0,008 | -0,010 | | -0,023 | -0,012 | -0,039 |
| 01098 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01103 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01105 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 01100 | 0,001 | 0,013 | 0,001 | 01099 | -0,003 | 0,007 | -0,001 |
| | 0,045 | 0,012 | -0,013 | | -0,029 | -0,028 | -0,041 | | -0,007 | 0,001 | 0,080 | | -0,062 | -0,081 | -0,038 | | 0,123 | -0,025 | 0,062 |
| 01104 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 03123 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 03122 | -0,004 | 0,009 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,023 | -0,029 | -0,001 | | -0,027 | 0,096 | -0,024 | | 0,010 | 0,093 | 0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,010 | -0,038 | -0,009 | 01056 | -0,004 | -0,009 | -0,008 | 03115 | 0,005 | -0,023 | -0,003 | 01101 | 0,000 | -0,025 | 0,006 | 01107 | -0,002 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,039 | 0,106 | 0,028 | | -0,044 | -0,047 | -0,021 | | -0,014 | 0,006 | 0,001 | | -0,013 | 0,000 | -0,002 | | 0,014 | 0,003 | -0,088 |
| 00024 | -0,001 | -0,007 | -0,002 | 03117 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03116 | -0,001 | -0,005 | -0,002 | 03118 | -0,005 | 0,015 | -0,001 | 01108 | 0,001 | 0,001 | -0,007 |
| | -0,168 | -0,388 | -0,042 | | -0,024 | 0,012 | 0,014 | | 0,001 | 0,022 | 0,053 | | 0,015 | -0,049 | 0,014 | | 0,040 | 0,042 | -0,020 |
| 00110 | -0,013 | 0,028 | -0,008 | 03119 | 0,002 | 0,006 | -0,001 | 01096 | 0,003 | 0,013 | 0,004 | 00025 | 0,001 | 0,005 | -0,002 | 01102 | 0,004 | 0,002 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,109 | -0,150 | 0,032 | | 0,036 | 0,009 | -0,076 | | -0,181 | -0,027 | 0,003 | | 0,166 | 0,386 | -0,033 | | -0,020 | -0,051 | -0,038 |
| 03124 | -0,001 | -0,010 | 0,000 | 01097 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 03120 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 03121 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 01106 | -0,002 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,016 | 0,036 | 0,003 | | 0,054 | 0,074 | 0,033 | | 0,044 | -0,108 | 0,050 | | -0,014 | -0,008 | 0,010 | | 0,023 | 0,012 | 0,039 |
| 01098 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01103 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 01105 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 01100 | -0,001 | -0,013 | -0,001 | 01099 | 0,003 | -0,007 | 0,001 |
| | -0,045 | -0,012 | 0,013 | | 0,029 | 0,028 | 0,041 | | 0,007 | -0,001 | -0,080 | | 0,062 | 0,081 | 0,038 | | -0,123 | 0,025 | -0,062 |
| 01104 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 03123 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03122 | 0,004 | -0,009 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,029 | 0,001 | | 0,027 | -0,096 | 0,024 | | -0,010 | -0,093 | -0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | -0,011 | 0,042 | 0,010 | 01056 | 0,005 | 0,010 | 0,009 | 03115 | -0,006 | 0,025 | 0,003 | 01101 | 0,000 | 0,028 | -0,006 | 01107 | 0,002 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,043 | -0,118 | -0,032 | | 0,049 | 0,053 | 0,024 | | 0,016 | -0,007 | -0,001 | | 0,015 | 0,000 | 0,002 | | -0,015 | -0,004 | 0,097 |
| 00024 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 03117 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03116 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 03118 | 0,006 | -0,017 | 0,001 | 01108 | -0,001 | -0,001 | 0,008 |
| | 0,186 | 0,429 | 0,046 | | 0,026 | -0,013 | -0,015 | | -0,001 | -0,024 | -0,058 | | -0,016 | 0,055 | -0,016 | | -0,045 | -0,047 | 0,022 |
| 00110 | 0,015 | -0,031 | 0,009 | 03119 | -0,003 | -0,007 | 0,001 | 01096 | -0,003 | -0,014 | -0,005 | 00025 | -0,001 | -0,005 | 0,002 | 01102 | -0,004 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,121 | 0,167 | -0,036 | | -0,040 | -0,011 | 0,085 | | 0,202 | 0,030 | -0,003 | | -0,184 | -0,427 | 0,036 | | 0,022 | 0,056 | 0,042 |
| 03124 | 0,001 | 0,011 | 0,000 | 01097 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 03120 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 03121 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 01106 | 0,002 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,018 | -0,040 | -0,004 | | -0,061 | -0,082 | -0,037 | | -0,048 | 0,120 | -0,055 | | 0,015 | 0,009 | -0,011 | | -0,026 | -0,013 | -0,044 |
| 01098 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01103 | -0,002 | 0,002 | 0,001 | 01105 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 01100 | 0,001 | 0,015 | 0,002 | 01099 | -0,004 | 0,008 | -0,001 |
| | 0,050 | 0,014 | -0,014 | | -0,032 | -0,031 | -0,045 | | -0,008 | 0,001 | 0,089 | | -0,069 | -0,090 | -0,043 | | 0,136 | -0,028 | 0,069 |
| 01104 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 03123 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 03122 | -0,005 | 0,010 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,032 | -0,002 | | -0,030 | 0,106 | -0,027 | | 0,011 | 0,103 | 0,075 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,011 | -0,042 | -0,010 | 01056 | -0,005 | -0,010 | -0,009 | 03115 | 0,006 | -0,025 | -0,003 | 01101 | 0,000 | -0,028 | 0,006 | 01107 | -0,002 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,043 | 0,118 | 0,032 | | -0,049 | -0,053 | -0,024 | | -0,016 | 0,007 | 0,001 | | -0,015 | 0,000 | -0,002 | | 0,015 | 0,004 | -0,097 |
| 00024 | -0,001 | -0,008 | -0,002 | 03117 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03116 | -0,001 | -0,005 | -0,002 | 03118 | -0,006 | 0,017 | -0,001 | 01108 | 0,001 | 0,001 | -0,008 |
| | -0,186 | -0,429 | -0,046 | | -0,026 | 0,013 | 0,015 | | 0,001 | 0,024 | 0,058 | | 0,016 | -0,055 | 0,016 | | 0,045 | 0,047 | -0,022 |
| 00110 | -0,015 | 0,031 | -0,009 | 03119 | 0,003 | 0,007 | -0,001 | 01096 | 0,003 | 0,014 | 0,005 | 00025 | 0,001 | 0,005 | -0,002 | 01102 | 0,004 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,121 | -0,167 | 0,036 | | 0,040 | 0,011 | -0,085 | | -0,202 | -0,030 | 0,003 | | 0,184 | 0,427 | -0,036 | | -0,022 | -0,056 | -0,042 |
| 03124 | -0,001 | -0,011 | 0,000 | 01097 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 03120 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 03121 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 01106 | -0,002 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,018 | 0,040 | 0,004 | | 0,061 | 0,082 | 0,037 | | 0,048 | -0,120 | 0,055 | | -0,015 | -0,009 | 0,011 | | 0,026 | 0,013 | 0,044 |
| 01098 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01103 | 0,002 | -0,002 | -0,001 | 01105 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 01100 | -0,001 | -0,015 | -0,002 | 01099 | 0,004 | -0,008 | 0,001 |
| | -0,050 | -0,014 | 0,014 | | 0,032 | 0,031 | 0,045 | | 0,008 | -0,001 | -0,089 | | 0,069 | 0,090 | 0,043 | | -0,136 | 0,028 | -0,069 |
| 01104 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 03123 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 03122 | 0,005 | -0,010 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,032 | 0,002 | | 0,030 | -0,106 | 0,027 | | -0,011 | -0,103 | -0,075 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,011 | -0,031 | -0,009 | 01484 | -0,004 | -0,002 | -0,008 | 03666 | 0,006 | -0,015 | -0,002 | 01483 | 0,001 | -0,013 | 0,008 | 01490 | -0,003 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,060 | -0,114 | -0,030 | | 0,055 | 0,060 | 0,021 | | 0,013 | -0,006 | 0,001 | | 0,009 | 0,000 | 0,004 | | -0,014 | 0,001 | 0,087 |
| 00016 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 03668 | 0,001 | 0,010 | -0,003 | 03667 | 0,000 | 0,003 | -0,002 | 03669 | -0,005 | 0,030 | -0,003 | 01471 | 0,002 | 0,010 | -0,009 |
| | 0,170 | 0,398 | 0,043 | | 0,025 | -0,006 | -0,014 | | 0,001 | -0,020 | -0,053 | | -0,015 | 0,055 | -0,015 | | -0,036 | -0,033 | 0,020 |
| 00102 | -0,015 | 0,045 | -0,010 | 03670 | 0,000 | 0,023 | -0,002 | 01478 | 0,004 | 0,032 | 0,003 | 00015 | 0,000 | 0,011 | -0,003 | 01485 | 0,003 | 0,009 | -0,001 |
| | 0,099 | 0,156 | -0,031 | | -0,037 | -0,004 | 0,076 | | 0,179 | 0,031 | -0,004 | | -0,166 | -0,380 | 0,032 | | 0,020 | 0,053 | 0,039 |
| 03675 | -0,002 | 0,002 | 0,001 | 01479 | 0,000 | 0,021 | -0,001 | 03671 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 03672 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 01489 | -0,004 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,016 | -0,033 | -0,002 | | -0,056 | -0,073 | -0,033 | | -0,044 | 0,112 | -0,050 | | 0,013 | 0,007 | -0,009 | | -0,024 | -0,011 | -0,039 |
| 01480 | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 01486 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01488 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01482 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 01481 | 0,009 | 0,002 | -0,002 |
| | 0,046 | 0,010 | -0,012 | | -0,029 | -0,026 | -0,040 | | -0,007 | 0,001 | 0,080 | | -0,063 | -0,081 | -0,037 | | 0,119 | -0,023 | 0,059 |
| 01487 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03674 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 03673 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,023 | -0,029 | -0,001 | | -0,027 | 0,096 | -0,024 | | 0,007 | 0,095 | 0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | -0,011 | 0,031 | 0,009 | 01484 | 0,004 | 0,002 | 0,008 | 03666 | -0,006 | 0,015 | 0,002 | 01483 | -0,001 | 0,013 | -0,008 | 01490 | 0,003 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,060 | 0,114 | 0,030 | | -0,055 | -0,060 | -0,021 | | -0,013 | 0,006 | -0,001 | | -0,009 | 0,000 | -0,004 | | 0,014 | -0,001 | -0,087 |
| 00016 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 03668 | -0,001 | -0,010 | 0,003 | 03667 | 0,000 | -0,003 | 0,002 | 03669 | 0,005 | -0,030 | 0,003 | 01471 | -0,002 | -0,010 | 0,009 |
| | -0,170 | -0,398 | -0,043 | | -0,025 | 0,006 | 0,014 | | -0,001 | 0,020 | 0,053 | | 0,015 | -0,055 | 0,015 | | 0,036 | 0,033 | -0,020 |
| 00102 | 0,015 | -0,045 | 0,010 | 03670 | 0,000 | -0,023 | 0,002 | 01478 | -0,004 | -0,032 | -0,003 | 00015 | 0,000 | -0,011 | 0,003 | 01485 | -0,003 | -0,009 | 0,001 |
| | -0,099 | -0,156 | 0,031 | | 0,037 | 0,004 | -0,076 | | -0,179 | -0,031 | 0,004 | | 0,166 | 0,380 | -0,032 | | -0,020 | -0,053 | -0,039 |
| 03675 | 0,002 | -0,002 | -0,001 | 01479 | 0,000 | -0,021 | 0,001 | 03671 | -0,001 | -0,012 | 0,002 | 03672 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 01489 | 0,004 | -0,004 | -0,001 |
| | -0,016 | 0,033 | 0,002 | | 0,056 | 0,073 | 0,033 | | 0,044 | -0,112 | 0,050 | | -0,013 | -0,007 | 0,009 | | 0,024 | 0,011 | 0,039 |
| 01480 | -0,001 | -0,003 | -0,003 | 01486 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01488 | -0,001 | -0,006 | -0,001 | 01482 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 01481 | -0,009 | -0,002 | 0,002 |
| | -0,046 | -0,010 | 0,012 | | 0,029 | 0,026 | 0,040 | | 0,007 | -0,001 | -0,080 | | 0,063 | 0,081 | 0,037 | | -0,119 | 0,023 | -0,059 |
| 01487 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03674 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 03673 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,029 | 0,001 | | 0,027 | -0,096 | 0,024 | | -0,007 | -0,095 | -0,067 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,012 | -0,034 | -0,010 | 01484 | -0,004 | -0,002 | -0,009 | 03666 | 0,007 | -0,017 | -0,002 | 01483 | 0,001 | -0,015 | 0,009 | 01490 | -0,004 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,067 | -0,127 | -0,034 | | 0,061 | 0,066 | 0,023 | | 0,015 | -0,007 | 0,001 | | 0,009 | 0,000 | 0,004 | | -0,015 | 0,002 | 0,097 |
| 00016 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | 03668 | 0,001 | 0,011 | -0,003 | 03667 | 0,000 | 0,003 | -0,002 | 03669 | -0,005 | 0,033 | -0,003 | 01471 | 0,002 | 0,011 | -0,010 |
| | 0,188 | 0,440 | 0,048 | | 0,027 | -0,006 | -0,015 | | 0,001 | -0,022 | -0,058 | | -0,016 | 0,061 | -0,016 | | -0,040 | -0,036 | 0,022 |
| 00102 | -0,017 | 0,051 | -0,011 | 03670 | 0,000 | 0,026 | -0,002 | 01478 | 0,004 | 0,036 | 0,003 | 00015 | 0,000 | 0,013 | -0,003 | 01485 | 0,004 | 0,010 | -0,001 |
| | 0,110 | 0,174 | -0,035 | | -0,042 | -0,004 | 0,084 | | 0,199 | 0,034 | -0,004 | | -0,183 | -0,420 | 0,035 | | 0,023 | 0,058 | 0,043 |
| 03675 | -0,003 | 0,002 | 0,001 | 01479 | 0,000 | 0,023 | -0,001 | 03671 | 0,001 | 0,013 | -0,002 | 03672 | -0,001 | 0,004 | 0,004 | 01489 | -0,004 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,017 | -0,036 | -0,002 | | -0,062 | -0,081 | -0,036 | | -0,048 | 0,124 | -0,056 | | 0,015 | 0,008 | -0,010 | | -0,026 | -0,012 | -0,044 |
| 01480 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 01486 | 0,001 | 0,006 | -0,001 | 01488 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01482 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 01481 | 0,010 | 0,002 | -0,002 |
| | 0,051 | 0,011 | -0,013 | | -0,032 | -0,029 | -0,044 | | -0,008 | 0,001 | 0,089 | | -0,070 | -0,090 | -0,041 | | 0,132 | -0,026 | 0,066 |
| 01487 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03674 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 03673 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,032 | -0,002 | | -0,030 | 0,107 | -0,027 | | 0,008 | 0,106 | 0,074 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | -0,012 | 0,034 | 0,010 | 01484 | 0,004 | 0,002 | 0,009 | 03666 | -0,007 | 0,017 | 0,002 | 01483 | -0,001 | 0,015 | -0,009 | 01490 | 0,004 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,067 | 0,127 | 0,034 | | -0,061 | -0,066 | -0,023 | | -0,015 | 0,007 | -0,001 | | -0,009 | 0,000 | -0,004 | | 0,015 | -0,002 | -0,097 |
| 00016 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 03668 | -0,001 | -0,011 | 0,003 | 03667 | 0,000 | -0,003 | 0,002 | 03669 | 0,005 | -0,033 | 0,003 | 01471 | -0,002 | -0,011 | 0,010 |
| | -0,188 | -0,440 | -0,048 | | -0,027 | 0,006 | 0,015 | | -0,001 | 0,022 | 0,058 | | 0,016 | -0,061 | 0,016 | | 0,040 | 0,036 | -0,022 |
| 00102 | 0,017 | -0,051 | 0,011 | 03670 | 0,000 | -0,026 | 0,002 | 01478 | -0,004 | -0,036 | -0,003 | 00015 | 0,000 | -0,013 | 0,003 | 01485 | -0,004 | -0,010 | 0,001 |
| | -0,110 | -0,174 | 0,035 | | 0,042 | 0,004 | -0,084 | | -0,199 | -0,034 | 0,004 | | 0,183 | 0,420 | -0,035 | | -0,023 | -0,058 | -0,043 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03675 | 0,003 | -0,002 | -0,001 | 01479 | 0,000 | -0,023 | 0,001 | 03671 | -0,001 | -0,013 | 0,002 | 03672 | 0,001 | -0,004 | -0,004 | 01489 | 0,004 | -0,004 | -0,001 |
| | -0,017 | 0,036 | 0,002 | | 0,062 | 0,081 | 0,036 | | 0,048 | -0,124 | 0,056 | | -0,015 | -0,008 | 0,010 | | 0,026 | 0,012 | 0,044 |
| 01480 | -0,002 | -0,003 | -0,004 | 01486 | -0,001 | -0,006 | 0,001 | 01488 | -0,001 | -0,006 | -0,001 | 01482 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 01481 | -0,010 | -0,002 | 0,002 |
| | -0,051 | -0,011 | 0,013 | | 0,032 | 0,029 | 0,044 | | 0,008 | -0,001 | -0,089 | | 0,070 | 0,090 | 0,041 | | -0,132 | 0,026 | -0,066 |
| 01487 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03674 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 03673 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,032 | 0,002 | | 0,030 | -0,107 | 0,027 | | -0,008 | -0,106 | -0,074 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P66-P62** | | | | | | **Parete P62-P66** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | -0,010 | 0,029 | 0,008 | 01070 | 0,003 | 0,004 | 0,008 | 03095 | -0,004 | 0,016 | 0,003 | 01076 | -0,001 | 0,018 | -0,004 | 01082 | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,049 | -0,112 | -0,029 | | 0,047 | 0,053 | 0,022 | | 0,013 | -0,005 | 0,001 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 | | -0,013 | -0,001 | 0,087 |
| 00029 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 03097 | -0,001 | -0,007 | 0,001 | 03096 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03098 | 0,009 | -0,027 | -0,001 | 01083 | -0,002 | -0,010 | 0,008 |
| | 0,171 | 0,399 | 0,043 | | 0,025 | -0,006 | -0,014 | | 0,000 | -0,019 | -0,051 | | -0,016 | 0,055 | -0,016 | | -0,035 | -0,031 | 0,021 |
| 00114 | 0,015 | -0,045 | 0,009 | 03099 | -0,004 | -0,013 | -0,001 | 01071 | -0,003 | -0,023 | -0,008 | 00030 | -0,001 | -0,008 | 0,002 | 01077 | -0,004 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,098 | 0,151 | -0,031 | | -0,038 | -0,009 | 0,077 | | 0,181 | 0,031 | -0,002 | | -0,164 | -0,380 | 0,033 | | 0,020 | 0,052 | 0,040 |
| 03104 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01072 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03100 | -0,001 | -0,006 | 0,001 | 03101 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01081 | 0,002 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,016 | -0,036 | -0,002 | | -0,061 | -0,080 | -0,032 | | -0,044 | 0,108 | -0,049 | | 0,013 | 0,005 | -0,010 | | -0,023 | -0,016 | -0,039 |
| 01073 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 01078 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 01080 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 01075 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 01074 | -0,007 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,044 | 0,012 | -0,014 | | -0,029 | -0,026 | -0,038 | | -0,007 | -0,001 | 0,080 | | -0,060 | -0,078 | -0,035 | | 0,121 | -0,025 | 0,063 |
| 01079 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03103 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03102 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,022 | -0,028 | 0,000 | | -0,027 | 0,097 | -0,024 | | 0,009 | 0,096 | 0,068 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,010 | -0,029 | -0,008 | 01070 | -0,003 | -0,004 | -0,008 | 03095 | 0,004 | -0,016 | -0,003 | 01076 | 0,001 | -0,018 | 0,004 | 01082 | -0,003 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,049 | 0,112 | 0,029 | | -0,047 | -0,053 | -0,022 | | -0,013 | 0,005 | -0,001 | | -0,012 | -0,003 | -0,001 | | 0,013 | 0,001 | -0,087 |
| 00029 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 03097 | 0,001 | 0,007 | -0,001 | 03096 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03098 | -0,009 | 0,027 | 0,001 | 01083 | 0,002 | 0,010 | -0,008 |
| | -0,171 | -0,399 | -0,043 | | -0,025 | 0,006 | 0,014 | | 0,000 | 0,019 | 0,051 | | 0,016 | -0,055 | 0,016 | | 0,035 | 0,031 | -0,021 |
| 00114 | -0,015 | 0,045 | -0,009 | 03099 | 0,004 | 0,013 | 0,001 | 01071 | 0,003 | 0,023 | 0,008 | 00030 | 0,001 | 0,008 | -0,002 | 01077 | 0,004 | 0,006 | 0,000 |
| | -0,098 | -0,151 | 0,031 | | 0,038 | 0,009 | -0,077 | | -0,181 | -0,031 | 0,002 | | 0,164 | 0,380 | -0,033 | | -0,020 | -0,052 | -0,040 |
| 03104 | -0,001 | -0,006 | -0,001 | 01072 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03100 | 0,001 | 0,006 | -0,001 | 03101 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01081 | -0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,016 | 0,036 | 0,002 | | 0,061 | 0,080 | 0,032 | | 0,044 | -0,108 | 0,049 | | -0,013 | -0,005 | 0,010 | | 0,023 | 0,016 | 0,039 |
| 01073 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 01078 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 01080 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 01075 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 01074 | 0,007 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,044 | -0,012 | 0,014 | | 0,029 | 0,026 | 0,038 | | 0,007 | 0,001 | -0,080 | | 0,060 | 0,078 | 0,035 | | -0,121 | 0,025 | -0,063 |
| 01079 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03103 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03102 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,028 | 0,000 | | 0,027 | -0,097 | 0,024 | | -0,009 | -0,096 | -0,068 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | -0,011 | 0,032 | 0,009 | 01070 | 0,004 | 0,004 | 0,008 | 03095 | -0,005 | 0,018 | 0,003 | 01076 | -0,001 | 0,020 | -0,005 | 01082 | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,055 | -0,125 | -0,032 | | 0,052 | 0,058 | 0,024 | | 0,014 | -0,005 | 0,001 | | 0,013 | 0,003 | 0,002 | | -0,015 | -0,001 | 0,097 |
| 00029 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 03097 | -0,001 | -0,008 | 0,001 | 03096 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03098 | 0,010 | -0,030 | -0,001 | 01083 | -0,002 | -0,011 | 0,008 |
| | 0,189 | 0,441 | 0,047 | | 0,027 | -0,006 | -0,015 | | 0,000 | -0,021 | -0,057 | | -0,017 | 0,061 | -0,017 | | -0,039 | -0,034 | 0,023 |
| 00114 | 0,016 | -0,050 | 0,010 | 03099 | -0,005 | -0,015 | -0,001 | 01071 | -0,004 | -0,025 | -0,009 | 00030 | -0,001 | -0,009 | 0,002 | 01077 | -0,004 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,109 | 0,168 | -0,035 | | -0,043 | -0,010 | 0,085 | | 0,201 | 0,034 | -0,002 | | -0,182 | -0,420 | 0,036 | | 0,022 | 0,057 | 0,044 |
| 03104 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01072 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03100 | -0,001 | -0,007 | 0,001 | 03101 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01081 | 0,002 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,018 | -0,040 | -0,002 | | -0,067 | -0,089 | -0,036 | | -0,049 | 0,120 | -0,055 | | 0,014 | 0,006 | -0,011 | | -0,026 | -0,017 | -0,043 |
| 01073 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 01078 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 01080 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 01075 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 01074 | -0,007 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,049 | 0,013 | -0,015 | | -0,032 | -0,029 | -0,042 | | -0,008 | -0,002 | 0,089 | | -0,067 | -0,087 | -0,039 | | 0,134 | -0,028 | 0,070 |
| 01079 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03103 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03102 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,024 | -0,031 | 0,000 | | -0,030 | 0,108 | -0,026 | | 0,010 | 0,106 | 0,075 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,011 | -0,032 | -0,009 | 01070 | -0,004 | -0,004 | -0,008 | 03095 | 0,005 | -0,018 | -0,003 | 01076 | 0,001 | -0,020 | 0,005 | 01082 | -0,003 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,055 | 0,125 | 0,032 | | -0,052 | -0,058 | -0,024 | | -0,014 | 0,005 | -0,001 | | -0,013 | -0,003 | -0,002 | | 0,015 | 0,001 | -0,097 |
| 00029 | -0,002 | -0,004 | -0,002 | 03097 | 0,001 | 0,008 | -0,001 | 03096 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03098 | -0,010 | 0,030 | 0,001 | 01083 | 0,002 | 0,011 | -0,008 |
| | -0,189 | -0,441 | -0,047 | | -0,027 | 0,006 | 0,015 | | 0,000 | 0,021 | 0,057 | | 0,017 | -0,061 | 0,017 | | 0,039 | 0,034 | -0,023 |
| 00114 | -0,016 | 0,050 | -0,010 | 03099 | 0,005 | 0,015 | 0,001 | 01071 | 0,004 | 0,025 | 0,009 | 00030 | 0,001 | 0,009 | -0,002 | 01077 | 0,004 | 0,006 | 0,000 |
| | -0,109 | -0,168 | 0,035 | | 0,043 | 0,010 | -0,085 | | -0,201 | -0,034 | 0,002 | | 0,182 | 0,420 | -0,036 | | -0,022 | -0,057 | -0,044 |
| 03104 | -0,001 | -0,006 | -0,001 | 01072 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03100 | 0,001 | 0,007 | -0,001 | 03101 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01081 | -0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,018 | 0,040 | 0,002 | | 0,067 | 0,089 | 0,036 | | 0,049 | -0,120 | 0,055 | | -0,014 | -0,006 | 0,011 | | 0,026 | 0,017 | 0,043 |
| 01073 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | 01078 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 01080 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 01075 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 01074 | 0,007 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,049 | -0,013 | 0,015 | | 0,032 | 0,029 | 0,042 | | 0,008 | 0,002 | -0,089 | | 0,067 | 0,087 | 0,039 | | -0,134 | 0,028 | -0,070 |
| 01079 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03103 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03102 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,024 | 0,031 | 0,000 | | 0,030 | -0,108 | 0,026 | | -0,010 | -0,106 | -0,075 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,000 | -0,012 | 0,000 | 03278 | 0,000 | -0,008 | 0,002 | 00119 | 0,004 | -0,015 | 0,004 | 00117 | -0,003 | 0,013 | 0,003 | 01294 | 0,002 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,024 | 0,029 | -0,003 | | 0,006 | 0,014 | -0,004 | | 0,011 | 0,034 | -0,008 | | -0,022 | -0,042 | -0,011 | | 0,000 | 0,005 | -0,010 |
| 03275 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 00717 | 0,001 | 0,008 | -0,002 | 01295 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03276 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01283 | -0,003 | -0,002 | 0,006 |
| | 0,001 | -0,006 | -0,003 | | -0,018 | -0,011 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,004 | | 0,002 | 0,003 | -0,001 | | 0,006 | -0,001 | -0,010 |
| 03277 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01284 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00003 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03279 | 0,004 | -0,009 | 0,001 | 00002 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,009 | -0,003 | | 0,001 | 0,005 | -0,004 | | 0,000 | 0,007 | -0,002 | | 0,006 | 0,016 | -0,001 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 |
| 01296 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01302 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01301 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03280 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 03284 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,004 | 0,004 | -0,003 | | -0,001 | 0,009 | -0,001 | | 0,003 | 0,006 | 0,000 | | -0,001 | 0,011 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 00722 | 0,001 | -0,009 | -0,002 | 03281 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 01300 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00718 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 01299 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,023 | 0,018 | -0,001 | | 0,000 | 0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,005 | -0,003 | | 0,001 | -0,009 | 0,008 | | -0,001 | 0,007 | -0,001 |
| 00721 | 0,001 | -0,006 | -0,003 | 00720 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 03282 | -0,002 | 0,003 | -0,001 | 01297 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03283 | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,017 | 0,013 | -0,001 | | -0,011 | -0,002 | 0,002 | | -0,002 | -0,005 | -0,006 | | 0,002 | -0,011 | -0,003 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| 01298 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00719 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,005 | 0,001 | | -0,012 | -0,008 | -0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 03278 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | 00119 | -0,004 | 0,015 | -0,004 | 00117 | 0,003 | -0,013 | -0,003 | 01294 | -0,002 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,024 | -0,029 | 0,003 | | -0,006 | -0,014 | 0,004 | | -0,011 | -0,034 | 0,008 | | 0,022 | 0,042 | 0,011 | | 0,000 | -0,005 | 0,010 |
| 03275 | 0,000 | -0,006 | -0,001 | 00717 | -0,001 | -0,008 | 0,002 | 01295 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03276 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01283 | 0,003 | 0,002 | -0,006 |
| | -0,001 | 0,006 | 0,003 | | 0,018 | 0,011 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,004 | | -0,002 | -0,003 | 0,001 | | -0,006 | 0,001 | 0,010 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03277 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01284 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00003 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03279 | -0,004 | 0,009 | -0,001 | 00002 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,009 | 0,003 | | -0,001 | -0,005 | 0,004 | | 0,000 | -0,007 | 0,002 | | -0,006 | -0,016 | 0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 |
| 01296 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01302 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01301 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03280 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 03284 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,004 | -0,004 | 0,003 | | 0,001 | -0,009 | 0,001 | | -0,003 | -0,006 | 0,000 | | 0,001 | -0,011 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 00722 | -0,001 | 0,009 | 0,002 | 03281 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01300 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00718 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 01299 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,023 | -0,018 | 0,001 | | 0,000 | -0,005 | -0,002 | | 0,000 | -0,005 | 0,003 | | -0,001 | 0,009 | -0,008 | | 0,001 | -0,007 | 0,001 |
| 00721 | -0,001 | 0,006 | 0,003 | 00720 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 03282 | 0,002 | -0,003 | 0,001 | 01297 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03283 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,017 | -0,013 | 0,001 | | 0,011 | 0,002 | -0,002 | | 0,002 | 0,005 | 0,006 | | -0,002 | 0,011 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| 01298 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00719 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,005 | -0,001 | | 0,012 | 0,008 | 0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,001 | -0,013 | 0,000 | 03278 | 0,000 | -0,009 | 0,002 | 00119 | 0,005 | -0,017 | 0,005 | 00117 | -0,003 | 0,014 | 0,004 | 01294 | 0,002 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,027 | 0,032 | -0,003 | | 0,007 | 0,016 | -0,004 | | 0,012 | 0,038 | -0,009 | | -0,025 | -0,047 | -0,012 | | 0,000 | 0,005 | -0,012 |
| 03275 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 00717 | 0,001 | 0,009 | -0,002 | 01295 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03276 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01283 | -0,003 | -0,002 | 0,006 |
| | 0,001 | -0,007 | -0,004 | | -0,020 | -0,012 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,005 | | 0,003 | 0,003 | -0,001 | | 0,007 | -0,001 | -0,011 |
| 03277 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01284 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00003 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03279 | 0,004 | -0,010 | 0,001 | 00002 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,010 | -0,003 | | 0,002 | 0,006 | -0,005 | | 0,000 | 0,008 | -0,002 | | 0,006 | 0,018 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 |
| 01296 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01302 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01301 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03280 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 03284 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,004 | 0,005 | -0,003 | | -0,001 | 0,010 | -0,001 | | 0,003 | 0,007 | 0,000 | | -0,001 | 0,012 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 00722 | 0,001 | -0,010 | -0,002 | 03281 | 0,001 | -0,004 | -0,002 | 01300 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00718 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 01299 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,025 | 0,020 | -0,001 | | 0,000 | 0,006 | 0,002 | | 0,000 | 0,006 | -0,003 | | 0,001 | -0,010 | 0,009 | | -0,002 | 0,008 | -0,001 |
| 00721 | 0,001 | -0,007 | -0,004 | 00720 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 03282 | -0,002 | 0,003 | -0,002 | 01297 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03283 | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,019 | 0,014 | -0,001 | | -0,012 | -0,002 | 0,002 | | -0,002 | -0,006 | -0,006 | | 0,002 | -0,012 | -0,004 | | 0,000 | -0,004 | 0,003 |
| 01298 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00719 | -0,001 | 0,005 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,006 | 0,001 | | -0,014 | -0,009 | -0,015 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | -0,001 | 0,013 | 0,000 | 03278 | 0,000 | 0,009 | -0,002 | 00119 | -0,005 | 0,017 | -0,005 | 00117 | 0,003 | -0,014 | -0,004 | 01294 | -0,002 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,027 | -0,032 | 0,003 | | -0,007 | -0,016 | 0,004 | | -0,012 | -0,038 | 0,009 | | 0,025 | 0,047 | 0,012 | | 0,000 | -0,005 | 0,012 |
| 03275 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 00717 | -0,001 | -0,009 | 0,002 | 01295 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03276 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01283 | 0,003 | 0,002 | -0,006 |
| | -0,001 | 0,007 | 0,004 | | 0,020 | 0,012 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,005 | | -0,003 | -0,003 | 0,001 | | -0,007 | 0,001 | 0,011 |
| 03277 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01284 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00003 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03279 | -0,004 | 0,010 | -0,001 | 00002 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,010 | 0,003 | | -0,002 | -0,006 | 0,005 | | 0,000 | -0,008 | 0,002 | | -0,006 | -0,018 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 |
| 01296 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01302 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01301 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03280 | 0,001 | 0,005 | 0,000 | 03284 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,004 | -0,005 | 0,003 | | 0,001 | -0,010 | 0,001 | | -0,003 | -0,007 | 0,000 | | 0,001 | -0,012 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 00722 | -0,001 | 0,010 | 0,002 | 03281 | -0,001 | 0,004 | 0,002 | 01300 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00718 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 01299 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,025 | -0,020 | 0,001 | | 0,000 | -0,006 | -0,002 | | 0,000 | -0,006 | 0,003 | | -0,001 | 0,010 | -0,009 | | 0,002 | -0,008 | 0,001 |
| 00721 | -0,001 | 0,007 | 0,004 | 00720 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 03282 | 0,002 | -0,003 | 0,002 | 01297 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03283 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,019 | -0,014 | 0,001 | | 0,012 | 0,002 | -0,002 | | 0,002 | 0,006 | 0,006 | | -0,002 | 0,012 | 0,004 | | 0,000 | 0,004 | -0,003 |
| 01298 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00719 | 0,001 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,006 | -0,001 | | 0,014 | 0,009 | 0,015 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03246 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01263 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01265 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00689 | 0,000 | 0,010 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | 0,003 | -0,001 | | 0,026 | 0,031 | -0,002 |
| 03248 | 0,000 | 0,008 | -0,001 | 00092 | -0,004 | 0,015 | -0,003 | 01264 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 00128 | 0,003 | -0,012 | -0,003 | 03245 | 0,000 | -0,007 | -0,001 |
| | 0,005 | 0,013 | -0,003 | | 0,010 | 0,032 | -0,009 | | 0,001 | 0,002 | -0,008 | | -0,021 | -0,041 | -0,009 | | 0,000 | -0,007 | -0,001 |
| 00695 | -0,001 | -0,009 | 0,001 | 03247 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01273 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 01272 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00011 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,019 | -0,011 | 0,003 | | 0,001 | 0,007 | -0,002 | | 0,004 | 0,002 | -0,008 | | 0,003 | 0,006 | -0,002 | | 0,000 | 0,007 | -0,001 |
| 01271 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03249 | -0,003 | 0,006 | 0,000 | 03254 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 01270 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03250 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,006 | -0,001 | | 0,002 | 0,009 | 0,001 | | 0,000 | -0,005 | 0,002 | | 0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,006 | 0,002 |
| 00690 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | 03251 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01269 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00694 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | 01268 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,003 | -0,015 | 0,013 | | -0,002 | 0,005 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 00692 | 0,000 | -0,004 | 0,003 | 03252 | 0,002 | -0,002 | 0,000 | 01266 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03253 | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,006 | -0,003 | 0,000 | | -0,009 | 0,001 | 0,003 | | -0,002 | -0,003 | -0,005 | | 0,002 | -0,012 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,004 |
| 01267 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00693 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,008 | 0,002 | | -0,006 | -0,001 | -0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03246 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01263 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01265 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00689 | 0,000 | -0,010 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | -0,003 | 0,001 | | -0,026 | -0,031 | 0,002 |
| 03248 | 0,000 | -0,008 | 0,001 | 00092 | 0,004 | -0,015 | 0,003 | 01264 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 00128 | -0,003 | 0,012 | 0,003 | 03245 | 0,000 | 0,007 | 0,001 |
| | -0,005 | -0,013 | 0,003 | | -0,010 | -0,032 | 0,009 | | -0,001 | -0,002 | 0,008 | | 0,021 | 0,041 | 0,009 | | 0,000 | 0,007 | 0,001 |
| 00695 | 0,001 | 0,009 | -0,001 | 03247 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01273 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 01272 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00011 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,019 | 0,011 | -0,003 | | -0,001 | -0,007 | 0,002 | | -0,004 | -0,002 | 0,008 | | -0,003 | -0,006 | 0,002 | | 0,000 | -0,007 | 0,001 |
| 01271 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03249 | 0,003 | -0,006 | 0,000 | 03254 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 01270 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03250 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,006 | 0,001 | | -0,002 | -0,009 | -0,001 | | 0,000 | 0,005 | -0,002 | | -0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,006 | -0,002 |
| 00690 | 0,000 | -0,005 | -0,003 | 03251 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01269 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00694 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 01268 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,014 | -0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,015 | -0,013 | | 0,002 | -0,005 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 00692 | 0,000 | 0,004 | -0,003 | 03252 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 01266 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03253 | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,006 | 0,003 | 0,000 | | 0,009 | -0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,005 | | -0,002 | 0,012 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | -0,004 |
| 01267 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00693 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,008 | -0,002 | | 0,006 | 0,001 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03246 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01263 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01265 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00689 | 0,000 | 0,011 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,004 | -0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | -0,001 | | -0,004 | 0,003 | -0,001 | | 0,029 | 0,035 | -0,002 |
| 03248 | 0,000 | 0,009 | -0,001 | 00092 | -0,004 | 0,017 | -0,004 | 01264 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 00128 | 0,003 | -0,014 | -0,004 | 03245 | 0,000 | -0,008 | -0,001 |
| | 0,006 | 0,015 | -0,004 | | 0,011 | 0,035 | -0,010 | | 0,001 | 0,003 | -0,008 | | -0,023 | -0,045 | -0,010 | | 0,000 | -0,007 | -0,002 |
| 00695 | -0,001 | -0,010 | 0,001 | 03247 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01273 | 0,002 | 0,002 | -0,003 | 01272 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00011 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,021 | -0,012 | 0,003 | | 0,001 | 0,008 | -0,002 | | 0,005 | 0,002 | -0,009 | | 0,003 | 0,007 | -0,002 | | 0,000 | 0,007 | -0,001 |
| 01271 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03249 | -0,003 | 0,006 | 0,000 | 03254 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 01270 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03250 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,007 | -0,001 | | 0,003 | 0,011 | 0,001 | | 0,000 | -0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,007 | 0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00690 | 0,000 | 0,006 | 0,003 | 03251 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01269 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00694 | -0,001 | -0,004 | 0,002 | 01268 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,007 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | -0,003 | -0,016 | 0,014 | | -0,003 | 0,005 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00692 | 0,000 | -0,004 | 0,003 | 03252 | 0,002 | -0,003 | 0,000 | 01266 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03253 | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,006 | -0,003 | 0,000 | | -0,010 | 0,001 | 0,003 | | -0,002 | -0,003 | -0,005 | | 0,002 | -0,014 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,004 |
| 01267 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00693 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,008 | 0,002 | | -0,007 | -0,002 | -0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03246 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01263 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01265 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00689 | 0,000 | -0,011 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,004 | 0,001 | | -0,003 | -0,002 | -0,001 | | -0,002 | -0,002 | 0,001 | | 0,004 | -0,003 | 0,001 | | -0,029 | -0,035 | 0,002 |
| 03248 | 0,000 | -0,009 | 0,001 | 00092 | 0,004 | -0,017 | 0,004 | 01264 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 00128 | -0,003 | 0,014 | 0,004 | 03245 | 0,000 | 0,008 | 0,001 |
| | -0,006 | -0,015 | 0,004 | | -0,011 | -0,035 | 0,010 | | -0,001 | -0,003 | 0,008 | | 0,023 | 0,045 | 0,010 | | 0,000 | 0,007 | 0,002 |
| 00695 | 0,001 | 0,010 | -0,001 | 03247 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01273 | -0,002 | -0,002 | 0,003 | 01272 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00011 | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,021 | 0,012 | -0,003 | | -0,001 | -0,008 | 0,002 | | -0,005 | -0,002 | 0,009 | | -0,003 | -0,007 | 0,002 | | 0,000 | -0,007 | 0,001 |
| 01271 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03249 | 0,003 | -0,006 | 0,000 | 03254 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 01270 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03250 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,007 | 0,001 | | -0,003 | -0,011 | -0,001 | | 0,000 | 0,005 | -0,002 | | -0,004 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,007 | -0,002 |
| 00690 | 0,000 | -0,006 | -0,003 | 03251 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01269 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00694 | 0,001 | 0,004 | -0,002 | 01268 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,016 | -0,007 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,003 | 0,016 | -0,014 | | 0,003 | -0,005 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00692 | 0,000 | 0,004 | -0,003 | 03252 | -0,002 | 0,003 | 0,000 | 01266 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03253 | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,006 | 0,003 | 0,000 | | 0,010 | -0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,005 | | -0,002 | 0,014 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | -0,004 |
| 01267 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00693 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,008 | -0,002 | | 0,007 | 0,002 | 0,014 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,012 | -0,049 | -0,011 | 01201 | -0,006 | -0,012 | -0,009 | 03676 | 0,007 | -0,029 | -0,003 | 01496 | 0,001 | -0,029 | 0,009 | 01502 | -0,002 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,045 | -0,118 | -0,029 | | 0,053 | 0,048 | 0,020 | | 0,018 | -0,010 | -0,001 | | 0,018 | 0,003 | 0,004 | | -0,014 | -0,003 | 0,088 |
| 00015 | -0,001 | -0,007 | -0,002 | 03678 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 03677 | -0,001 | -0,006 | -0,002 | 03679 | -0,005 | 0,016 | -0,001 | 01484 | 0,001 | 0,001 | -0,007 |
| | 0,168 | 0,388 | 0,042 | | 0,024 | -0,011 | -0,014 | | 0,002 | -0,025 | -0,054 | | -0,014 | 0,050 | -0,014 | | -0,040 | -0,043 | 0,020 |
| 00100 | -0,013 | 0,028 | -0,008 | 03680 | 0,002 | 0,008 | -0,001 | 01491 | 0,003 | 0,014 | 0,004 | 00014 | 0,001 | 0,006 | -0,002 | 01497 | 0,005 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,109 | 0,154 | -0,033 | | -0,036 | -0,009 | 0,076 | | 0,182 | 0,027 | -0,003 | | -0,167 | -0,389 | 0,030 | | 0,021 | 0,050 | 0,037 |
| 03685 | -0,002 | -0,009 | 0,001 | 01492 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03681 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 03682 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01501 | -0,002 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,017 | -0,034 | -0,004 | | -0,055 | -0,075 | -0,033 | | -0,044 | 0,108 | -0,050 | | 0,013 | 0,008 | -0,012 | | -0,023 | -0,013 | -0,039 |
| 01493 | -0,002 | -0,001 | 0,001 | 01498 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 01500 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 01495 | -0,001 | -0,013 | -0,002 | 01494 | -0,001 | -0,007 | 0,003 |
| | 0,045 | 0,012 | -0,015 | | -0,028 | -0,028 | -0,041 | | -0,007 | 0,001 | 0,080 | | -0,063 | -0,085 | -0,038 | | 0,125 | -0,022 | 0,063 |
| 01499 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | 03684 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03683 | 0,005 | -0,007 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,023 | -0,028 | -0,002 | | -0,027 | 0,096 | -0,024 | | 0,010 | 0,095 | 0,068 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | -0,012 | 0,049 | 0,011 | 01201 | 0,006 | 0,012 | 0,009 | 03676 | -0,007 | 0,029 | 0,003 | 01496 | -0,001 | 0,029 | -0,009 | 01502 | 0,002 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,045 | 0,118 | 0,029 | | -0,053 | -0,048 | -0,020 | | -0,018 | 0,010 | 0,001 | | -0,018 | -0,003 | -0,004 | | 0,014 | 0,003 | -0,088 |
| 00015 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 03678 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 03677 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 03679 | 0,005 | -0,016 | 0,001 | 01484 | -0,001 | -0,001 | 0,007 |
| | -0,168 | -0,388 | -0,042 | | -0,024 | 0,011 | 0,014 | | -0,002 | 0,025 | 0,054 | | 0,014 | -0,050 | 0,014 | | 0,040 | 0,043 | -0,020 |
| 00100 | 0,013 | -0,028 | 0,008 | 03680 | -0,002 | -0,008 | 0,001 | 01491 | -0,003 | -0,014 | -0,004 | 00014 | -0,001 | -0,006 | 0,002 | 01497 | -0,005 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,109 | -0,154 | 0,033 | | 0,036 | 0,009 | -0,076 | | -0,182 | -0,027 | 0,003 | | 0,167 | 0,389 | -0,030 | | -0,021 | -0,050 | -0,037 |
| 03685 | 0,002 | 0,009 | -0,001 | 01492 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03681 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03682 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01501 | 0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,017 | 0,034 | 0,004 | | 0,055 | 0,075 | 0,033 | | 0,044 | -0,108 | 0,050 | | -0,013 | -0,008 | 0,012 | | 0,023 | 0,013 | 0,039 |
| 01493 | 0,002 | 0,001 | -0,001 | 01498 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01500 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 01495 | 0,001 | 0,013 | 0,002 | 01494 | 0,001 | 0,007 | -0,003 |
| | -0,045 | -0,012 | 0,015 | | 0,028 | 0,028 | 0,041 | | 0,007 | -0,001 | -0,080 | | 0,063 | 0,085 | 0,038 | | -0,125 | 0,022 | -0,063 |
| 01499 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 03684 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03683 | -0,005 | 0,007 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,028 | 0,002 | | 0,027 | -0,096 | 0,024 | | -0,010 | -0,095 | -0,068 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,013 | -0,055 | -0,012 | 01201 | -0,007 | -0,014 | -0,010 | 03676 | 0,008 | -0,032 | -0,003 | 01496 | 0,001 | -0,033 | 0,010 | 01502 | -0,002 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,050 | -0,131 | -0,033 | | 0,059 | 0,053 | 0,022 | | 0,020 | -0,011 | -0,001 | | 0,020 | 0,003 | 0,005 | | -0,015 | -0,003 | 0,097 |
| 00015 | -0,001 | -0,008 | -0,002 | 03678 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 03677 | -0,001 | -0,006 | -0,002 | 03679 | -0,006 | 0,017 | -0,001 | 01484 | 0,001 | 0,002 | -0,008 |
| | 0,186 | 0,430 | 0,046 | | 0,027 | -0,012 | -0,015 | | 0,002 | -0,027 | -0,059 | | -0,016 | 0,056 | -0,016 | | -0,044 | -0,047 | 0,022 |
| 00100 | -0,015 | 0,031 | -0,009 | 03680 | 0,002 | 0,009 | -0,001 | 01491 | 0,003 | 0,016 | 0,004 | 00014 | 0,001 | 0,007 | -0,003 | 01497 | 0,005 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,121 | 0,171 | -0,037 | | -0,040 | -0,010 | 0,084 | | 0,202 | 0,029 | -0,004 | | -0,184 | -0,430 | 0,033 | | 0,023 | 0,056 | 0,040 |
| 03685 | -0,002 | -0,010 | 0,001 | 01492 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03681 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 03682 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01501 | -0,002 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,019 | -0,038 | -0,004 | | -0,062 | -0,083 | -0,037 | | -0,048 | 0,120 | -0,056 | | 0,015 | 0,008 | -0,013 | | -0,026 | -0,014 | -0,043 |
| 01493 | -0,002 | -0,001 | 0,001 | 01498 | 0,002 | -0,001 | -0,002 | 01500 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 01495 | -0,001 | -0,014 | -0,002 | 01494 | -0,001 | -0,007 | 0,003 |
| | 0,050 | 0,013 | -0,016 | | -0,031 | -0,031 | -0,046 | | -0,008 | 0,001 | 0,088 | | -0,070 | -0,094 | -0,043 | | 0,139 | -0,025 | 0,070 |
| 01499 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | 03684 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03683 | 0,006 | -0,008 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,031 | -0,002 | | -0,030 | 0,106 | -0,027 | | 0,011 | 0,106 | 0,076 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | -0,013 | 0,055 | 0,012 | 01201 | 0,007 | 0,014 | 0,010 | 03676 | -0,008 | 0,032 | 0,003 | 01496 | -0,001 | 0,033 | -0,010 | 01502 | 0,002 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,050 | 0,131 | 0,033 | | -0,059 | -0,053 | -0,022 | | -0,020 | 0,011 | 0,001 | | -0,020 | -0,003 | -0,005 | | 0,015 | 0,003 | -0,097 |
| 00015 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 03678 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 03677 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 03679 | 0,006 | -0,017 | 0,001 | 01484 | -0,001 | -0,002 | 0,008 |
| | -0,186 | -0,430 | -0,046 | | -0,027 | 0,012 | 0,015 | | -0,002 | 0,027 | 0,059 | | 0,016 | -0,056 | 0,016 | | 0,044 | 0,047 | -0,022 |
| 00100 | 0,015 | -0,031 | 0,009 | 03680 | -0,002 | -0,009 | 0,001 | 01491 | -0,003 | -0,016 | -0,004 | 00014 | -0,001 | -0,007 | 0,003 | 01497 | -0,005 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,121 | -0,171 | 0,037 | | 0,040 | 0,010 | -0,084 | | -0,202 | -0,029 | 0,004 | | 0,184 | 0,430 | -0,033 | | -0,023 | -0,056 | -0,040 |
| 03685 | 0,002 | 0,010 | -0,001 | 01492 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03681 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03682 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01501 | 0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,019 | 0,038 | 0,004 | | 0,062 | 0,083 | 0,037 | | 0,048 | -0,120 | 0,056 | | -0,015 | -0,008 | 0,013 | | 0,026 | 0,014 | 0,043 |
| 01493 | 0,002 | 0,001 | -0,001 | 01498 | -0,002 | 0,001 | 0,002 | 01500 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 01495 | 0,001 | 0,014 | 0,002 | 01494 | 0,001 | 0,007 | -0,003 |
| | -0,050 | -0,013 | 0,016 | | 0,031 | 0,031 | 0,046 | | 0,008 | -0,001 | -0,088 | | 0,070 | 0,094 | 0,043 | | -0,139 | 0,025 | -0,070 |
| 01499 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 03684 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03683 | -0,006 | 0,008 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,031 | 0,002 | | 0,030 | -0,106 | 0,027 | | -0,011 | -0,106 | -0,076 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P70-P66** | | | | | | | **Parete P66-P70** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | -0,031 | 0,069 | 0,023 | 01063 | 0,004 | 0,005 | 0,017 | 03085 | -0,011 | 0,039 | 0,005 | 01062 | 0,002 | 0,042 | -0,011 | 03086 | 0,002 | 0,005 | 0,002 |
| | -0,106 | -0,206 | -0,016 | | 0,126 | 0,068 | 0,075 | | 0,020 | -0,049 | 0,031 | | 0,072 | 0,019 | 0,007 | | 0,012 | -0,104 | -0,057 |
| 01057 | -0,003 | -0,008 | -0,004 | 03088 | 0,004 | -0,009 | 0,001 | 00115 | 0,012 | -0,022 | 0,007 | 03087 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 00030 | 0,000 | 0,010 | 0,002 |
| | 0,185 | 0,029 | -0,011 | | -0,024 | 0,018 | 0,009 | | 0,118 | 0,153 | -0,029 | | 0,026 | -0,016 | -0,041 | | 0,169 | 0,382 | 0,039 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01070 | -0,001 | 0,001 | 0,006 | 03089 | -0,003 | -0,003 | 0,001 | 03764 | 0,001 | -0,007 | 0,002 | 01069 | 0,002 | 0,007 | 0,001 | 01068 | 0,002 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,047 | -0,040 | 0,021 | | -0,020 | 0,029 | 0,091 | | -0,379 | -0,668 | 0,101 | | -0,013 | -0,006 | 0,090 | | -0,022 | -0,012 | -0,039 |
| 03090 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01064 | -0,005 | -0,004 | -0,001 | 03094 | 0,004 | 0,011 | -0,001 | 01058 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01067 | -0,001 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,030 | 0,092 | -0,035 | | 0,033 | 0,032 | 0,032 | | 0,022 | -0,041 | -0,007 | | -0,056 | -0,080 | -0,033 | | -0,006 | 0,005 | 0,078 |
| 03091 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01059 | 0,001 | 0,007 | -0,001 | 01061 | 0,004 | 0,014 | 0,002 | 01065 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 01060 | -0,004 | 0,005 | 0,001 |
| | 0,024 | -0,001 | -0,012 | | 0,044 | 0,013 | -0,014 | | -0,077 | -0,034 | -0,050 | | -0,055 | -0,013 | -0,032 | | 0,113 | -0,017 | 0,042 |
| 01066 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 03092 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 03093 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,032 | -0,058 | 0,003 | | 0,030 | 0,058 | 0,029 | | -0,041 | 0,056 | -0,012 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,031 | -0,069 | -0,023 | 01063 | -0,004 | -0,005 | -0,017 | 03085 | 0,011 | -0,039 | -0,005 | 01062 | -0,002 | -0,042 | 0,011 | 03086 | -0,002 | -0,005 | -0,002 |
| | 0,106 | 0,206 | 0,016 | | -0,126 | -0,068 | -0,075 | | -0,020 | 0,049 | -0,031 | | -0,072 | -0,019 | -0,007 | | -0,012 | 0,104 | 0,057 |
| 01057 | 0,003 | 0,008 | 0,004 | 03088 | -0,004 | 0,009 | -0,001 | 00115 | -0,012 | 0,022 | -0,007 | 03087 | -0,001 | -0,004 | -0,001 | 00030 | 0,000 | -0,010 | -0,002 |
| | -0,185 | -0,029 | 0,011 | | 0,024 | -0,018 | -0,009 | | -0,118 | -0,153 | 0,029 | | -0,026 | 0,016 | 0,041 | | -0,169 | -0,382 | -0,039 |
| 01070 | 0,001 | -0,001 | -0,006 | 03089 | 0,003 | 0,003 | -0,001 | 03764 | -0,001 | 0,007 | -0,002 | 01069 | -0,002 | -0,007 | -0,001 | 01068 | -0,002 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,047 | 0,040 | -0,021 | | 0,020 | -0,029 | -0,091 | | 0,379 | 0,668 | -0,101 | | 0,013 | 0,006 | -0,090 | | 0,022 | 0,012 | 0,039 |
| 03090 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01064 | 0,005 | 0,004 | 0,001 | 03094 | -0,004 | -0,011 | 0,001 | 01058 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | 01067 | 0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,030 | -0,092 | 0,035 | | -0,033 | -0,032 | -0,032 | | -0,022 | 0,041 | 0,007 | | 0,056 | 0,080 | 0,033 | | 0,006 | -0,005 | -0,078 |
| 03091 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01059 | -0,001 | -0,007 | 0,001 | 01061 | -0,004 | -0,014 | -0,002 | 01065 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 01060 | 0,004 | -0,005 | -0,001 |
| | -0,024 | 0,001 | 0,012 | | -0,044 | -0,013 | 0,014 | | 0,077 | 0,034 | 0,050 | | 0,055 | 0,013 | 0,032 | | -0,113 | 0,017 | -0,042 |
| 01066 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03092 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 03093 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,032 | 0,058 | -0,003 | | -0,030 | -0,058 | -0,029 | | 0,041 | -0,056 | 0,012 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | -0,034 | 0,076 | 0,025 | 01063 | 0,005 | 0,006 | 0,019 | 03085 | -0,013 | 0,043 | 0,005 | 01062 | 0,002 | 0,046 | -0,013 | 03086 | 0,002 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,118 | -0,229 | -0,018 | | 0,140 | 0,075 | 0,083 | | 0,022 | -0,055 | 0,034 | | 0,080 | 0,021 | 0,008 | | 0,013 | -0,115 | -0,063 |
| 01057 | -0,003 | -0,009 | -0,005 | 03088 | 0,004 | -0,010 | 0,001 | 00115 | 0,013 | -0,025 | 0,008 | 03087 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00030 | 0,000 | 0,011 | 0,003 |
| | 0,206 | 0,032 | -0,012 | | -0,027 | 0,020 | 0,010 | | 0,131 | 0,170 | -0,033 | | 0,029 | -0,018 | -0,045 | | 0,187 | 0,423 | 0,044 |
| 01070 | -0,001 | 0,001 | 0,007 | 03089 | -0,004 | -0,003 | 0,001 | 03764 | 0,002 | -0,008 | 0,003 | 01069 | 0,002 | 0,008 | 0,001 | 01068 | 0,002 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,052 | -0,044 | 0,023 | | -0,023 | 0,032 | 0,102 | | -0,419 | -0,738 | 0,111 | | -0,015 | -0,007 | 0,100 | | -0,024 | -0,013 | -0,043 |
| 03090 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01064 | -0,005 | -0,005 | -0,001 | 03094 | 0,004 | 0,013 | -0,001 | 01058 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01067 | -0,001 | 0,003 | -0,001 |
| | -0,033 | 0,102 | -0,039 | | 0,036 | 0,035 | 0,035 | | 0,024 | -0,046 | -0,008 | | -0,063 | -0,089 | -0,036 | | -0,006 | 0,006 | 0,086 |
| 03091 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 01059 | 0,001 | 0,007 | -0,001 | 01061 | 0,004 | 0,015 | 0,002 | 01065 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 01060 | -0,004 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,026 | -0,001 | -0,013 | | 0,049 | 0,014 | -0,016 | | -0,086 | -0,038 | -0,056 | | -0,061 | -0,014 | -0,035 | | 0,126 | -0,019 | 0,047 |
| 01066 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 03092 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 03093 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,035 | -0,064 | 0,004 | | 0,033 | 0,065 | 0,032 | | -0,045 | 0,062 | -0,013 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,034 | -0,076 | -0,025 | 01063 | -0,005 | -0,006 | -0,019 | 03085 | 0,013 | -0,043 | -0,005 | 01062 | -0,002 | -0,046 | 0,013 | 03086 | -0,002 | -0,006 | -0,003 |
| | 0,118 | 0,229 | 0,018 | | -0,140 | -0,075 | -0,083 | | -0,022 | 0,055 | -0,034 | | -0,080 | -0,021 | -0,008 | | -0,013 | 0,115 | 0,063 |
| 01057 | 0,003 | 0,009 | 0,005 | 03088 | -0,004 | 0,010 | -0,001 | 00115 | -0,013 | 0,025 | -0,008 | 03087 | -0,001 | -0,005 | -0,001 | 00030 | 0,000 | -0,011 | -0,003 |
| | -0,206 | -0,032 | 0,012 | | 0,027 | -0,020 | -0,010 | | -0,131 | -0,170 | 0,033 | | -0,029 | 0,018 | 0,045 | | -0,187 | -0,423 | -0,044 |
| 01070 | 0,001 | -0,001 | -0,007 | 03089 | 0,004 | 0,003 | -0,001 | 03764 | -0,002 | 0,008 | -0,003 | 01069 | -0,002 | -0,008 | -0,001 | 01068 | -0,002 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,052 | 0,044 | -0,023 | | 0,023 | -0,032 | -0,102 | | 0,419 | 0,738 | -0,111 | | 0,015 | 0,007 | -0,100 | | 0,024 | 0,013 | 0,043 |
| 03090 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01064 | 0,005 | 0,005 | 0,001 | 03094 | -0,004 | -0,013 | 0,001 | 01058 | -0,001 | -0,002 | -0,001 | 01067 | 0,001 | -0,003 | 0,001 |
| | 0,033 | -0,102 | 0,039 | | -0,036 | -0,035 | -0,035 | | -0,024 | 0,046 | 0,008 | | 0,063 | 0,089 | 0,036 | | 0,006 | -0,006 | -0,086 |
| 03091 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 01059 | -0,001 | -0,007 | 0,001 | 01061 | -0,004 | -0,015 | -0,002 | 01065 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 01060 | 0,004 | -0,006 | -0,001 |
| | -0,026 | 0,001 | 0,013 | | -0,049 | -0,014 | 0,016 | | 0,086 | 0,038 | 0,056 | | 0,061 | 0,014 | 0,035 | | -0,126 | 0,019 | -0,047 |
| 01066 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03092 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 03093 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,035 | 0,064 | -0,004 | | -0,033 | -0,065 | -0,032 | | 0,045 | -0,062 | 0,013 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03286 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01254 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03288 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01294 | -0,001 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | 0,002 | -0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,006 | -0,003 | | 0,003 | -0,001 | -0,010 |
| 00117 | 0,003 | -0,007 | 0,003 | 01303 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01255 | 0,002 | 0,005 | 0,003 | 03287 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00002 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,007 | 0,035 | -0,010 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | -0,008 | | 0,000 | 0,003 | -0,004 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 |
| 01295 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03285 | -0,001 | 0,012 | 0,002 | 01309 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00716 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 03289 | 0,002 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,004 | -0,003 | | -0,004 | -0,014 | -0,002 | | -0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,009 | 0,009 | -0,005 | | 0,001 | 0,007 | -0,004 |
| 00118 | -0,003 | 0,019 | 0,004 | 00710 | 0,000 | 0,014 | -0,002 | 03294 | -0,001 | 0,007 | 0,000 | 03290 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00715 | 0,001 | -0,004 | -0,001 |
| | -0,028 | -0,047 | -0,010 | | -0,028 | -0,022 | 0,003 | | -0,002 | -0,009 | 0,001 | | -0,002 | 0,002 | -0,002 | | 0,020 | 0,016 | -0,001 |
| 01304 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01308 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03291 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00714 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 00713 | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| | 0,001 | -0,017 | -0,001 | | 0,002 | -0,002 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,005 | -0,005 | -0,001 | | -0,002 | 0,010 | 0,000 |
| 01307 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03293 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 03292 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 00711 | -0,002 | 0,007 | -0,001 | 01306 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,007 | 0,004 | | -0,003 | -0,007 | -0,004 | | -0,004 | -0,016 | 0,010 | | -0,003 | 0,004 | -0,002 |
| 00712 | -0,002 | 0,006 | -0,003 | 01305 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,015 | -0,014 | -0,012 | | 0,001 | -0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03286 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01254 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03288 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01294 | 0,001 | -0,002 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | -0,002 | 0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,006 | 0,003 | | -0,003 | 0,001 | 0,010 |
| 00117 | -0,003 | 0,007 | -0,003 | 01303 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01255 | -0,002 | -0,005 | -0,003 | 03287 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00002 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,007 | -0,035 | 0,010 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,008 | | 0,000 | -0,003 | 0,004 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 |
| 01295 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03285 | 0,001 | -0,012 | -0,002 | 01309 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00716 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 03289 | -0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,004 | 0,003 | | 0,004 | 0,014 | 0,002 | | 0,001 | -0,003 | 0,003 | | -0,009 | -0,009 | 0,005 | | -0,001 | -0,007 | 0,004 |
| 00118 | 0,003 | -0,019 | -0,004 | 00710 | 0,000 | -0,014 | 0,002 | 03294 | 0,001 | -0,007 | 0,000 | 03290 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00715 | -0,001 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,028 | 0,047 | 0,010 | | 0,028 | 0,022 | -0,003 | | 0,002 | 0,009 | -0,001 | | 0,002 | -0,002 | 0,002 | | -0,020 | -0,016 | 0,001 |
| 01304 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01308 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03291 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00714 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 00713 | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,017 | 0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,005 | 0,005 | 0,001 | | 0,002 | -0,010 | 0,000 |
| 01307 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03293 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 03292 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 00711 | 0,002 | -0,007 | 0,001 | 01306 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,007 | -0,004 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 | | 0,004 | 0,016 | -0,010 | | 0,003 | -0,004 | 0,002 |
| 00712 | 0,002 | -0,006 | 0,003 | 01305 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,014 | 0,012 | | -0,001 | 0,010 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03286 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01254 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03288 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 01294 | -0,001 | 0,002 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | -0,003 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,007 | -0,003 | | 0,003 | -0,001 | -0,011 |
| 00117 | 0,004 | -0,008 | 0,003 | 01303 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01255 | 0,002 | 0,005 | 0,004 | 03287 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00002 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,008 | 0,039 | -0,011 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | -0,009 | | 0,000 | 0,003 | -0,005 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 |
| 01295 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03285 | -0,001 | 0,013 | 0,002 | 01309 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00716 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 03289 | 0,002 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,004 | -0,004 | | -0,005 | -0,015 | -0,002 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | 0,010 | 0,010 | -0,006 | | 0,001 | 0,007 | -0,005 |
| 00118 | -0,004 | 0,021 | 0,005 | 00710 | 0,001 | 0,015 | -0,002 | 03294 | -0,001 | 0,007 | 0,000 | 03290 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00715 | 0,001 | -0,004 | -0,001 |
| | -0,031 | -0,052 | -0,011 | | -0,031 | -0,025 | 0,004 | | -0,002 | -0,011 | 0,002 | | -0,002 | 0,002 | -0,002 | | 0,023 | 0,018 | -0,002 |
| 01304 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01308 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03291 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00714 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 00713 | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,019 | -0,001 | | 0,002 | -0,003 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,006 | -0,006 | -0,002 | | -0,002 | 0,011 | 0,000 |
| 01307 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03293 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 03292 | 0,000 | 0,006 | -0,003 | 00711 | -0,002 | 0,008 | -0,001 | 01306 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,008 | 0,004 | | -0,004 | -0,008 | -0,004 | | -0,005 | -0,018 | 0,011 | | -0,003 | 0,004 | -0,002 |
| 00712 | -0,002 | 0,006 | -0,003 | 01305 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,017 | -0,015 | -0,014 | | 0,001 | -0,011 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03286 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01254 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03288 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01294 | 0,001 | -0,002 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | 0,003 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,007 | 0,003 | | -0,003 | 0,001 | 0,011 |
| 00117 | -0,004 | 0,008 | -0,003 | 01303 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01255 | -0,002 | -0,005 | -0,004 | 03287 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00002 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,008 | -0,039 | 0,011 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,009 | | 0,000 | -0,003 | 0,005 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 |
| 01295 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03285 | 0,001 | -0,013 | -0,002 | 01309 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00716 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 03289 | -0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,004 | 0,004 | | 0,005 | 0,015 | 0,002 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | -0,010 | -0,010 | 0,006 | | -0,001 | -0,007 | 0,005 |
| 00118 | 0,004 | -0,021 | -0,005 | 00710 | -0,001 | -0,015 | 0,002 | 03294 | 0,001 | -0,007 | 0,000 | 03290 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00715 | -0,001 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,031 | 0,052 | 0,011 | | 0,031 | 0,025 | -0,004 | | 0,002 | 0,011 | -0,002 | | 0,002 | -0,002 | 0,002 | | -0,023 | -0,018 | 0,002 |
| 01304 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01308 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03291 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00714 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 00713 | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,019 | 0,001 | | -0,002 | 0,003 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,006 | 0,006 | 0,002 | | 0,002 | -0,011 | 0,000 |
| 01307 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03293 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 03292 | 0,000 | -0,006 | 0,003 | 00711 | 0,002 | -0,008 | 0,001 | 01306 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,008 | -0,004 | | 0,004 | 0,008 | 0,004 | | 0,005 | 0,018 | -0,011 | | 0,003 | -0,004 | 0,002 |
| 00712 | 0,002 | -0,006 | 0,003 | 01305 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,017 | 0,015 | 0,014 | | -0,001 | 0,011 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01263 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03238 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01264 | 0,002 | -0,002 | -0,004 | 00129 | 0,006 | -0,023 | -0,007 |
| | 0,000 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,003 | -0,003 | | 0,001 | 0,008 | -0,002 | | 0,004 | -0,005 | -0,010 | | -0,018 | -0,039 | -0,007 |
| 01245 | -0,004 | -0,002 | -0,008 | 03235 | 0,001 | -0,012 | -0,003 | 00702 | -0,001 | -0,016 | 0,001 | 01246 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 03236 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,002 | -0,007 | | -0,004 | -0,017 | -0,001 | | -0,032 | -0,031 | 0,007 | | -0,001 | -0,007 | -0,001 | | 0,001 | -0,006 | 0,003 |
| 00012 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00128 | -0,004 | 0,009 | -0,003 | 00696 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01262 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03239 | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | 0,006 | 0,032 | -0,008 | | 0,013 | 0,016 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 00013 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01256 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03244 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 00697 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 03240 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,004 | 0,002 | | -0,004 | -0,005 | 0,002 | | -0,002 | -0,012 | 0,005 | | 0,013 | 0,005 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01257 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 01261 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03241 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00698 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 00699 | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,001 | -0,018 | 0,002 | | 0,002 | -0,005 | 0,001 | | -0,002 | -0,002 | 0,002 | | 0,004 | -0,005 | 0,001 | | -0,004 | 0,006 | 0,003 |
| 01260 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03243 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03242 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 00701 | 0,001 | -0,007 | 0,001 | 01259 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,003 | -0,002 | | -0,001 | -0,007 | 0,006 | | -0,002 | -0,004 | -0,002 | | -0,006 | -0,021 | 0,014 | | -0,003 | 0,003 | 0,001 |
| 00700 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 01258 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,003 | -0,010 | | 0,002 | -0,011 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01263 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03238 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01264 | -0,002 | 0,002 | 0,004 | 00129 | -0,006 | 0,023 | 0,007 |
| | 0,000 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,003 | 0,003 | | -0,001 | -0,008 | 0,002 | | -0,004 | 0,005 | 0,010 | | 0,018 | 0,039 | 0,007 |
| 01245 | 0,004 | 0,002 | 0,008 | 03235 | -0,001 | 0,012 | 0,003 | 00702 | 0,001 | 0,016 | -0,001 | 01246 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 03236 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,007 | | 0,004 | 0,017 | 0,001 | | 0,032 | 0,031 | -0,007 | | 0,001 | 0,007 | 0,001 | | -0,001 | 0,006 | -0,003 |
| 00012 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00128 | 0,004 | -0,009 | 0,003 | 00696 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 01262 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03239 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | -0,006 | -0,032 | 0,008 | | -0,013 | -0,016 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| 00013 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01256 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03244 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 00697 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 03240 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,004 | -0,002 | | 0,004 | 0,005 | -0,002 | | 0,002 | 0,012 | -0,005 | | -0,013 | -0,005 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01257 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 01261 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03241 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00698 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 00699 | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,018 | -0,002 | | -0,002 | 0,005 | -0,001 | | 0,002 | 0,002 | -0,002 | | -0,004 | 0,005 | -0,001 | | 0,004 | -0,006 | -0,003 |
| 01260 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03243 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03242 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 00701 | -0,001 | 0,007 | -0,001 | 01259 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,007 | -0,006 | | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | 0,006 | 0,021 | -0,014 | | 0,003 | -0,003 | -0,001 |
| 00700 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 01258 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,003 | 0,010 | | -0,002 | 0,011 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01263 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03238 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01264 | 0,002 | -0,003 | -0,004 | 00129 | 0,006 | -0,025 | -0,008 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | 0,002 | 0,009 | -0,002 | | 0,004 | -0,006 | -0,011 | | -0,020 | -0,044 | -0,007 |
| 01245 | -0,004 | -0,002 | -0,009 | 03235 | 0,001 | -0,013 | -0,004 | 00702 | -0,001 | -0,018 | 0,001 | 01246 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 03236 | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| | -0,005 | -0,003 | -0,008 | | -0,005 | -0,018 | -0,002 | | -0,035 | -0,035 | 0,007 | | -0,001 | -0,008 | -0,001 | | 0,001 | -0,007 | 0,004 |
| 00012 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00128 | -0,004 | 0,010 | -0,004 | 00696 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01262 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03239 | -0,002 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | 0,007 | 0,036 | -0,009 | | 0,014 | 0,017 | -0,003 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| 00013 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01256 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03244 | 0,002 | -0,007 | -0,001 | 00697 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 03240 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,004 | 0,002 | | -0,004 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | -0,014 | 0,005 | | 0,014 | 0,006 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01257 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 01261 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03241 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00698 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 00699 | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| | 0,001 | -0,020 | 0,002 | | 0,003 | -0,005 | 0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | 0,004 | -0,006 | 0,001 | | -0,004 | 0,007 | 0,003 |
| 01260 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03243 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03242 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 00701 | 0,002 | -0,008 | 0,002 | 01259 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,004 | -0,002 | | -0,001 | -0,008 | 0,007 | | -0,003 | -0,004 | -0,002 | | -0,007 | -0,023 | 0,015 | | -0,003 | 0,003 | 0,001 |
| 00700 | 0,001 | -0,005 | 0,002 | 01258 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,004 | -0,011 | | 0,002 | -0,013 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01263 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03238 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 01264 | -0,002 | 0,003 | 0,004 | 00129 | -0,006 | 0,025 | 0,008 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | -0,002 | -0,009 | 0,002 | | -0,004 | 0,006 | 0,011 | | 0,020 | 0,044 | 0,007 |
| 01245 | 0,004 | 0,002 | 0,009 | 03235 | -0,001 | 0,013 | 0,004 | 00702 | 0,001 | 0,018 | -0,001 | 01246 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 03236 | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,008 | | 0,005 | 0,018 | 0,002 | | 0,035 | 0,035 | -0,007 | | 0,001 | 0,008 | 0,001 | | -0,001 | 0,007 | -0,004 |
| 00012 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00128 | 0,004 | -0,010 | 0,004 | 00696 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 01262 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03239 | 0,002 | -0,002 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | -0,007 | -0,036 | 0,009 | | -0,014 | -0,017 | 0,003 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| 00013 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01256 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03244 | -0,002 | 0,007 | 0,001 | 00697 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 03240 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,004 | -0,002 | | 0,004 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | 0,014 | -0,005 | | -0,014 | -0,006 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01257 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 01261 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03241 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00698 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 00699 | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| | -0,001 | 0,020 | -0,002 | | -0,003 | 0,005 | -0,001 | | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | -0,004 | 0,006 | -0,001 | | 0,004 | -0,007 | -0,003 |
| 01260 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03243 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03242 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 00701 | -0,002 | 0,008 | -0,002 | 01259 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,004 | 0,002 | | 0,001 | 0,008 | -0,007 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 | | 0,007 | 0,023 | -0,015 | | 0,003 | -0,003 | -0,001 |
| 00700 | -0,001 | 0,005 | -0,002 | 01258 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,004 | 0,011 | | -0,002 | 0,013 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,027 | -0,047 | -0,020 | 01194 | -0,003 | -0,004 | -0,020 | 03185 | 0,007 | -0,026 | -0,006 | 01193 | 0,000 | -0,029 | 0,008 | 01200 | 0,000 | -0,008 | 0,000 |
| | -0,131 | -0,216 | -0,016 | | 0,126 | 0,074 | 0,074 | | 0,018 | -0,044 | 0,036 | | 0,063 | 0,022 | 0,005 | | -0,019 | -0,025 | 0,103 |
| 00014 | -0,001 | -0,012 | -0,002 | 03187 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 03186 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 03188 | -0,005 | 0,006 | -0,002 | 01201 | 0,000 | -0,009 | -0,008 |
| | 0,168 | 0,382 | 0,036 | | 0,032 | -0,019 | -0,019 | | 0,010 | -0,094 | -0,053 | | -0,007 | 0,043 | -0,003 | | -0,042 | -0,053 | 0,020 |
| 00101 | -0,016 | 0,019 | -0,009 | 03189 | 0,002 | -0,004 | -0,002 | 01188 | 0,003 | 0,002 | 0,005 | 00031 | -0,010 | 0,013 | -0,010 | 01195 | 0,005 | 0,008 | 0,002 |
| | 0,135 | 0,165 | -0,031 | | -0,015 | -0,032 | 0,049 | | 0,174 | 0,028 | -0,018 | | -0,372 | -0,657 | 0,102 | | 0,032 | 0,035 | 0,038 |
| 03194 | -0,001 | -0,008 | -0,002 | 01189 | -0,002 | -0,006 | -0,002 | 03190 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 03191 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01199 | -0,001 | -0,005 | -0,001 |
| | 0,026 | -0,039 | -0,002 | | -0,089 | -0,038 | -0,034 | | -0,061 | 0,060 | -0,050 | | 0,004 | -0,013 | 0,020 | | -0,051 | -0,016 | -0,020 |
| 01190 | 0,002 | -0,009 | 0,000 | 01196 | 0,002 | 0,003 | -0,002 | 01198 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01192 | -0,003 | -0,016 | -0,001 | 03193 | 0,000 | -0,004 | -0,001 |
| | 0,119 | 0,044 | -0,064 | | -0,028 | -0,033 | -0,059 | | 0,042 | 0,095 | -0,132 | | -0,049 | -0,072 | -0,028 | | -0,036 | 0,034 | 0,001 |
| 01197 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 03192 | 0,002 | -0,010 | -0,001 | 01191 | -0,002 | -0,013 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,051 | -0,030 | 0,197 | | -0,028 | 0,024 | 0,064 | | 0,161 | 0,035 | 0,069 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | -0,027 | 0,047 | 0,020 | 01194 | 0,003 | 0,004 | 0,020 | 03185 | -0,007 | 0,026 | 0,006 | 01193 | 0,000 | 0,029 | -0,008 | 01200 | 0,000 | 0,008 | 0,000 |
| | 0,131 | 0,216 | 0,016 | | -0,126 | -0,074 | -0,074 | | -0,018 | 0,044 | -0,036 | | -0,063 | -0,022 | -0,005 | | 0,019 | 0,025 | -0,103 |
| 00014 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 03187 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 03186 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03188 | 0,005 | -0,006 | 0,002 | 01201 | 0,000 | 0,009 | 0,008 |
| | -0,168 | -0,382 | -0,036 | | -0,032 | 0,019 | 0,019 | | -0,010 | 0,094 | 0,053 | | 0,007 | -0,043 | 0,003 | | 0,042 | 0,053 | -0,020 |
| 00101 | 0,016 | -0,019 | 0,009 | 03189 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 01188 | -0,003 | -0,002 | -0,005 | 00031 | 0,010 | -0,013 | 0,010 | 01195 | -0,005 | -0,008 | -0,002 |
| | -0,135 | -0,165 | 0,031 | | 0,015 | 0,032 | -0,049 | | -0,174 | -0,028 | 0,018 | | 0,372 | 0,657 | -0,102 | | -0,032 | -0,035 | -0,038 |
| 03194 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 01189 | 0,002 | 0,006 | 0,002 | 03190 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 03191 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01199 | 0,001 | 0,005 | 0,001 |
| | -0,026 | 0,039 | 0,002 | | 0,089 | 0,038 | 0,034 | | 0,061 | -0,060 | 0,050 | | -0,004 | 0,013 | -0,020 | | 0,051 | 0,016 | 0,020 |
| 01190 | -0,002 | 0,009 | 0,000 | 01196 | -0,002 | -0,003 | 0,002 | 01198 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01192 | 0,003 | 0,016 | 0,001 | 03193 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,119 | -0,044 | 0,064 | | 0,028 | 0,033 | 0,059 | | -0,042 | -0,095 | 0,132 | | 0,049 | 0,072 | 0,028 | | 0,036 | -0,034 | -0,001 |
| 01197 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 03192 | -0,002 | 0,010 | 0,001 | 01191 | 0,002 | 0,013 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,051 | 0,030 | -0,197 | | 0,028 | -0,024 | -0,064 | | -0,161 | -0,035 | -0,069 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,030 | -0,052 | -0,023 | 01194 | -0,004 | -0,005 | -0,022 | 03185 | 0,008 | -0,029 | -0,006 | 01193 | 0,000 | -0,032 | 0,008 | 01200 | 0,000 | -0,009 | 0,000 |
| | -0,146 | -0,241 | -0,018 | | 0,140 | 0,081 | 0,082 | | 0,019 | -0,049 | 0,040 | | 0,070 | 0,025 | 0,005 | | -0,021 | -0,028 | 0,114 |
| 00014 | -0,001 | -0,014 | -0,002 | 03187 | 0,000 | -0,008 | -0,002 | 03186 | 0,000 | 0,001 | -0,005 | 03188 | -0,005 | 0,007 | -0,002 | 01201 | 0,000 | -0,010 | -0,009 |
| | 0,185 | 0,423 | 0,040 | | 0,036 | -0,021 | -0,020 | | 0,011 | -0,104 | -0,058 | | -0,008 | 0,048 | -0,004 | | -0,047 | -0,059 | 0,022 |
| 00101 | -0,018 | 0,021 | -0,010 | 03189 | 0,002 | -0,004 | -0,002 | 01188 | 0,003 | 0,002 | 0,005 | 00031 | -0,011 | 0,015 | -0,011 | 01195 | 0,005 | 0,009 | 0,002 |
| | 0,150 | 0,184 | -0,034 | | -0,017 | -0,035 | 0,054 | | 0,194 | 0,031 | -0,020 | | -0,412 | -0,727 | 0,113 | | 0,035 | 0,039 | 0,042 |
| 03194 | -0,001 | -0,009 | -0,002 | 01189 | -0,002 | -0,007 | -0,002 | 03190 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 03191 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01199 | -0,001 | -0,005 | -0,001 |
| | 0,029 | -0,043 | -0,003 | | -0,099 | -0,043 | -0,037 | | -0,068 | 0,066 | -0,056 | | 0,005 | -0,014 | 0,022 | | -0,056 | -0,017 | -0,022 |
| 01190 | 0,002 | -0,010 | 0,000 | 01196 | 0,003 | 0,004 | -0,002 | 01198 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01192 | -0,003 | -0,017 | -0,001 | 03193 | 0,000 | -0,004 | -0,002 |
| | 0,132 | 0,049 | -0,071 | | -0,031 | -0,037 | -0,065 | | 0,047 | 0,104 | -0,146 | | -0,055 | -0,081 | -0,031 | | -0,040 | 0,037 | 0,002 |
| 01197 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 03192 | 0,002 | -0,011 | -0,001 | 01191 | -0,002 | -0,015 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,056 | -0,033 | 0,217 | | -0,031 | 0,027 | 0,071 | | 0,179 | 0,039 | 0,077 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | -0,030 | 0,052 | 0,023 | 01194 | 0,004 | 0,005 | 0,022 | 03185 | -0,008 | 0,029 | 0,006 | 01193 | 0,000 | 0,032 | -0,008 | 01200 | 0,000 | 0,009 | 0,000 |
| | 0,146 | 0,241 | 0,018 | | -0,140 | -0,081 | -0,082 | | -0,019 | 0,049 | -0,040 | | -0,070 | -0,025 | -0,005 | | 0,021 | 0,028 | -0,114 |
| 00014 | 0,001 | 0,014 | 0,002 | 03187 | 0,000 | 0,008 | 0,002 | 03186 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 03188 | 0,005 | -0,007 | 0,002 | 01201 | 0,000 | 0,010 | 0,009 |
| | -0,185 | -0,423 | -0,040 | | -0,036 | 0,021 | 0,020 | | -0,011 | 0,104 | 0,058 | | 0,008 | -0,048 | 0,004 | | 0,047 | 0,059 | -0,022 |
| 00101 | 0,018 | -0,021 | 0,010 | 03189 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 01188 | -0,003 | -0,002 | -0,005 | 00031 | 0,011 | -0,015 | 0,011 | 01195 | -0,005 | -0,009 | -0,002 |
| | -0,150 | -0,184 | 0,034 | | 0,017 | 0,035 | -0,054 | | -0,194 | -0,031 | 0,020 | | 0,412 | 0,727 | -0,113 | | -0,035 | -0,039 | -0,042 |
| 03194 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01189 | 0,002 | 0,007 | 0,002 | 03190 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 03191 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01199 | 0,001 | 0,005 | 0,001 |
| | -0,029 | 0,043 | 0,003 | | 0,099 | 0,043 | 0,037 | | 0,068 | -0,066 | 0,056 | | -0,005 | 0,014 | -0,022 | | 0,056 | 0,017 | 0,022 |
| 01190 | -0,002 | 0,010 | 0,000 | 01196 | -0,003 | -0,004 | 0,002 | 01198 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01192 | 0,003 | 0,017 | 0,001 | 03193 | 0,000 | 0,004 | 0,002 |
| | -0,132 | -0,049 | 0,071 | | 0,031 | 0,037 | 0,065 | | -0,047 | -0,104 | 0,146 | | 0,055 | 0,081 | 0,031 | | 0,040 | -0,037 | -0,002 |
| 01197 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 03192 | -0,002 | 0,011 | 0,001 | 01191 | 0,002 | 0,015 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,056 | 0,033 | -0,217 | | 0,031 | -0,027 | -0,071 | | -0,179 | -0,039 | -0,077 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01254 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03228 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01255 | -0,002 | 0,007 | 0,005 | 00013 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,005 | -0,005 | | 0,003 | -0,009 | -0,012 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 |
| 03226 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 01246 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 01247 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03225 | 0,001 | 0,005 | 0,004 | 01245 | 0,003 | -0,005 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,002 | -0,007 | -0,005 | | -0,004 | 0,011 | -0,009 |
| 00001 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00118 | 0,004 | -0,005 | 0,004 | 00709 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01253 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03229 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,006 | 0,019 | -0,008 | | 0,016 | 0,022 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00129 | -0,005 | 0,012 | 0,006 | 00703 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 03234 | -0,001 | 0,005 | 0,003 | 00708 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03230 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,011 | -0,007 | -0,006 | | -0,030 | -0,031 | 0,007 | | -0,001 | -0,011 | 0,004 | | 0,007 | -0,004 | -0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,000 |
| 01248 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01252 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03231 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 00707 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00706 | 0,000 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,002 | -0,018 | 0,002 | | 0,002 | -0,007 | 0,000 | | -0,003 | -0,004 | 0,003 | | 0,006 | 0,001 | 0,002 | | -0,005 | 0,004 | 0,004 |
| 01251 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03233 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03232 | -0,001 | 0,006 | -0,001 | 00704 | -0,001 | 0,008 | 0,000 | 01250 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,006 | -0,001 | | -0,001 | -0,009 | 0,007 | | -0,004 | -0,009 | 0,000 | | -0,006 | -0,019 | 0,013 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 |
| 00705 | -0,002 | 0,007 | -0,002 | 01249 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,014 | -0,015 | -0,007 | | 0,001 | -0,013 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01254 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03228 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01255 | 0,002 | -0,007 | -0,005 | 00013 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,005 | 0,005 | | -0,003 | 0,009 | 0,012 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 |
| 03226 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 01246 | 0,001 | 0,002 | -0,001 | 01247 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03225 | -0,001 | -0,005 | -0,004 | 01245 | -0,003 | 0,005 | -0,008 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,004 | -0,001 | -0,002 | | -0,002 | 0,007 | 0,005 | | 0,004 | -0,011 | 0,009 |
| 00001 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00118 | -0,004 | 0,005 | -0,004 | 00709 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 01253 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03229 | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,006 | -0,019 | 0,008 | | -0,016 | -0,022 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 00129 | 0,005 | -0,012 | -0,006 | 00703 | -0,001 | -0,009 | -0,001 | 03234 | 0,001 | -0,005 | -0,003 | 00708 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03230 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,011 | 0,007 | 0,006 | | 0,030 | 0,031 | -0,007 | | 0,001 | 0,011 | -0,004 | | -0,007 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,000 |
| 01248 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01252 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03231 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 00707 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00706 | 0,000 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,002 | 0,018 | -0,002 | | -0,002 | 0,007 | 0,000 | | 0,003 | 0,004 | -0,003 | | -0,006 | -0,001 | -0,002 | | 0,005 | -0,004 | -0,004 |
| 01251 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03233 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03232 | 0,001 | -0,006 | 0,001 | 00704 | 0,001 | -0,008 | 0,000 | 01250 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,006 | 0,001 | | 0,001 | 0,009 | -0,007 | | 0,004 | 0,009 | 0,000 | | 0,006 | 0,019 | -0,013 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 |
| 00705 | 0,002 | -0,007 | 0,002 | 01249 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,014 | 0,015 | 0,007 | | -0,001 | 0,013 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01254 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03228 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01255 | -0,002 | 0,008 | 0,005 | 00013 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,004 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 | | -0,002 | 0,006 | -0,005 | | 0,004 | -0,010 | -0,013 | | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| 03226 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 01246 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 01247 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03225 | 0,001 | 0,006 | 0,004 | 01245 | 0,004 | -0,006 | 0,009 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,005 | 0,001 | 0,002 | | 0,002 | -0,008 | -0,006 | | -0,004 | 0,012 | -0,010 |
| 00001 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00118 | 0,005 | -0,005 | 0,004 | 00709 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01253 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03229 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,002 | -0,002 | | -0,007 | 0,021 | -0,009 | | 0,018 | 0,024 | -0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00129 | -0,006 | 0,013 | 0,007 | 00703 | 0,001 | 0,010 | 0,001 | 03234 | -0,001 | 0,006 | 0,003 | 00708 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03230 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,012 | -0,007 | -0,006 | | -0,033 | -0,035 | 0,008 | | -0,001 | -0,012 | 0,004 | | 0,008 | -0,005 | -0,001 | | -0,003 | -0,004 | 0,000 |
| 01248 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 01252 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03231 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 00707 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00706 | 0,000 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,002 | -0,020 | 0,002 | | 0,002 | -0,008 | 0,000 | | -0,003 | -0,005 | 0,003 | | 0,006 | 0,001 | 0,003 | | -0,006 | 0,004 | 0,004 |
| 01251 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03233 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03232 | -0,001 | 0,006 | -0,001 | 00704 | -0,001 | 0,009 | 0,000 | 01250 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,007 | -0,001 | | -0,001 | -0,010 | 0,008 | | -0,004 | -0,010 | 0,000 | | -0,006 | -0,021 | 0,014 | | -0,004 | 0,000 | 0,001 |
| 00705 | -0,002 | 0,008 | -0,002 | 01249 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,015 | -0,017 | -0,008 | | 0,001 | -0,014 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01254 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03228 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01255 | 0,002 | -0,008 | -0,005 | 00013 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,004 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 | | 0,002 | -0,006 | 0,005 | | -0,004 | 0,010 | 0,013 | | -0,001 | -0,003 | -0,002 |
| 03226 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 01246 | 0,001 | 0,002 | -0,001 | 01247 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03225 | -0,001 | -0,006 | -0,004 | 01245 | -0,004 | 0,006 | -0,009 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,005 | -0,001 | -0,002 | | -0,002 | 0,008 | 0,006 | | 0,004 | -0,012 | 0,010 |
| 00001 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00118 | -0,005 | 0,005 | -0,004 | 00709 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 01253 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03229 | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,002 | -0,002 | 0,002 | | 0,007 | -0,021 | 0,009 | | -0,018 | -0,024 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 00129 | 0,006 | -0,013 | -0,007 | 00703 | -0,001 | -0,010 | -0,001 | 03234 | 0,001 | -0,006 | -0,003 | 00708 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03230 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,012 | 0,007 | 0,006 | | 0,033 | 0,035 | -0,008 | | 0,001 | 0,012 | -0,004 | | -0,008 | 0,005 | 0,001 | | 0,003 | 0,004 | 0,000 |
| 01248 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 01252 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03231 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 00707 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00706 | 0,000 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,002 | 0,020 | -0,002 | | -0,002 | 0,008 | 0,000 | | 0,003 | 0,005 | -0,003 | | -0,006 | -0,001 | -0,003 | | 0,006 | -0,004 | -0,004 |
| 01251 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03233 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03232 | 0,001 | -0,006 | 0,001 | 00704 | 0,001 | -0,009 | 0,000 | 01250 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,007 | 0,001 | | 0,001 | 0,010 | -0,008 | | 0,004 | 0,010 | 0,000 | | 0,006 | 0,021 | -0,014 | | 0,004 | 0,000 | -0,001 |
| 00705 | 0,002 | -0,008 | 0,002 | 01249 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,017 | 0,008 | | -0,001 | 0,014 | -0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | -0,003 | 0,015 | 0,004 | 01310 | 0,003 | 0,001 | 0,004 | 03295 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 00745 | 0,001 | 0,010 | -0,002 | 00751 | 0,000 | -0,009 | -0,001 |
| | -0,019 | -0,036 | -0,010 | | -0,002 | 0,004 | -0,011 | | -0,002 | -0,010 | -0,005 | | -0,027 | -0,024 | 0,002 | | 0,019 | 0,022 | -0,004 |
| 03298 | 0,000 | -0,007 | 0,001 | 00123 | 0,004 | -0,013 | 0,003 | 01311 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03296 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01274 | -0,002 | -0,002 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,010 | -0,005 | | 0,009 | 0,031 | -0,010 | | 0,002 | -0,001 | -0,004 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,005 | -0,005 | -0,011 |
| 03297 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01275 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00007 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01318 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03299 | 0,003 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,005 | -0,004 | | 0,001 | 0,002 | -0,005 | | 0,000 | 0,004 | -0,003 | | -0,001 | 0,005 | -0,002 | | 0,003 | 0,010 | -0,002 |
| 00006 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01312 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01317 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03300 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03304 | -0,001 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | -0,004 | 0,001 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,006 | -0,001 | | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| 00750 | 0,001 | -0,007 | -0,002 | 03301 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 01316 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00746 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 01315 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,009 | -0,002 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | -0,004 | | 0,001 | -0,009 | 0,008 | | -0,002 | 0,006 | -0,002 |
| 00749 | 0,001 | -0,005 | -0,002 | 00748 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03302 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 01313 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03303 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,016 | 0,011 | -0,001 | | -0,008 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | -0,005 | | 0,002 | -0,013 | -0,003 | | -0,001 | -0,004 | 0,003 |
| 01314 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00747 | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,007 | 0,001 | | -0,009 | -0,006 | -0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,003 | -0,015 | -0,004 | 01310 | -0,003 | -0,001 | -0,004 | 03295 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 00745 | -0,001 | -0,010 | 0,002 | 00751 | 0,000 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,036 | 0,010 | | 0,002 | -0,004 | 0,011 | | 0,002 | 0,010 | 0,005 | | 0,027 | 0,024 | -0,002 | | -0,019 | -0,022 | 0,004 |
| 03298 | 0,000 | 0,007 | -0,001 | 00123 | -0,004 | 0,013 | -0,003 | 01311 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03296 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01274 | 0,002 | 0,002 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,010 | 0,005 | | -0,009 | -0,031 | 0,010 | | -0,002 | 0,001 | 0,004 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,005 | 0,005 | 0,011 |
| 03297 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01275 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00007 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01318 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03299 | -0,003 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,005 | 0,004 | | -0,001 | -0,002 | 0,005 | | 0,000 | -0,004 | 0,003 | | 0,001 | -0,005 | 0,002 | | -0,003 | -0,010 | 0,002 |
| 00006 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01312 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01317 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03300 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03304 | 0,001 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | 0,004 | -0,001 | 0,003 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | -0,006 | 0,001 | | 0,001 | 0,006 | -0,001 |
| 00750 | -0,001 | 0,007 | 0,002 | 03301 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01316 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00746 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 01315 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,016 | -0,009 | 0,002 | | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | 0,004 | | -0,001 | 0,009 | -0,008 | | 0,002 | -0,006 | 0,002 |
| 00749 | -0,001 | 0,005 | 0,002 | 00748 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03302 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 01313 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03303 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,016 | -0,011 | 0,001 | | 0,008 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | -0,002 | 0,013 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | -0,003 |
| 01314 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00747 | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,007 | -0,001 | | 0,009 | 0,006 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | -0,004 | 0,017 | 0,004 | 01310 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 03295 | 0,000 | 0,008 | 0,001 | 00745 | 0,001 | 0,011 | -0,002 | 00751 | 0,000 | -0,010 | -0,001 |
| | -0,021 | -0,040 | -0,012 | | -0,002 | 0,004 | -0,012 | | -0,002 | -0,011 | -0,005 | | -0,030 | -0,027 | 0,003 | | 0,021 | 0,025 | -0,004 |
| 03298 | 0,000 | -0,008 | 0,001 | 00123 | 0,004 | -0,014 | 0,004 | 01311 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03296 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01274 | -0,003 | -0,002 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,011 | -0,005 | | 0,010 | 0,035 | -0,011 | | 0,002 | -0,002 | -0,005 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,006 | -0,006 | -0,013 |
| 03297 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01275 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00007 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01318 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03299 | 0,003 | -0,007 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,005 | -0,004 | | 0,001 | 0,003 | -0,005 | | 0,000 | 0,005 | -0,003 | | -0,001 | 0,005 | -0,003 | | 0,003 | 0,011 | -0,002 |
| 00006 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01312 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01317 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03300 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03304 | -0,001 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,003 | | -0,004 | 0,001 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,006 | -0,001 | | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| 00750 | 0,001 | -0,007 | -0,002 | 03301 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 01316 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00746 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 01315 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,018 | 0,010 | -0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,004 | | 0,001 | -0,010 | 0,009 | | -0,003 | 0,007 | -0,002 |
| 00749 | 0,001 | -0,005 | -0,003 | 00748 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03302 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 01313 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03303 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,018 | 0,013 | -0,001 | | -0,009 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | -0,006 | | 0,002 | -0,015 | -0,003 | | -0,001 | -0,004 | 0,003 |
| 01314 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00747 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,007 | 0,001 | | -0,010 | -0,007 | -0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,004 | -0,017 | -0,004 | 01310 | -0,003 | -0,002 | -0,004 | 03295 | 0,000 | -0,008 | -0,001 | 00745 | -0,001 | -0,011 | 0,002 | 00751 | 0,000 | 0,010 | 0,001 |
| | 0,021 | 0,040 | 0,012 | | 0,002 | -0,004 | 0,012 | | 0,002 | 0,011 | 0,005 | | 0,030 | 0,027 | -0,003 | | -0,021 | -0,025 | 0,004 |
| 03298 | 0,000 | 0,008 | -0,001 | 00123 | -0,004 | 0,014 | -0,004 | 01311 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03296 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01274 | 0,003 | 0,002 | -0,005 |
| | -0,005 | -0,011 | 0,005 | | -0,010 | -0,035 | 0,011 | | -0,002 | 0,002 | 0,005 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,006 | 0,006 | 0,013 |
| 03297 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01275 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00007 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01318 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03299 | -0,003 | 0,007 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,005 | 0,004 | | -0,001 | -0,003 | 0,005 | | 0,000 | -0,005 | 0,003 | | 0,001 | -0,005 | 0,003 | | -0,003 | -0,011 | 0,002 |
| 00006 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01312 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01317 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03300 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03304 | 0,001 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,003 | | 0,004 | -0,001 | 0,003 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | -0,006 | 0,001 | | 0,001 | 0,006 | -0,001 |
| 00750 | -0,001 | 0,007 | 0,002 | 03301 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01316 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00746 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 01315 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,018 | -0,010 | 0,003 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,004 | | -0,001 | 0,010 | -0,009 | | 0,003 | -0,007 | 0,002 |
| 00749 | -0,001 | 0,005 | 0,003 | 00748 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03302 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 01313 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03303 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,018 | -0,013 | 0,001 | | 0,009 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,006 | | -0,002 | 0,015 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | -0,003 |
| 01314 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00747 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,007 | -0,001 | | 0,010 | 0,007 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01447 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03759 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01446 | 0,002 | -0,003 | -0,003 | 01534 | -0,002 | -0,011 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,002 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | -0,005 | -0,010 | | -0,008 | -0,017 | -0,007 |
| 03756 | 0,000 | -0,011 | 0,000 | 03776 | 0,000 | -0,016 | 0,002 | 01535 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 00308 | 0,000 | -0,011 | 0,003 | 03770 | 0,000 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,013 | -0,001 | | -0,019 | -0,062 | -0,011 | | -0,014 | -0,021 | -0,001 | | -0,005 | -0,005 | 0,004 | | -0,001 | -0,007 | 0,004 |
| 01536 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03757 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 00037 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00089 | -0,004 | 0,007 | -0,003 | 00310 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | -0,003 | -0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | -0,002 | | 0,010 | 0,036 | -0,008 | | 0,011 | 0,009 | -0,007 |
| 01538 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03760 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00309 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03762 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 03761 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,005 | -0,002 | | 0,012 | -0,001 | 0,003 | | -0,004 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | -0,004 | 0,001 |
| 01537 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | -0,011 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01447 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03759 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01446 | -0,002 | 0,003 | 0,003 | 01534 | 0,002 | 0,011 | -0,001 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,004 | | -0,002 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | 0,005 | 0,010 | | 0,008 | 0,017 | 0,007 |
| 03756 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 03776 | 0,000 | 0,016 | -0,002 | 01535 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 00308 | 0,000 | 0,011 | -0,003 | 03770 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,013 | 0,001 | | 0,019 | 0,062 | 0,011 | | 0,014 | 0,021 | 0,001 | | 0,005 | 0,005 | -0,004 | | 0,001 | 0,007 | -0,004 |
| 01536 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03757 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 00037 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00089 | 0,004 | -0,007 | 0,003 | 00310 | 0,000 | -0,004 | -0,001 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | 0,003 | 0,005 | -0,005 | | -0,001 | -0,003 | 0,002 | | -0,010 | -0,036 | 0,008 | | -0,011 | -0,009 | 0,007 |
| 01538 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03760 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00309 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03762 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 03761 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,005 | 0,002 | | -0,012 | 0,001 | -0,003 | | 0,004 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | 0,004 | -0,001 |
| 01537 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,011 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03759 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01446 | 0,002 | -0,004 | -0,003 | 01534 | -0,002 | -0,013 | 0,001 |
| | -0,001 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | 0,003 | -0,005 | -0,011 | | -0,008 | -0,019 | -0,008 |
| 03756 | 0,000 | -0,012 | 0,000 | 03776 | 0,000 | -0,018 | 0,002 | 01535 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 00308 | 0,000 | -0,012 | 0,004 | 03770 | 0,000 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,014 | -0,002 | | -0,021 | -0,069 | -0,012 | | -0,015 | -0,023 | -0,001 | | -0,005 | -0,005 | 0,004 | | -0,001 | -0,008 | 0,004 |
| 01536 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03757 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 00037 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 00089 | -0,004 | 0,008 | -0,003 | 00310 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,005 | -0,003 | 0,000 | | -0,003 | -0,006 | 0,006 | | 0,001 | 0,003 | -0,002 | | 0,011 | 0,040 | -0,009 | | 0,012 | 0,010 | -0,007 |
| 01538 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03760 | -0,002 | -0,001 | 0,000 | 00309 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03762 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 03761 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,006 | -0,002 | | 0,013 | -0,002 | 0,003 | | -0,004 | -0,006 | 0,003 | | -0,003 | -0,005 | 0,001 |
| 01537 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | -0,012 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01447 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03759 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01446 | -0,002 | 0,004 | 0,003 | 01534 | 0,002 | 0,013 | -0,001 |
| | 0,001 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,004 | | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | -0,003 | 0,005 | 0,011 | | 0,008 | 0,019 | 0,008 |
| 03756 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 03776 | 0,000 | 0,018 | -0,002 | 01535 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 00308 | 0,000 | 0,012 | -0,004 | 03770 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,014 | 0,002 | | 0,021 | 0,069 | 0,012 | | 0,015 | 0,023 | 0,001 | | 0,005 | 0,005 | -0,004 | | 0,001 | 0,008 | -0,004 |
| 01536 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03757 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 00037 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 00089 | 0,004 | -0,008 | 0,003 | 00310 | 0,000 | -0,004 | -0,001 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,000 | | 0,003 | 0,006 | -0,006 | | -0,001 | -0,003 | 0,002 | | -0,011 | -0,040 | 0,009 | | -0,012 | -0,010 | 0,007 |
| 01538 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03760 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 00309 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03762 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 03761 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,006 | 0,002 | | -0,013 | 0,002 | -0,003 | | 0,004 | 0,006 | -0,003 | | 0,003 | 0,005 | -0,001 |
| 01537 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,012 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,013 | -0,044 | -0,011 | 01129 | -0,005 | -0,008 | -0,009 | 03135 | 0,007 | -0,025 | -0,002 | 01128 | 0,001 | -0,023 | 0,009 | 03136 | -0,001 | -0,003 | -0,002 |
| | -0,052 | -0,113 | -0,031 | | 0,052 | 0,054 | 0,020 | | 0,013 | -0,010 | -0,002 | | 0,011 | -0,004 | 0,004 | | 0,000 | -0,025 | -0,056 |
| 01123 | 0,003 | 0,017 | 0,006 | 03138 | -0,005 | 0,018 | -0,001 | 00106 | -0,014 | 0,036 | -0,009 | 03137 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00020 | 0,000 | -0,006 | -0,002 |
| | 0,181 | 0,028 | -0,009 | | -0,027 | 0,021 | 0,007 | | 0,110 | 0,151 | -0,031 | | 0,026 | -0,014 | -0,042 | | 0,171 | 0,387 | 0,038 |
| 01115 | 0,002 | 0,005 | -0,008 | 03139 | 0,004 | 0,010 | -0,001 | 00019 | 0,001 | 0,007 | -0,002 | 01135 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 01134 | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,046 | -0,035 | 0,019 | | -0,022 | 0,028 | 0,089 | | -0,168 | -0,388 | 0,031 | | -0,014 | -0,005 | 0,089 | | -0,022 | -0,010 | -0,040 |
| 03140 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01130 | 0,004 | 0,005 | 0,000 | 03144 | -0,003 | -0,005 | 0,001 | 01124 | -0,002 | 0,008 | -0,002 | 01133 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,030 | 0,093 | -0,037 | | 0,021 | 0,047 | 0,033 | | 0,009 | -0,039 | -0,006 | | -0,055 | -0,075 | -0,035 | | -0,004 | 0,005 | 0,078 |
| 03141 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01125 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 01127 | -0,002 | -0,006 | -0,001 | 01131 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 01126 | 0,008 | -0,001 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,022 | 0,000 | -0,010 | | 0,042 | 0,011 | -0,012 | | -0,100 | -0,045 | -0,050 | | -0,056 | -0,016 | -0,024 | | 0,105 | -0,017 | 0,039 |
| 01132 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 03142 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 03143 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,063 | 0,006 | | 0,019 | 0,055 | 0,031 | | -0,043 | 0,051 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | -0,013 | 0,044 | 0,011 | 01129 | 0,005 | 0,008 | 0,009 | 03135 | -0,007 | 0,025 | 0,002 | 01128 | -0,001 | 0,023 | -0,009 | 03136 | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,052 | 0,113 | 0,031 | | -0,052 | -0,054 | -0,020 | | -0,013 | 0,010 | 0,002 | | -0,011 | 0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,025 | 0,056 |
| 01123 | -0,003 | -0,017 | -0,006 | 03138 | 0,005 | -0,018 | 0,001 | 00106 | 0,014 | -0,036 | 0,009 | 03137 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00020 | 0,000 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,181 | -0,028 | 0,009 | | 0,027 | -0,021 | -0,007 | | -0,110 | -0,151 | 0,031 | | -0,026 | 0,014 | 0,042 | | -0,171 | -0,387 | -0,038 |
| 01115 | -0,002 | -0,005 | 0,008 | 03139 | -0,004 | -0,010 | 0,001 | 00019 | -0,001 | -0,007 | 0,002 | 01135 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 01134 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,046 | 0,035 | -0,019 | | 0,022 | -0,028 | -0,089 | | 0,168 | 0,388 | -0,031 | | 0,014 | 0,005 | -0,089 | | 0,022 | 0,010 | 0,040 |
| 03140 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 01130 | -0,004 | -0,005 | 0,000 | 03144 | 0,003 | 0,005 | -0,001 | 01124 | 0,002 | -0,008 | 0,002 | 01133 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,030 | -0,093 | 0,037 | | -0,021 | -0,047 | -0,033 | | -0,009 | 0,039 | 0,006 | | 0,055 | 0,075 | 0,035 | | 0,004 | -0,005 | -0,078 |
| 03141 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01125 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 01127 | 0,002 | 0,006 | 0,001 | 01131 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 01126 | -0,008 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,022 | 0,000 | 0,010 | | -0,042 | -0,011 | 0,012 | | 0,100 | 0,045 | 0,050 | | 0,056 | 0,016 | 0,024 | | -0,105 | 0,017 | -0,039 |
| 01132 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 03142 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 03143 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,033 | 0,063 | -0,006 | | -0,019 | -0,055 | -0,031 | | 0,043 | -0,051 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,014 | -0,049 | -0,012 | 01129 | -0,006 | -0,009 | -0,010 | 03135 | 0,008 | -0,028 | -0,002 | 01128 | 0,001 | -0,026 | 0,010 | 03136 | -0,001 | -0,003 | -0,002 |
| | -0,058 | -0,126 | -0,034 | | 0,057 | 0,060 | 0,022 | | 0,014 | -0,011 | -0,002 | | 0,012 | -0,005 | 0,005 | | 0,000 | -0,028 | -0,062 |
| 01123 | 0,003 | 0,019 | 0,007 | 03138 | -0,005 | 0,020 | -0,001 | 00106 | -0,015 | 0,040 | -0,010 | 03137 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 00020 | -0,001 | -0,007 | -0,002 |
| | 0,201 | 0,031 | -0,010 | | -0,030 | 0,024 | 0,007 | | 0,122 | 0,168 | -0,034 | | 0,029 | -0,015 | -0,047 | | 0,189 | 0,428 | 0,042 |
| 01115 | 0,002 | 0,006 | -0,009 | 03139 | 0,004 | 0,011 | -0,001 | 00019 | 0,001 | 0,008 | -0,002 | 01135 | -0,002 | -0,003 | -0,001 | 01134 | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,051 | -0,038 | 0,021 | | -0,025 | 0,031 | 0,099 | | -0,186 | -0,429 | 0,034 | | -0,015 | -0,005 | 0,098 | | -0,025 | -0,011 | -0,045 |
| 03140 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 01130 | 0,005 | 0,005 | 0,000 | 03144 | -0,003 | -0,005 | 0,001 | 01124 | -0,002 | 0,009 | -0,002 | 01133 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,034 | 0,103 | -0,041 | | 0,023 | 0,051 | 0,037 | | 0,010 | -0,043 | -0,006 | | -0,062 | -0,083 | -0,039 | | -0,005 | 0,005 | 0,087 |
| 03141 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01125 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 01127 | -0,003 | -0,006 | -0,001 | 01131 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 01126 | 0,009 | -0,002 | -0,001 |
| | 0,024 | 0,000 | -0,011 | | 0,047 | 0,012 | -0,014 | | -0,112 | -0,050 | -0,056 | | -0,062 | -0,018 | -0,027 | | 0,117 | -0,019 | 0,044 |
| 01132 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 03142 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 03143 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,037 | -0,070 | 0,007 | | 0,021 | 0,061 | 0,034 | | -0,048 | 0,056 | -0,010 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | -0,014 | 0,049 | 0,012 | 01129 | 0,006 | 0,009 | 0,010 | 03135 | -0,008 | 0,028 | 0,002 | 01128 | -0,001 | 0,026 | -0,010 | 03136 | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,058 | 0,126 | 0,034 | | -0,057 | -0,060 | -0,022 | | -0,014 | 0,011 | 0,002 | | -0,012 | 0,005 | -0,005 | | 0,000 | 0,028 | 0,062 |
| 01123 | -0,003 | -0,019 | -0,007 | 03138 | 0,005 | -0,020 | 0,001 | 00106 | 0,015 | -0,040 | 0,010 | 03137 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 00020 | 0,001 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,201 | -0,031 | 0,010 | | 0,030 | -0,024 | -0,007 | | -0,122 | -0,168 | 0,034 | | -0,029 | 0,015 | 0,047 | | -0,189 | -0,428 | -0,042 |
| 01115 | -0,002 | -0,006 | 0,009 | 03139 | -0,004 | -0,011 | 0,001 | 00019 | -0,001 | -0,008 | 0,002 | 01135 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 01134 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,051 | 0,038 | -0,021 | | 0,025 | -0,031 | -0,099 | | 0,186 | 0,429 | -0,034 | | 0,015 | 0,005 | -0,098 | | 0,025 | 0,011 | 0,045 |
| 03140 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 01130 | -0,005 | -0,005 | 0,000 | 03144 | 0,003 | 0,005 | -0,001 | 01124 | 0,002 | -0,009 | 0,002 | 01133 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,034 | -0,103 | 0,041 | | -0,023 | -0,051 | -0,037 | | -0,010 | 0,043 | 0,006 | | 0,062 | 0,083 | 0,039 | | 0,005 | -0,005 | -0,087 |
| 03141 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01125 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 01127 | 0,003 | 0,006 | 0,001 | 01131 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 01126 | -0,009 | 0,002 | 0,001 |
| | -0,024 | 0,000 | 0,011 | | -0,047 | -0,012 | 0,014 | | 0,112 | 0,050 | 0,056 | | 0,062 | 0,018 | 0,027 | | -0,117 | 0,019 | -0,044 |
| 01132 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 03142 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 03143 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| | 0,037 | 0,070 | -0,007 | | -0,021 | -0,061 | -0,034 | | 0,048 | -0,056 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | -0,006 | 0,020 | 0,005 | 01043 | 0,002 | 0,005 | 0,006 | 03075 | -0,004 | 0,011 | 0,002 | 01049 | -0,002 | 0,011 | -0,004 | 03076 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,013 | -0,050 | -0,016 | | 0,036 | 0,044 | 0,032 | | 0,012 | 0,009 | -0,003 | | 0,013 | -0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,016 | -0,051 |
| 01044 | -0,001 | 0,001 | -0,006 | 03078 | 0,005 | -0,004 | 0,000 | 00111 | 0,013 | -0,018 | 0,008 | 03077 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 00025 | 0,000 | 0,013 | 0,003 |
| | 0,190 | 0,030 | -0,009 | | -0,024 | 0,018 | 0,009 | | 0,127 | 0,152 | -0,030 | | 0,026 | -0,018 | -0,040 | | 0,167 | 0,378 | 0,039 |
| 01056 | -0,001 | 0,006 | 0,007 | 03079 | -0,005 | 0,006 | 0,000 | 00026 | 0,000 | -0,005 | 0,003 | 01055 | 0,001 | 0,010 | 0,001 | 01054 | 0,000 | 0,007 | 0,000 |
| | -0,049 | -0,044 | 0,021 | | -0,019 | 0,026 | 0,092 | | -0,166 | -0,381 | 0,035 | | -0,013 | -0,008 | 0,092 | | -0,022 | -0,015 | -0,037 |
| 03080 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 01050 | -0,002 | -0,003 | 0,001 | 03084 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 01045 | 0,002 | 0,013 | 0,001 | 01053 | -0,001 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,030 | 0,091 | -0,034 | | 0,019 | 0,053 | 0,036 | | 0,009 | -0,035 | -0,005 | | -0,058 | -0,082 | -0,032 | | -0,005 | 0,000 | 0,081 |
| 03081 | -0,001 | 0,012 | 0,000 | 01046 | 0,001 | 0,023 | -0,001 | 01048 | 0,002 | 0,007 | 0,002 | 01051 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01047 | -0,005 | 0,015 | 0,003 |
| | 0,021 | -0,004 | -0,008 | | 0,040 | 0,009 | -0,009 | | -0,101 | -0,044 | -0,050 | | -0,056 | -0,017 | -0,021 | | 0,107 | -0,023 | 0,045 |
| 01052 | -0,002 | 0,004 | 0,001 | 03082 | 0,001 | 0,011 | 0,002 | 03083 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,065 | 0,010 | | 0,020 | 0,050 | 0,033 | | -0,043 | 0,049 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,006 | -0,020 | -0,005 | 01043 | -0,002 | -0,005 | -0,006 | 03075 | 0,004 | -0,011 | -0,002 | 01049 | 0,002 | -0,011 | 0,004 | 03076 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,013 | 0,050 | 0,016 | | -0,036 | -0,044 | -0,032 | | -0,012 | -0,009 | 0,003 | | -0,013 | 0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,016 | 0,051 |
| 01044 | 0,001 | -0,001 | 0,006 | 03078 | -0,005 | 0,004 | 0,000 | 00111 | -0,013 | 0,018 | -0,008 | 03077 | -0,001 | -0,008 | -0,001 | 00025 | 0,000 | -0,013 | -0,003 |
| | -0,190 | -0,030 | 0,009 | | 0,024 | -0,018 | -0,009 | | -0,127 | -0,152 | 0,030 | | -0,026 | 0,018 | 0,040 | | -0,167 | -0,378 | -0,039 |
| 01056 | 0,001 | -0,006 | -0,007 | 03079 | 0,005 | -0,006 | 0,000 | 00026 | 0,000 | 0,005 | -0,003 | 01055 | -0,001 | -0,010 | -0,001 | 01054 | 0,000 | -0,007 | 0,000 |
| | 0,049 | 0,044 | -0,021 | | 0,019 | -0,026 | -0,092 | | 0,166 | 0,381 | -0,035 | | 0,013 | 0,008 | -0,092 | | 0,022 | 0,015 | 0,037 |
| 03080 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 01050 | 0,002 | 0,003 | -0,001 | 03084 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | 01045 | -0,002 | -0,013 | -0,001 | 01053 | 0,001 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,030 | -0,091 | 0,034 | | -0,019 | -0,053 | -0,036 | | -0,009 | 0,035 | 0,005 | | 0,058 | 0,082 | 0,032 | | 0,005 | 0,000 | -0,081 |
| 03081 | 0,001 | -0,012 | 0,000 | 01046 | -0,001 | -0,023 | 0,001 | 01048 | -0,002 | -0,007 | -0,002 | 01051 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 01047 | 0,005 | -0,015 | -0,003 |
| | -0,021 | 0,004 | 0,008 | | -0,040 | -0,009 | 0,009 | | 0,101 | 0,044 | 0,050 | | 0,056 | 0,017 | 0,021 | | -0,107 | 0,023 | -0,045 |
| 01052 | 0,002 | -0,004 | -0,001 | 03082 | -0,001 | -0,011 | -0,002 | 03083 | -0,001 | -0,007 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,033 | 0,065 | -0,010 | | -0,020 | -0,050 | -0,033 | | 0,043 | -0,049 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | -0,006 | 0,022 | 0,006 | 01043 | 0,002 | 0,006 | 0,006 | 03075 | -0,004 | 0,013 | 0,002 | 01049 | -0,002 | 0,012 | -0,004 | 03076 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,015 | -0,055 | -0,018 | | 0,040 | 0,048 | 0,035 | | 0,013 | 0,009 | -0,004 | | 0,014 | -0,001 | 0,003 | | -0,002 | -0,017 | -0,057 |
| 01044 | -0,002 | 0,001 | -0,006 | 03078 | 0,005 | -0,004 | 0,001 | 00111 | 0,014 | -0,020 | 0,009 | 03077 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 00025 | 0,000 | 0,014 | 0,003 |
| | 0,211 | 0,033 | -0,010 | | -0,026 | 0,020 | 0,010 | | 0,141 | 0,169 | -0,033 | | 0,028 | -0,020 | -0,044 | | 0,185 | 0,418 | 0,044 |
| 01056 | -0,001 | 0,007 | 0,007 | 03079 | -0,006 | 0,007 | 0,000 | 00026 | 0,000 | -0,005 | 0,003 | 01055 | 0,001 | 0,011 | 0,001 | 01054 | 0,000 | 0,008 | 0,000 |
| | -0,054 | -0,049 | 0,024 | | -0,021 | 0,029 | 0,103 | | -0,183 | -0,422 | 0,038 | | -0,015 | -0,008 | 0,101 | | -0,024 | -0,016 | -0,041 |
| 03080 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 01050 | -0,003 | -0,003 | 0,001 | 03084 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 01045 | 0,002 | 0,015 | 0,001 | 01053 | -0,001 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,034 | 0,100 | -0,037 | | 0,021 | 0,059 | 0,040 | | 0,010 | -0,039 | -0,006 | | -0,065 | -0,091 | -0,036 | | -0,005 | 0,000 | 0,089 |
| 03081 | -0,001 | 0,014 | 0,000 | 01046 | 0,001 | 0,025 | -0,001 | 01048 | 0,002 | 0,008 | 0,002 | 01051 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 01047 | -0,006 | 0,016 | 0,003 |
| | 0,023 | -0,004 | -0,009 | | 0,045 | 0,010 | -0,010 | | -0,112 | -0,049 | -0,056 | | -0,062 | -0,018 | -0,024 | | 0,119 | -0,026 | 0,050 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01052 | -0,002 | 0,005 | 0,001 | 03082 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 03083 | 0,002 | 0,008 | 0,002 | | | | | | | | |
| | -0,037 | -0,072 | 0,011 | | 0,022 | 0,056 | 0,037 | | -0,048 | 0,054 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,006 | -0,022 | -0,006 | 01043 | -0,002 | -0,006 | -0,006 | 03075 | 0,004 | -0,013 | -0,002 | 01049 | 0,002 | -0,012 | 0,004 | 03076 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,015 | 0,055 | 0,018 | | -0,040 | -0,048 | -0,035 | | -0,013 | -0,009 | 0,004 | | -0,014 | 0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,017 | 0,057 |
| 01044 | 0,002 | -0,001 | 0,006 | 03078 | -0,005 | 0,004 | -0,001 | 00111 | -0,014 | 0,020 | -0,009 | 03077 | -0,001 | -0,009 | -0,001 | 00025 | 0,000 | -0,014 | -0,003 |
| | -0,211 | -0,033 | 0,010 | | 0,026 | -0,020 | -0,010 | | -0,141 | -0,169 | 0,033 | | -0,028 | 0,020 | 0,044 | | -0,185 | -0,418 | -0,044 |
| 01056 | 0,001 | -0,007 | -0,007 | 03079 | 0,006 | -0,007 | 0,000 | 00026 | 0,000 | 0,005 | -0,003 | 01055 | -0,001 | -0,011 | -0,001 | 01054 | 0,000 | -0,008 | 0,000 |
| | 0,054 | 0,049 | -0,024 | | 0,021 | -0,029 | -0,103 | | 0,183 | 0,422 | -0,038 | | 0,015 | 0,008 | -0,101 | | 0,024 | 0,016 | 0,041 |
| 03080 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 01050 | 0,003 | 0,003 | -0,001 | 03084 | -0,001 | -0,003 | 0,000 | 01045 | -0,002 | -0,015 | -0,001 | 01053 | 0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,034 | -0,100 | 0,037 | | -0,021 | -0,059 | -0,040 | | -0,010 | 0,039 | 0,006 | | 0,065 | 0,091 | 0,036 | | 0,005 | 0,000 | -0,089 |
| 03081 | 0,001 | -0,014 | 0,000 | 01046 | -0,001 | -0,025 | 0,001 | 01048 | -0,002 | -0,008 | -0,002 | 01051 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 01047 | 0,006 | -0,016 | -0,003 |
| | -0,023 | 0,004 | 0,009 | | -0,045 | -0,010 | 0,010 | | 0,112 | 0,049 | 0,056 | | 0,062 | 0,018 | 0,024 | | -0,119 | 0,026 | -0,050 |
| 01052 | 0,002 | -0,005 | -0,001 | 03082 | -0,001 | -0,012 | -0,002 | 03083 | -0,002 | -0,008 | -0,002 | | | | | | | | |
| | 0,037 | 0,072 | -0,011 | | -0,022 | -0,056 | -0,037 | | 0,048 | -0,054 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,002 | -0,004 | -0,005 | 01529 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03822 | -0,006 | -0,011 | -0,005 | 03751 | 0,007 | 0,001 | -0,003 | 03779 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,004 | -0,023 | | 0,000 | -0,013 | 0,012 | | 0,056 | 0,042 | 0,001 | | -0,009 | -0,002 | -0,001 | | -0,056 | -0,055 | -0,005 |
| 01596 | 0,002 | -0,002 | -0,006 | 03754 | -0,004 | -0,002 | -0,004 | 01533 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 03777 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 03819 | 0,008 | 0,005 | -0,004 |
| | 0,012 | -0,002 | -0,004 | | 0,006 | 0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,008 | -0,023 | | 0,050 | 0,062 | -0,007 | | -0,054 | -0,045 | 0,003 |
| 01593 | 0,001 | 0,002 | -0,005 | 01532 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01531 | 0,000 | -0,007 | -0,003 | 03771 | -0,002 | -0,013 | 0,001 | 03753 | 0,001 | -0,006 | 0,000 |
| | -0,012 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,011 | 0,012 | | 0,001 | -0,018 | -0,004 | | -0,001 | -0,016 | 0,002 | | -0,001 | -0,023 | 0,006 |
| 03820 | -0,008 | -0,003 | -0,004 | 01594 | -0,010 | 0,000 | -0,003 | 03752 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03773 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 01530 | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| | 0,017 | -0,023 | -0,007 | | 0,010 | -0,001 | -0,008 | | 0,000 | 0,020 | 0,006 | | 0,000 | 0,011 | 0,003 | | -0,001 | 0,015 | -0,004 |
| 01600 | 0,004 | 0,002 | -0,004 | 01595 | 0,014 | 0,000 | -0,002 | 03821 | 0,011 | 0,002 | -0,003 | 03755 | 0,000 | -0,003 | -0,003 | 01599 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,013 | -0,024 | 0,023 | | -0,015 | 0,002 | -0,008 | | -0,032 | 0,018 | -0,007 | | 0,000 | -0,001 | -0,007 | | 0,019 | -0,019 | -0,021 |
| 01598 | -0,001 | -0,009 | -0,001 | 01597 | -0,004 | -0,009 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,018 | 0,016 | -0,021 | | 0,014 | 0,020 | 0,023 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | -0,002 | 0,004 | 0,005 | 01529 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03822 | 0,006 | 0,011 | 0,005 | 03751 | -0,007 | -0,001 | 0,003 | 03779 | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,004 | 0,023 | | 0,000 | 0,013 | -0,012 | | -0,056 | -0,042 | -0,001 | | 0,009 | 0,002 | 0,001 | | 0,056 | 0,055 | 0,005 |
| 01596 | -0,002 | 0,002 | 0,006 | 03754 | 0,004 | 0,002 | 0,004 | 01533 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 03777 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 03819 | -0,008 | -0,005 | 0,004 |
| | -0,012 | 0,002 | 0,004 | | -0,006 | -0,003 | 0,001 | | -0,001 | -0,008 | 0,023 | | -0,050 | -0,062 | 0,007 | | 0,054 | 0,045 | -0,003 |
| 01593 | -0,001 | -0,002 | 0,005 | 01532 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01531 | 0,000 | 0,007 | 0,003 | 03771 | 0,002 | 0,013 | -0,001 | 03753 | -0,001 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,012 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,011 | -0,012 | | -0,001 | 0,018 | 0,004 | | 0,001 | 0,016 | -0,002 | | 0,001 | 0,023 | -0,006 |
| 03820 | 0,008 | 0,003 | 0,004 | 01594 | 0,010 | 0,000 | 0,003 | 03752 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03773 | -0,001 | -0,007 | -0,001 | 01530 | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| | -0,017 | 0,023 | 0,007 | | -0,010 | 0,001 | 0,008 | | 0,000 | -0,020 | -0,006 | | 0,000 | -0,011 | -0,003 | | 0,001 | -0,015 | 0,004 |
| 01600 | -0,004 | -0,002 | 0,004 | 01595 | -0,014 | 0,000 | 0,002 | 03821 | -0,011 | -0,002 | 0,003 | 03755 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 01599 | -0,001 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,013 | 0,024 | -0,023 | | 0,015 | -0,002 | 0,008 | | 0,032 | -0,018 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | -0,019 | 0,019 | 0,021 |
| 01598 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 01597 | 0,004 | 0,009 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,018 | -0,016 | 0,021 | | -0,014 | -0,020 | -0,023 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,002 | -0,005 | -0,006 | 01529 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03822 | -0,007 | -0,012 | -0,006 | 03751 | 0,008 | 0,001 | -0,004 | 03779 | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,005 | -0,025 | | 0,000 | -0,014 | 0,013 | | 0,062 | 0,047 | 0,001 | | -0,010 | -0,002 | -0,001 | | -0,063 | -0,061 | -0,005 |
| 01596 | 0,003 | -0,003 | -0,006 | 03754 | -0,005 | -0,002 | -0,004 | 01533 | 0,000 | 0,003 | -0,005 | 03777 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 03819 | 0,008 | 0,006 | -0,004 |
| | 0,014 | -0,002 | -0,005 | | 0,007 | 0,004 | -0,001 | | 0,001 | 0,009 | -0,026 | | 0,055 | 0,069 | -0,008 | | -0,060 | -0,050 | 0,003 |
| 01593 | 0,001 | 0,002 | -0,006 | 01532 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01531 | 0,000 | -0,008 | -0,003 | 03771 | -0,002 | -0,014 | 0,001 | 03753 | 0,001 | -0,006 | 0,000 |
| | -0,013 | 0,003 | -0,003 | | 0,002 | 0,012 | 0,013 | | 0,001 | -0,019 | -0,004 | | -0,001 | -0,018 | 0,002 | | -0,001 | -0,025 | 0,007 |
| 03820 | -0,009 | -0,003 | -0,004 | 01594 | -0,011 | 0,000 | -0,003 | 03752 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03773 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 01530 | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| | 0,019 | -0,026 | -0,008 | | 0,011 | -0,001 | -0,009 | | 0,000 | 0,022 | 0,006 | | 0,000 | 0,013 | 0,003 | | -0,001 | 0,017 | -0,004 |
| 01600 | 0,004 | 0,002 | -0,004 | 01595 | 0,016 | 0,000 | -0,002 | 03821 | 0,012 | 0,002 | -0,003 | 03755 | 0,000 | -0,004 | -0,004 | 01599 | 0,001 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,014 | -0,026 | 0,026 | | -0,017 | 0,003 | -0,009 | | -0,036 | 0,021 | -0,008 | | 0,000 | -0,002 | -0,008 | | 0,021 | -0,021 | -0,023 |
| 01598 | -0,001 | -0,010 | -0,002 | 01597 | -0,005 | -0,010 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,020 | 0,018 | -0,023 | | 0,015 | 0,022 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | -0,002 | 0,005 | 0,006 | 01529 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03822 | 0,007 | 0,012 | 0,006 | 03751 | -0,008 | -0,001 | 0,004 | 03779 | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,005 | 0,025 | | 0,000 | 0,014 | -0,013 | | -0,062 | -0,047 | -0,001 | | 0,010 | 0,002 | 0,001 | | 0,063 | 0,061 | 0,005 |
| 01596 | -0,003 | 0,003 | 0,006 | 03754 | 0,005 | 0,002 | 0,004 | 01533 | 0,000 | -0,003 | 0,005 | 03777 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 03819 | -0,008 | -0,006 | 0,004 |
| | -0,014 | 0,002 | 0,005 | | -0,007 | -0,004 | 0,001 | | -0,001 | -0,009 | 0,026 | | -0,055 | -0,069 | 0,008 | | 0,060 | 0,050 | -0,003 |
| 01593 | -0,001 | -0,002 | 0,006 | 01532 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01531 | 0,000 | 0,008 | 0,003 | 03771 | 0,002 | 0,014 | -0,001 | 03753 | -0,001 | 0,006 | 0,000 |
| | 0,013 | -0,003 | 0,003 | | -0,002 | -0,012 | -0,013 | | -0,001 | 0,019 | 0,004 | | 0,001 | 0,018 | -0,002 | | 0,001 | 0,025 | -0,007 |
| 03820 | 0,009 | 0,003 | 0,004 | 01594 | 0,011 | 0,000 | 0,003 | 03752 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03773 | -0,001 | -0,007 | -0,001 | 01530 | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| | -0,019 | 0,026 | 0,008 | | -0,011 | 0,001 | 0,009 | | 0,000 | -0,022 | -0,006 | | 0,000 | -0,013 | -0,003 | | 0,001 | -0,017 | 0,004 |
| 01600 | -0,004 | -0,002 | 0,004 | 01595 | -0,016 | 0,000 | 0,002 | 03821 | -0,012 | -0,002 | 0,003 | 03755 | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 01599 | -0,001 | -0,001 | 0,002 |
| | 0,014 | 0,026 | -0,026 | | 0,017 | -0,003 | 0,009 | | 0,036 | -0,021 | 0,008 | | 0,000 | 0,002 | 0,008 | | -0,021 | 0,021 | 0,023 |
| 01598 | 0,001 | 0,010 | 0,002 | 01597 | 0,005 | 0,010 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,020 | -0,018 | 0,023 | | -0,015 | -0,022 | -0,026 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03306 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01320 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03308 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01310 | -0,001 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,006 | -0,003 | | 0,002 | -0,002 | -0,010 |
| 00122 | 0,004 | -0,008 | 0,003 | 01321 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01319 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03307 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00006 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,005 | 0,032 | -0,009 | | -0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,006 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| 01311 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03305 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 01327 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00744 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 03309 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,002 | -0,003 | | 0,000 | -0,006 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,011 | 0,013 | -0,004 | | -0,002 | 0,002 | -0,002 |
| 00121 | -0,003 | 0,012 | 0,004 | 00738 | 0,001 | 0,009 | 0,000 | 03314 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 03310 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00743 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,017 | -0,036 | -0,007 | | -0,017 | -0,008 | 0,003 | | 0,000 | -0,008 | 0,002 | | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,011 | 0,002 | -0,002 |
| 01322 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01326 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03311 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 00742 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00741 | -0,001 | 0,006 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,015 | 0,000 | | 0,002 | -0,007 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | -0,016 | -0,010 | 0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01325 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03313 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03312 | -0,002 | 0,004 | 0,000 | 00739 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 01324 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,006 | -0,002 | | -0,001 | -0,008 | 0,005 | | -0,003 | -0,004 | -0,004 | | -0,009 | -0,024 | 0,013 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00740 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01323 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,002 | -0,010 | | 0,001 | -0,012 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03306 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01320 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03308 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01310 | 0,001 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,002 | -0,002 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,006 | 0,003 | | -0,002 | 0,002 | 0,010 |
| 00122 | -0,004 | 0,008 | -0,003 | 01321 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01319 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03307 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00006 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,032 | 0,009 | | 0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,006 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| 01311 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03305 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 01327 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00744 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 03309 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,006 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,011 | -0,013 | 0,004 | | 0,002 | -0,002 | 0,002 |
| 00121 | 0,003 | -0,012 | -0,004 | 00738 | -0,001 | -0,009 | 0,000 | 03314 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 03310 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00743 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,036 | 0,007 | | 0,017 | 0,008 | -0,003 | | 0,000 | 0,008 | -0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | -0,011 | -0,002 | 0,002 |
| 01322 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01326 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03311 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 00742 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00741 | 0,001 | -0,006 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,015 | 0,000 | | -0,002 | 0,007 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | 0,016 | 0,010 | -0,002 |
| 01325 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03313 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03312 | 0,002 | -0,004 | 0,000 | 00739 | -0,001 | -0,005 | 0,001 | 01324 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,006 | 0,002 | | 0,001 | 0,008 | -0,005 | | 0,003 | 0,004 | 0,004 | | 0,009 | 0,024 | -0,013 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00740 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01323 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | -0,002 | 0,010 | | -0,001 | 0,012 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03306 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01320 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03308 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 01310 | -0,001 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,007 | -0,003 | | 0,002 | -0,002 | -0,011 |
| 00122 | 0,004 | -0,009 | 0,004 | 01321 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01319 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03307 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00006 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,006 | 0,035 | -0,010 | | -0,005 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | -0,007 | | 0,000 | 0,001 | -0,004 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| 01311 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03305 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 01327 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00744 | -0,001 | -0,004 | -0,002 | 03309 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,002 | -0,004 | | 0,000 | -0,006 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,012 | 0,014 | -0,005 | | -0,002 | 0,002 | -0,002 |
| 00121 | -0,004 | 0,013 | 0,004 | 00738 | 0,001 | 0,010 | 0,000 | 03314 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 03310 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00743 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,019 | -0,040 | -0,007 | | -0,019 | -0,009 | 0,004 | | 0,000 | -0,009 | 0,002 | | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,013 | 0,002 | -0,002 |
| 01322 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01326 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03311 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 00742 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 00741 | -0,001 | 0,006 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,017 | 0,000 | | 0,002 | -0,008 | -0,001 | | -0,003 | -0,006 | 0,002 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | -0,017 | -0,011 | 0,003 |
| 01325 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03313 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03312 | -0,002 | 0,005 | 0,000 | 00739 | 0,001 | 0,006 | -0,002 | 01324 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,007 | -0,002 | | -0,001 | -0,009 | 0,005 | | -0,004 | -0,005 | -0,004 | | -0,010 | -0,027 | 0,015 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00740 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01323 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | 0,002 | -0,011 | | 0,001 | -0,013 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03306 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01320 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03308 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01310 | 0,001 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,002 | -0,002 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,007 | 0,003 | | -0,002 | 0,002 | 0,011 |
| 00122 | -0,004 | 0,009 | -0,004 | 01321 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01319 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03307 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00006 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,006 | -0,035 | 0,010 | | 0,005 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,007 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| 01311 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03305 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 01327 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00744 | 0,001 | 0,004 | 0,002 | 03309 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,002 | 0,004 | | 0,000 | 0,006 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,012 | -0,014 | 0,005 | | 0,002 | -0,002 | 0,002 |
| 00121 | 0,004 | -0,013 | -0,004 | 00738 | -0,001 | -0,010 | 0,000 | 03314 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 03310 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00743 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,019 | 0,040 | 0,007 | | 0,019 | 0,009 | -0,004 | | 0,000 | 0,009 | -0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | -0,013 | -0,002 | 0,002 |
| 01322 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01326 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03311 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 00742 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 00741 | 0,001 | -0,006 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,017 | 0,000 | | -0,002 | 0,008 | 0,001 | | 0,003 | 0,006 | -0,002 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | 0,017 | 0,011 | -0,003 |
| 01325 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03313 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03312 | 0,002 | -0,005 | 0,000 | 00739 | -0,001 | -0,006 | 0,002 | 01324 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,007 | 0,002 | | 0,001 | 0,009 | -0,005 | | 0,004 | 0,005 | 0,004 | | 0,010 | 0,027 | -0,015 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 00740 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01323 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | -0,002 | 0,011 | | -0,001 | 0,013 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,013 | -0,032 | -0,010 | 01142 | -0,004 | -0,003 | -0,010 | 03145 | 0,004 | -0,018 | -0,005 | 01141 | 0,000 | -0,021 | 0,003 | 01148 | -0,001 | -0,008 | -0,001 |
| | -0,050 | -0,107 | -0,027 | | 0,047 | 0,054 | 0,023 | | 0,010 | -0,005 | 0,001 | | 0,009 | -0,002 | 0,004 | | -0,014 | -0,004 | 0,088 |
| 00019 | -0,001 | -0,011 | -0,002 | 03147 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 03146 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 03148 | -0,009 | 0,011 | 0,000 | 01129 | 0,002 | -0,005 | -0,008 |
| | 0,165 | 0,382 | 0,041 | | 0,024 | -0,011 | -0,014 | | -0,001 | -0,021 | -0,052 | | -0,014 | 0,052 | -0,014 | | -0,044 | -0,050 | 0,019 |
| 00105 | -0,016 | 0,026 | -0,010 | 03149 | 0,005 | -0,004 | 0,000 | 01136 | 0,002 | 0,003 | 0,008 | 00018 | 0,001 | 0,007 | -0,002 | 01143 | 0,004 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,121 | 0,153 | -0,035 | | -0,035 | -0,012 | 0,079 | | 0,190 | 0,032 | 0,000 | | -0,164 | -0,380 | 0,033 | | 0,020 | 0,046 | 0,036 |
| 03154 | 0,000 | -0,009 | -0,002 | 01137 | -0,002 | -0,008 | -0,002 | 03150 | 0,000 | -0,006 | -0,001 | 03151 | 0,001 | -0,010 | 0,002 | 01147 | -0,001 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,008 | -0,042 | -0,004 | | -0,055 | -0,079 | -0,033 | | -0,042 | 0,106 | -0,048 | | 0,022 | -0,003 | -0,008 | | -0,022 | -0,015 | -0,040 |
| 01138 | 0,001 | -0,015 | 0,003 | 01144 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 01146 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 01140 | -0,003 | -0,010 | -0,001 | 01139 | 0,012 | -0,008 | -0,005 |
| | 0,042 | 0,009 | -0,011 | | -0,056 | -0,019 | -0,021 | | -0,004 | 0,001 | 0,080 | | -0,104 | -0,049 | -0,047 | | 0,104 | -0,020 | 0,040 |
| 03152 | -0,002 | -0,009 | -0,002 | 01145 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 03153 | -0,001 | -0,008 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,019 | 0,054 | 0,032 | | -0,033 | -0,066 | 0,009 | | -0,044 | 0,049 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | -0,013 | 0,032 | 0,010 | 01142 | 0,004 | 0,003 | 0,010 | 03145 | -0,004 | 0,018 | 0,005 | 01141 | 0,000 | 0,021 | -0,003 | 01148 | 0,001 | 0,008 | 0,001 |
| | 0,050 | 0,107 | 0,027 | | -0,047 | -0,054 | -0,023 | | -0,010 | 0,005 | -0,001 | | -0,009 | 0,002 | -0,004 | | 0,014 | 0,004 | -0,088 |
| 00019 | 0,001 | 0,011 | 0,002 | 03147 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 03146 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 03148 | 0,009 | -0,011 | 0,000 | 01129 | -0,002 | 0,005 | 0,008 |
| | -0,165 | -0,382 | -0,041 | | -0,024 | 0,011 | 0,014 | | 0,001 | 0,021 | 0,052 | | 0,014 | -0,052 | 0,014 | | 0,044 | 0,050 | -0,019 |
| 00105 | 0,016 | -0,026 | 0,010 | 03149 | -0,005 | 0,004 | 0,000 | 01136 | -0,002 | -0,003 | -0,008 | 00018 | -0,001 | -0,007 | 0,002 | 01143 | -0,004 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,121 | -0,153 | 0,035 | | 0,035 | 0,012 | -0,079 | | -0,190 | -0,032 | 0,000 | | 0,164 | 0,380 | -0,033 | | -0,020 | -0,046 | -0,036 |
| 03154 | 0,000 | 0,009 | 0,002 | 01137 | 0,002 | 0,008 | 0,002 | 03150 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 03151 | -0,001 | 0,010 | -0,002 | 01147 | 0,001 | 0,006 | 0,000 |
| | -0,008 | 0,042 | 0,004 | | 0,055 | 0,079 | 0,033 | | 0,042 | -0,106 | 0,048 | | -0,022 | 0,003 | 0,008 | | 0,022 | 0,015 | 0,040 |
| 01138 | -0,001 | 0,015 | -0,003 | 01144 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 01146 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 01140 | 0,003 | 0,010 | 0,001 | 01139 | -0,012 | 0,008 | 0,005 |
| | -0,042 | -0,009 | 0,011 | | 0,056 | 0,019 | 0,021 | | 0,004 | -0,001 | -0,080 | | 0,104 | 0,049 | 0,047 | | -0,104 | 0,020 | -0,040 |
| 03152 | 0,002 | 0,009 | 0,002 | 01145 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 03153 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,019 | -0,054 | -0,032 | | 0,033 | 0,066 | -0,009 | | 0,044 | -0,049 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,014 | -0,035 | -0,011 | 01142 | -0,004 | -0,003 | -0,011 | 03145 | 0,005 | -0,019 | -0,005 | 01141 | 0,001 | -0,023 | 0,004 | 01148 | -0,001 | -0,009 | -0,001 |
| | -0,055 | -0,119 | -0,030 | | 0,052 | 0,060 | 0,025 | | 0,011 | -0,006 | 0,001 | | 0,010 | -0,003 | 0,004 | | -0,015 | -0,004 | 0,098 |
| 00019 | -0,001 | -0,013 | -0,002 | 03147 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 03146 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 03148 | -0,009 | 0,012 | 0,000 | 01129 | 0,002 | -0,005 | -0,009 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,183 | 0,422 | 0,045 | | 0,027 | -0,012 | -0,015 | | -0,001 | -0,024 | -0,058 | | -0,015 | 0,058 | -0,016 | | -0,049 | -0,055 | 0,021 |
| 00105 | -0,018 | 0,029 | -0,011 | 03149 | 0,006 | -0,005 | 0,000 | 01136 | 0,003 | 0,003 | 0,009 | 00018 | 0,001 | 0,008 | -0,003 | 01143 | 0,004 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,134 | 0,170 | -0,039 | | -0,039 | -0,014 | 0,087 | | 0,211 | 0,036 | 0,000 | | -0,181 | -0,420 | 0,037 | | 0,022 | 0,051 | 0,040 |
| 03154 | 0,000 | -0,010 | -0,002 | 01137 | -0,002 | -0,009 | -0,002 | 03150 | 0,000 | -0,007 | -0,001 | 03151 | 0,001 | -0,011 | 0,002 | 01147 | -0,001 | -0,007 | 0,000 |
| | 0,008 | -0,047 | -0,005 | | -0,062 | -0,088 | -0,037 | | -0,047 | 0,117 | -0,054 | | 0,024 | -0,004 | -0,009 | | -0,024 | -0,017 | -0,044 |
| 01138 | 0,001 | -0,017 | 0,003 | 01144 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 01146 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 01140 | -0,004 | -0,011 | -0,001 | 01139 | 0,013 | -0,009 | -0,005 |
| | 0,046 | 0,010 | -0,012 | | -0,063 | -0,021 | -0,023 | | -0,004 | 0,001 | 0,088 | | -0,116 | -0,054 | -0,052 | | 0,116 | -0,022 | 0,045 |
| 03152 | -0,002 | -0,010 | -0,002 | 01145 | 0,001 | -0,007 | -0,001 | 03153 | -0,001 | -0,008 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,021 | 0,060 | 0,036 | | -0,036 | -0,073 | 0,010 | | -0,048 | 0,054 | -0,008 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | -0,014 | 0,035 | 0,011 | 01142 | 0,004 | 0,003 | 0,011 | 03145 | -0,005 | 0,019 | 0,005 | 01141 | -0,001 | 0,023 | -0,004 | 01148 | 0,001 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,055 | 0,119 | 0,030 | | -0,052 | -0,060 | -0,025 | | -0,011 | 0,006 | -0,001 | | -0,010 | 0,003 | -0,004 | | 0,015 | 0,004 | -0,098 |
| 00019 | 0,001 | 0,013 | 0,002 | 03147 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 03146 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 03148 | 0,009 | -0,012 | 0,000 | 01129 | -0,002 | 0,005 | 0,009 |
| | -0,183 | -0,422 | -0,045 | | -0,027 | 0,012 | 0,015 | | 0,001 | 0,024 | 0,058 | | 0,015 | -0,058 | 0,016 | | 0,049 | 0,055 | -0,021 |
| 00105 | 0,018 | -0,029 | 0,011 | 03149 | -0,006 | 0,005 | 0,000 | 01136 | -0,003 | -0,003 | -0,009 | 00018 | -0,001 | -0,008 | 0,003 | 01143 | -0,004 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,134 | -0,170 | 0,039 | | 0,039 | 0,014 | -0,087 | | -0,211 | -0,036 | 0,000 | | 0,181 | 0,420 | -0,037 | | -0,022 | -0,051 | -0,040 |
| 03154 | 0,000 | 0,010 | 0,002 | 01137 | 0,002 | 0,009 | 0,002 | 03150 | 0,000 | 0,007 | 0,001 | 03151 | -0,001 | 0,011 | -0,002 | 01147 | 0,001 | 0,007 | 0,000 |
| | -0,008 | 0,047 | 0,005 | | 0,062 | 0,088 | 0,037 | | 0,047 | -0,117 | 0,054 | | -0,024 | 0,004 | 0,009 | | 0,024 | 0,017 | 0,044 |
| 01138 | -0,001 | 0,017 | -0,003 | 01144 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 01146 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 01140 | 0,004 | 0,011 | 0,001 | 01139 | -0,013 | 0,009 | 0,005 |
| | -0,046 | -0,010 | 0,012 | | 0,063 | 0,021 | 0,023 | | 0,004 | -0,001 | -0,088 | | 0,116 | 0,054 | 0,052 | | -0,116 | 0,022 | -0,045 |
| 03152 | 0,002 | 0,010 | 0,002 | 01145 | -0,001 | 0,007 | 0,001 | 03153 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,021 | -0,060 | -0,036 | | 0,036 | 0,073 | -0,010 | | 0,048 | -0,054 | 0,008 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01527 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 03780 | 0,002 | 0,005 | 0,003 | 00150 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03746 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | -0,002 | -0,008 | | 0,001 | 0,042 | -0,006 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 01510 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01524 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01511 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 03747 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03774 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | -0,005 | | 0,003 | -0,002 | 0,002 | | -0,001 | -0,004 | 0,003 |
| 01526 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03745 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00326 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 01525 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00154 | 0,002 | -0,006 | -0,002 |
| | 0,013 | 0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | -0,009 | -0,008 | -0,001 | | 0,001 | -0,002 | 0,002 | | -0,014 | -0,040 | -0,004 |
| 00325 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 03750 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03749 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,007 | -0,001 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01527 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 03780 | -0,002 | -0,005 | -0,003 | 00150 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03746 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,002 | 0,008 | | -0,001 | -0,042 | 0,006 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 01510 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01524 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01511 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 03747 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03774 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,005 | | -0,003 | 0,002 | -0,002 | | 0,001 | 0,004 | -0,003 |
| 01526 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03745 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00326 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 01525 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00154 | -0,002 | 0,006 | 0,002 |
| | -0,013 | -0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | 0,009 | 0,008 | 0,001 | | -0,001 | 0,002 | -0,002 | | 0,014 | 0,040 | 0,004 |
| 00325 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 03750 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03749 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,007 | 0,001 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01527 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 03780 | 0,002 | 0,005 | 0,003 | 00150 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03746 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,002 | -0,003 | -0,009 | | 0,001 | 0,047 | -0,007 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 01510 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01524 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01511 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 03747 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03774 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | -0,006 | | 0,004 | -0,002 | 0,002 | | -0,001 | -0,005 | 0,003 |
| 01526 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03745 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00326 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01525 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00154 | 0,002 | -0,006 | -0,003 |
| | 0,015 | 0,002 | 0,004 | | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | -0,010 | -0,008 | -0,002 | | 0,001 | -0,003 | 0,003 | | -0,015 | -0,044 | -0,005 |
| 00325 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 03750 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03749 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,007 | -0,002 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01527 | -0,002 | -0,003 | -0,001 | 03780 | -0,002 | -0,005 | -0,003 | 00150 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03746 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | -0,002 | 0,003 | 0,009 | | -0,001 | -0,047 | 0,007 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 01510 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01524 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01511 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 03747 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03774 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | 0,006 | | -0,004 | 0,002 | -0,002 | | 0,001 | 0,005 | -0,003 |
| 01526 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03745 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00326 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01525 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00154 | -0,002 | 0,006 | 0,003 |
| | -0,015 | -0,002 | -0,004 | | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | 0,010 | 0,008 | 0,002 | | -0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,015 | 0,044 | 0,005 |
| 00325 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 03750 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03749 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,007 | 0,002 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | -0,012 | 0,029 | 0,010 | 01030 | 0,004 | 0,000 | 0,009 | 03065 | -0,006 | 0,014 | 0,003 | 01036 | -0,001 | 0,014 | -0,006 | 03066 | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| | -0,058 | -0,104 | -0,027 | | 0,054 | 0,061 | 0,023 | | 0,010 | -0,005 | 0,001 | | 0,003 | -0,009 | 0,005 | | 0,000 | -0,021 | -0,053 |
| 01031 | -0,003 | -0,002 | 0,001 | 03068 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 00112 | 0,006 | -0,006 | 0,003 | 03067 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 00026 | 0,000 | 0,010 | 0,003 |
| | 0,182 | 0,027 | -0,012 | | -0,026 | 0,002 | 0,009 | | 0,091 | 0,102 | -0,015 | | 0,026 | -0,026 | -0,037 | | 0,169 | 0,377 | 0,042 |
| 01043 | 0,001 | 0,003 | 0,005 | 03069 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00027 | 0,000 | -0,012 | 0,002 | 01042 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01041 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,041 | -0,034 | 0,031 | | -0,022 | 0,026 | 0,093 | | -0,166 | -0,380 | 0,033 | | -0,013 | -0,013 | 0,094 | | -0,022 | -0,010 | -0,037 |
| 03070 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 01037 | -0,004 | -0,009 | 0,000 | 03074 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 01032 | 0,001 | -0,005 | 0,003 | 01040 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,030 | 0,090 | -0,034 | | 0,021 | 0,047 | 0,036 | | 0,008 | -0,041 | -0,002 | | -0,053 | -0,075 | -0,031 | | -0,004 | 0,008 | 0,082 |
| 03071 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 01033 | 0,000 | -0,011 | 0,000 | 01035 | 0,002 | -0,005 | 0,000 | 01038 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01034 | -0,005 | -0,012 | 0,002 |
| | 0,024 | 0,003 | -0,007 | | 0,046 | 0,016 | -0,010 | | -0,103 | -0,043 | -0,048 | | -0,056 | -0,016 | -0,020 | | 0,108 | -0,016 | 0,043 |
| 01039 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03072 | 0,002 | -0,008 | 0,001 | 03073 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,060 | 0,010 | | 0,021 | 0,058 | 0,034 | | -0,043 | 0,054 | -0,006 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,012 | -0,029 | -0,010 | 01030 | -0,004 | 0,000 | -0,009 | 03065 | 0,006 | -0,014 | -0,003 | 01036 | 0,001 | -0,014 | 0,006 | 03066 | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| | 0,058 | 0,104 | 0,027 | | -0,054 | -0,061 | -0,023 | | -0,010 | 0,005 | -0,001 | | -0,003 | 0,009 | -0,005 | | 0,000 | 0,021 | 0,053 |
| 01031 | 0,003 | 0,002 | -0,001 | 03068 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 00112 | -0,006 | 0,006 | -0,003 | 03067 | -0,001 | -0,005 | -0,002 | 00026 | 0,000 | -0,010 | -0,003 |
| | -0,182 | -0,027 | 0,012 | | 0,026 | -0,002 | -0,009 | | -0,091 | -0,102 | 0,015 | | -0,026 | 0,026 | 0,037 | | -0,169 | -0,377 | -0,042 |
| 01043 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 03069 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00027 | 0,000 | 0,012 | -0,002 | 01042 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01041 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,041 | 0,034 | -0,031 | | 0,022 | -0,026 | -0,093 | | 0,166 | 0,380 | -0,033 | | 0,013 | 0,013 | -0,094 | | 0,022 | 0,010 | 0,037 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03070 | -0,001 | -0,004 | -0,003 | 01037 | 0,004 | 0,009 | 0,000 | 03074 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 01032 | -0,001 | 0,005 | -0,003 | 01040 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,030 | -0,090 | 0,034 | | -0,021 | -0,047 | -0,036 | | -0,008 | 0,041 | 0,002 | | 0,053 | 0,075 | 0,031 | | 0,004 | -0,008 | -0,082 |
| 03071 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 01033 | 0,000 | 0,011 | 0,000 | 01035 | -0,002 | 0,005 | 0,000 | 01038 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01034 | 0,005 | 0,012 | -0,002 |
| | -0,024 | -0,003 | 0,007 | | -0,046 | -0,016 | 0,010 | | 0,103 | 0,043 | 0,048 | | 0,056 | 0,016 | 0,020 | | -0,108 | 0,016 | -0,043 |
| 01039 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03072 | -0,002 | 0,008 | -0,001 | 03073 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,033 | 0,060 | -0,010 | | -0,021 | -0,058 | -0,034 | | 0,043 | -0,054 | 0,006 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | -0,013 | 0,032 | 0,011 | 01030 | 0,004 | 0,000 | 0,010 | 03065 | -0,006 | 0,016 | 0,003 | 01036 | -0,001 | 0,016 | -0,007 | 03066 | 0,000 | -0,004 | 0,002 |
| | -0,065 | -0,116 | -0,030 | | 0,060 | 0,068 | 0,026 | | 0,011 | -0,006 | 0,001 | | 0,003 | -0,010 | 0,006 | | 0,000 | -0,024 | -0,059 |
| 01031 | -0,003 | -0,002 | 0,001 | 03068 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 00112 | 0,007 | -0,007 | 0,004 | 03067 | 0,001 | 0,006 | 0,003 | 00026 | 0,000 | 0,011 | 0,003 |
| | 0,203 | 0,030 | -0,013 | | -0,029 | 0,003 | 0,010 | | 0,101 | 0,113 | -0,017 | | 0,029 | -0,029 | -0,041 | | 0,187 | 0,417 | 0,046 |
| 01043 | 0,001 | 0,003 | 0,005 | 03069 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00027 | -0,001 | -0,013 | 0,003 | 01042 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01041 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,046 | -0,038 | 0,035 | | -0,024 | 0,029 | 0,104 | | -0,183 | -0,420 | 0,036 | | -0,014 | -0,014 | 0,104 | | -0,025 | -0,010 | -0,041 |
| 03070 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 01037 | -0,004 | -0,010 | 0,000 | 03074 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 01032 | 0,001 | -0,005 | 0,004 | 01040 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,033 | 0,099 | -0,037 | | 0,023 | 0,052 | 0,040 | | 0,008 | -0,045 | -0,003 | | -0,059 | -0,084 | -0,034 | | -0,005 | 0,009 | 0,090 |
| 03071 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 01033 | 0,000 | -0,012 | 0,000 | 01035 | 0,003 | -0,006 | 0,000 | 01038 | 0,000 | -0,007 | 0,000 | 01034 | -0,006 | -0,013 | 0,002 |
| | 0,026 | 0,004 | -0,008 | | 0,051 | 0,018 | -0,011 | | -0,114 | -0,048 | -0,053 | | -0,062 | -0,017 | -0,023 | | 0,120 | -0,017 | 0,047 |
| 01039 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03072 | 0,002 | -0,008 | 0,001 | 03073 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| | -0,036 | -0,066 | 0,011 | | 0,023 | 0,064 | 0,037 | | -0,048 | 0,060 | -0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,013 | -0,032 | -0,011 | 01030 | -0,004 | 0,000 | -0,010 | 03065 | 0,006 | -0,016 | -0,003 | 01036 | 0,001 | -0,016 | 0,007 | 03066 | 0,000 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,065 | 0,116 | 0,030 | | -0,060 | -0,068 | -0,026 | | -0,011 | 0,006 | -0,001 | | -0,003 | 0,010 | -0,006 | | 0,000 | 0,024 | 0,059 |
| 01031 | 0,003 | 0,002 | -0,001 | 03068 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 00112 | -0,007 | 0,007 | -0,004 | 03067 | -0,001 | -0,006 | -0,003 | 00026 | 0,000 | -0,011 | -0,003 |
| | -0,203 | -0,030 | 0,013 | | 0,029 | -0,003 | -0,010 | | -0,101 | -0,113 | 0,017 | | -0,029 | 0,029 | 0,041 | | -0,187 | -0,417 | -0,046 |
| 01043 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 03069 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00027 | 0,001 | 0,013 | -0,003 | 01042 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01041 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,046 | 0,038 | -0,035 | | 0,024 | -0,029 | -0,104 | | 0,183 | 0,420 | -0,036 | | 0,014 | 0,014 | -0,104 | | 0,025 | 0,010 | 0,041 |
| 03070 | -0,001 | -0,004 | -0,003 | 01037 | 0,004 | 0,010 | 0,000 | 03074 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 01032 | -0,001 | 0,005 | -0,004 | 01040 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,033 | -0,099 | 0,037 | | -0,023 | -0,052 | -0,040 | | -0,008 | 0,045 | 0,003 | | 0,059 | 0,084 | 0,034 | | 0,005 | -0,009 | -0,090 |
| 03071 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 01033 | 0,000 | 0,012 | 0,000 | 01035 | -0,003 | 0,006 | 0,000 | 01038 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 01034 | 0,006 | 0,013 | -0,002 |
| | -0,026 | -0,004 | 0,008 | | -0,051 | -0,018 | 0,011 | | 0,114 | 0,048 | 0,053 | | 0,062 | 0,017 | 0,023 | | -0,120 | 0,017 | -0,047 |
| 01039 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03072 | -0,002 | 0,008 | -0,001 | 03073 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,036 | 0,066 | -0,011 | | -0,023 | -0,064 | -0,037 | | 0,048 | -0,060 | 0,007 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01510 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03689 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 01511 | 0,002 | 0,001 | -0,003 | 03799 | 0,001 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,008 | 0,003 | | 0,000 | -0,005 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 03687 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01504 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01505 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01503 | -0,001 | 0,002 | -0,005 | 03686 | 0,001 | -0,007 | -0,002 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,007 | -0,014 | | -0,003 | -0,019 | 0,004 |
| 00150 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00154 | -0,003 | 0,011 | -0,002 | 00780 | 0,000 | 0,006 | 0,002 | 01509 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03691 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,024 | 0,046 | -0,005 | | 0,013 | 0,011 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,004 |
| 03690 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03804 | 0,005 | -0,017 | -0,006 | 00784 | 0,000 | -0,010 | 0,001 | 03694 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 00781 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,002 | | -0,049 | -0,103 | -0,018 | | -0,019 | -0,014 | 0,001 | | 0,002 | -0,003 | 0,005 | | 0,015 | 0,006 | 0,002 |
| 01508 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03693 | 0,002 | -0,004 | -0,001 | 01506 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 01507 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03692 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,002 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | -0,008 | 0,004 | | -0,003 | 0,004 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,006 |
| 00782 | 0,000 | 0,003 | 0,002 | 00783 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,008 | 0,005 | | -0,011 | -0,002 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01510 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03689 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 01511 | -0,002 | -0,001 | 0,003 | 03799 | -0,001 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,008 | -0,003 | | 0,000 | 0,005 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 03687 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01504 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01505 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01503 | 0,001 | -0,002 | 0,005 | 03686 | -0,001 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | -0,001 | -0,007 | 0,014 | | 0,003 | 0,019 | -0,004 |
| 00150 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00154 | 0,003 | -0,011 | 0,002 | 00780 | 0,000 | -0,006 | -0,002 | 01509 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03691 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,024 | -0,046 | 0,005 | | -0,013 | -0,011 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,004 |
| 03690 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03804 | -0,005 | 0,017 | 0,006 | 00784 | 0,000 | 0,010 | -0,001 | 03694 | 0,001 | -0,001 | 0,000 | 00781 | 0,000 | -0,004 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,006 | -0,002 | | 0,049 | 0,103 | 0,018 | | 0,019 | 0,014 | -0,001 | | -0,002 | 0,003 | -0,005 | | -0,015 | -0,006 | -0,002 |
| 01508 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03693 | -0,002 | 0,004 | 0,001 | 01506 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01507 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03692 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | -0,002 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,008 | -0,004 | | 0,003 | -0,004 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,006 |
| 00782 | 0,000 | -0,003 | -0,002 | 00783 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,008 | -0,005 | | 0,011 | 0,002 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01510 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03689 | -0,001 | 0,006 | -0,001 | 01511 | 0,002 | 0,001 | -0,003 | 03799 | 0,001 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,009 | 0,003 | | 0,000 | -0,006 | -0,007 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 03687 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01504 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01505 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01503 | -0,002 | 0,002 | -0,005 | 03686 | 0,001 | -0,007 | -0,002 |
| | 0,001 | -0,004 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | 0,002 | 0,008 | -0,016 | | -0,003 | -0,021 | 0,005 |
| 00150 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00154 | -0,003 | 0,012 | -0,003 | 00780 | 0,000 | 0,006 | 0,002 | 01509 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03691 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,026 | 0,051 | -0,006 | | 0,015 | 0,012 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,003 | | -0,002 | 0,000 | 0,004 |
| 03690 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03804 | 0,005 | -0,019 | -0,006 | 00784 | 0,000 | -0,011 | 0,002 | 03694 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 00781 | 0,000 | 0,004 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,003 | | -0,054 | -0,115 | -0,020 | | -0,021 | -0,016 | 0,001 | | 0,002 | -0,003 | 0,005 | | 0,016 | 0,007 | 0,002 |
| 01508 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03693 | 0,002 | -0,004 | -0,001 | 01506 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 01507 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03692 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,002 | -0,004 | 0,004 | | -0,001 | -0,009 | 0,005 | | -0,003 | 0,005 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,003 | 0,007 |
| 00782 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 00783 | -0,001 | -0,005 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,008 | 0,006 | | -0,012 | -0,002 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01510 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03689 | 0,001 | -0,006 | 0,001 | 01511 | -0,002 | -0,001 | 0,003 | 03799 | -0,001 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,009 | -0,003 | | 0,000 | 0,006 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 03687 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01504 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01505 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01503 | 0,002 | -0,002 | 0,005 | 03686 | -0,001 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,004 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | -0,002 | -0,008 | 0,016 | | 0,003 | 0,021 | -0,005 |
| 00150 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00154 | 0,003 | -0,012 | 0,003 | 00780 | 0,000 | -0,006 | -0,002 | 01509 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03691 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,026 | -0,051 | 0,006 | | -0,015 | -0,012 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,003 | | 0,002 | 0,000 | -0,004 |
| 03690 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03804 | -0,005 | 0,019 | 0,006 | 00784 | 0,000 | 0,011 | -0,002 | 03694 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | 00781 | 0,000 | -0,004 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,001 | -0,006 | -0,003 | | 0,054 | 0,115 | 0,020 | | 0,021 | 0,016 | -0,001 | | -0,002 | 0,003 | -0,005 | | -0,016 | -0,007 | -0,002 |
| 01508 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03693 | -0,002 | 0,004 | 0,001 | 01506 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 01507 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03692 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | -0,002 | 0,004 | -0,004 | | 0,001 | 0,009 | -0,005 | | 0,003 | -0,005 | -0,004 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 | | 0,000 | -0,003 | -0,007 |
| 00782 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 00783 | 0,001 | 0,005 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,007 | -0,008 | -0,006 | | 0,012 | 0,002 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01320 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03318 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 01319 | -0,002 | 0,002 | 0,005 | 00120 | -0,004 | 0,014 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,008 | -0,001 | | 0,004 | -0,004 | -0,008 | | -0,018 | -0,037 | -0,008 |
| 01293 | 0,002 | 0,000 | 0,005 | 03315 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 00731 | 0,000 | 0,010 | -0,001 | 01292 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03316 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,008 | | -0,001 | -0,008 | -0,002 | | -0,024 | -0,018 | 0,003 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00005 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00121 | 0,004 | -0,009 | 0,004 | 00737 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01334 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03319 | 0,001 | -0,003 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,005 | 0,031 | -0,006 | | 0,012 | 0,015 | -0,001 | | -0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,001 |
| 00004 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01328 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03324 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 00736 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03320 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,003 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,006 | 0,003 | | 0,012 | 0,004 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 01329 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01333 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03321 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 00735 | 0,001 | -0,006 | -0,002 | 00734 | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| | 0,001 | -0,012 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,005 | 0,002 | | 0,015 | 0,011 | 0,002 | | -0,001 | 0,011 | 0,003 |
| 01332 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03323 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03322 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00732 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 01331 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,015 | 0,011 | | -0,003 | 0,010 | 0,001 |
| 00733 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01330 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | -0,001 | -0,009 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01320 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03318 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 01319 | 0,002 | -0,002 | -0,005 | 00120 | 0,004 | -0,014 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,008 | 0,001 | | -0,004 | 0,004 | 0,008 | | 0,018 | 0,037 | 0,008 |
| 01293 | -0,002 | 0,000 | -0,005 | 03315 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 00731 | 0,000 | -0,010 | 0,001 | 01292 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03316 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,008 | | 0,001 | 0,008 | 0,002 | | 0,024 | 0,018 | -0,003 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 00005 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00121 | -0,004 | 0,009 | -0,004 | 00737 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01334 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03319 | -0,001 | 0,003 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,005 | -0,031 | 0,006 | | -0,012 | -0,015 | 0,001 | | 0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | -0,001 |
| 00004 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01328 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03324 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 00736 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 03320 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,003 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,006 | -0,003 | | -0,012 | -0,004 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| 01329 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01333 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03321 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 00735 | -0,001 | 0,006 | 0,002 | 00734 | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,012 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | -0,005 | -0,002 | | -0,015 | -0,011 | -0,002 | | 0,001 | -0,011 | -0,003 |
| 01332 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03323 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03322 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00732 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 01331 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,015 | -0,011 | | 0,003 | -0,010 | -0,001 |
| 00733 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01330 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,001 | 0,009 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01320 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03318 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 01319 | -0,002 | 0,002 | 0,006 | 00120 | -0,004 | 0,015 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,002 | 0,008 | -0,001 | | 0,004 | -0,005 | -0,008 | | -0,020 | -0,042 | -0,008 |
| 01293 | 0,003 | 0,000 | 0,006 | 03315 | 0,000 | 0,007 | 0,002 | 00731 | 0,001 | 0,011 | -0,001 | 01292 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03316 | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,009 | | -0,001 | -0,009 | -0,002 | | -0,026 | -0,020 | 0,004 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00005 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00121 | 0,004 | -0,010 | 0,004 | 00737 | 0,000 | -0,006 | 0,000 | 01334 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03319 | 0,002 | -0,003 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,006 | 0,034 | -0,007 | | 0,013 | 0,017 | -0,001 | | -0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
| 00004 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01328 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03324 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 00736 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03320 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,004 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,007 | 0,003 | | 0,014 | 0,004 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| 01329 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01333 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03321 | 0,001 | -0,003 | -0,001 | 00735 | 0,001 | -0,007 | -0,002 | 00734 | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| | 0,001 | -0,013 | 0,000 | | 0,003 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,006 | 0,003 | | 0,017 | 0,013 | 0,002 | | -0,001 | 0,012 | 0,004 |
| 01332 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03323 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03322 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 00732 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 01331 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | -0,004 | -0,017 | 0,013 | | -0,003 | 0,011 | 0,001 |
| 00733 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01330 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,004 | -0,001 | -0,010 | | 0,001 | -0,005 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01320 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03318 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 01319 | 0,002 | -0,002 | -0,006 | 00120 | 0,004 | -0,015 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,002 | -0,008 | 0,001 | | -0,004 | 0,005 | 0,008 | | 0,020 | 0,042 | 0,008 |
| 01293 | -0,003 | 0,000 | -0,006 | 03315 | 0,000 | -0,007 | -0,002 | 00731 | -0,001 | -0,011 | 0,001 | 01292 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03316 | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,009 | | 0,001 | 0,009 | 0,002 | | 0,026 | 0,020 | -0,004 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 00005 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00121 | -0,004 | 0,010 | -0,004 | 00737 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 01334 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03319 | -0,002 | 0,003 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,006 | -0,034 | 0,007 | | -0,013 | -0,017 | 0,001 | | 0,001 | -0,004 | -0,001 | | -0,001 | -0,006 | -0,001 |
| 00004 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01328 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03324 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 00736 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 03320 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,004 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,007 | -0,003 | | -0,014 | -0,004 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 |
| 01329 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01333 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03321 | -0,001 | 0,003 | 0,001 | 00735 | -0,001 | 0,007 | 0,002 | 00734 | -0,001 | 0,002 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,013 | 0,000 | | -0,003 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | -0,006 | -0,003 | | -0,017 | -0,013 | -0,002 | | 0,001 | -0,012 | -0,004 |
| 01332 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03323 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03322 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 00732 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 01331 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,007 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,017 | -0,013 | | 0,003 | -0,011 | -0,001 |
| 00733 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01330 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,001 | 0,010 | | -0,001 | 0,005 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,013 | -0,037 | -0,011 | 01341 | -0,004 | -0,003 | -0,009 | 03325 | 0,007 | -0,019 | -0,003 | 01340 | 0,001 | -0,021 | 0,007 | 03326 | -0,001 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,064 | -0,120 | -0,030 | | 0,054 | 0,060 | 0,021 | | 0,010 | -0,009 | 0,002 | | 0,005 | -0,006 | 0,006 | | 0,000 | -0,024 | -0,053 |
| 01335 | 0,003 | 0,010 | 0,005 | 03328 | -0,005 | 0,012 | -0,002 | 00104 | -0,015 | 0,029 | -0,009 | 03327 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 00018 | 0,000 | -0,008 | -0,003 |
| | 0,184 | 0,027 | -0,008 | | -0,025 | 0,019 | 0,010 | | 0,118 | 0,153 | -0,028 | | 0,026 | -0,016 | -0,039 | | 0,169 | 0,382 | 0,041 |
| 01142 | 0,001 | 0,001 | -0,009 | 03329 | 0,004 | 0,004 | -0,002 | 00017 | 0,001 | 0,012 | -0,002 | 01347 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 01346 | -0,002 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,047 | -0,038 | 0,022 | | -0,021 | 0,027 | 0,093 | | -0,166 | -0,381 | 0,032 | | -0,014 | -0,006 | 0,092 | | -0,022 | -0,010 | -0,038 |
| 03330 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01342 | 0,004 | 0,009 | 0,000 | 03334 | -0,002 | -0,003 | 0,000 | 01336 | -0,001 | 0,004 | -0,003 | 01345 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,030 | 0,092 | -0,034 | | 0,021 | 0,045 | 0,036 | | 0,007 | -0,042 | -0,003 | | -0,056 | -0,076 | -0,032 | | -0,005 | 0,007 | 0,080 |
| 03331 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01337 | -0,002 | 0,011 | 0,000 | 01339 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 01343 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 01338 | 0,003 | 0,008 | 0,000 |
| | 0,023 | 0,001 | -0,009 | | 0,040 | 0,011 | -0,012 | | -0,105 | -0,047 | -0,049 | | -0,056 | -0,017 | -0,021 | | 0,112 | -0,012 | 0,043 |
| 01344 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 03332 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 03333 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | |
| | -0,033 | -0,060 | 0,009 | | 0,021 | 0,059 | 0,034 | | -0,043 | 0,055 | -0,007 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | -0,013<br>0,064 | 0,037<br>0,120 | 0,011<br>0,030 | 01341 | 0,004<br>-0,054 | 0,003<br>-0,060 | 0,009<br>-0,021 | 03325 | -0,007<br>-0,010 | 0,019<br>0,009 | 0,003<br>-0,002 | 01340 | -0,001<br>-0,005 | 0,021<br>0,006 | -0,007<br>-0,006 | 03326 | 0,001<br>0,000 | -0,001<br>0,024 | 0,002<br>0,053 |
| 01335 | -0,003<br>-0,184 | -0,010<br>-0,027 | -0,005<br>0,008 | 03328 | 0,005<br>0,025 | -0,012<br>-0,019 | 0,002<br>-0,010 | 00104 | 0,015<br>-0,118 | -0,029<br>-0,153 | 0,009<br>0,028 | 03327 | 0,000<br>-0,026 | 0,002<br>0,016 | 0,003<br>0,039 | 00018 | 0,000<br>-0,169 | 0,008<br>-0,382 | 0,003<br>-0,041 |
| 01142 | -0,001<br>0,047 | -0,001<br>0,038 | 0,009<br>-0,022 | 03329 | -0,004<br>0,021 | -0,004<br>-0,027 | 0,002<br>-0,093 | 00017 | -0,001<br>0,166 | -0,012<br>0,381 | 0,002<br>-0,032 | 01347 | 0,001<br>0,014 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>-0,092 | 01346 | 0,002<br>0,022 | -0,001<br>0,010 | 0,002<br>0,038 |
| 03330 | 0,000<br>0,030 | 0,000<br>-0,092 | 0,002<br>0,034 | 01342 | -0,004<br>-0,021 | -0,009<br>-0,045 | 0,000<br>-0,036 | 03334 | 0,002<br>-0,007 | 0,003<br>0,042 | 0,000<br>0,003 | 01336 | 0,001<br>0,056 | -0,004<br>0,076 | 0,003<br>0,032 | 01345 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>-0,007 | 0,000<br>-0,080 |
| 03331 | 0,000<br>-0,023 | -0,005<br>-0,001 | -0,001<br>0,009 | 01337 | 0,002<br>-0,040 | -0,011<br>-0,011 | 0,000<br>0,012 | 01339 | 0,002<br>0,105 | 0,002<br>0,047 | 0,001<br>0,049 | 01343 | -0,001<br>0,056 | -0,005<br>0,017 | 0,001<br>0,021 | 01338 | -0,003<br>-0,112 | -0,008<br>0,012 | 0,000<br>-0,043 |
| 01344 | 0,001<br>0,033 | -0,002<br>0,060 | 0,000<br>-0,009 | 03332 | -0,001<br>-0,021 | -0,005<br>-0,059 | 0,001<br>-0,034 | 03333 | -0,001<br>0,043 | -0,004<br>-0,055 | 0,000<br>0,007 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,015<br>-0,071 | -0,041<br>-0,133 | -0,012<br>-0,033 | 01341 | -0,004<br>0,060 | -0,003<br>0,066 | -0,010<br>0,023 | 03325 | 0,008<br>0,011 | -0,022<br>-0,011 | -0,003<br>0,002 | 01340 | 0,001<br>0,005 | -0,024<br>-0,006 | 0,007<br>0,006 | 03326 | -0,001<br>0,000 | 0,002<br>-0,027 | -0,002<br>-0,059 |
| 01335 | 0,003<br>0,204 | 0,011<br>0,030 | 0,006<br>-0,008 | 03328 | -0,005<br>-0,028 | 0,014<br>0,021 | -0,003<br>0,012 | 00104 | -0,017<br>0,132 | 0,032<br>0,170 | -0,010<br>-0,031 | 03327 | 0,000<br>0,028 | -0,002<br>-0,018 | -0,003<br>-0,043 | 00018 | 0,000<br>0,186 | -0,009<br>0,423 | -0,003<br>0,045 |
| 01142 | 0,002<br>-0,053 | 0,001<br>-0,042 | -0,010<br>0,025 | 03329 | 0,004<br>-0,024 | 0,005<br>0,030 | -0,002<br>0,103 | 00017 | 0,001<br>-0,183 | 0,013<br>-0,422 | -0,003<br>0,036 | 01347 | -0,001<br>-0,015 | -0,004<br>-0,007 | -0,001<br>0,102 | 01346 | -0,002<br>-0,024 | 0,001<br>-0,011 | -0,002<br>-0,042 |
| 03330 | 0,000<br>-0,033 | 0,001<br>0,102 | -0,003<br>-0,037 | 01342 | 0,005<br>0,023 | 0,010<br>0,050 | 0,000<br>0,040 | 03334 | -0,002<br>0,008 | -0,004<br>-0,046 | 0,000<br>-0,004 | 01336 | -0,001<br>-0,062 | 0,005<br>-0,085 | -0,003<br>-0,036 | 01345 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>0,008 | 0,000<br>0,089 |
| 03331 | 0,000<br>0,025 | 0,006<br>0,001 | 0,001<br>-0,009 | 01337 | -0,002<br>0,045 | 0,012<br>0,013 | 0,000<br>-0,013 | 01339 | -0,002<br>-0,116 | -0,003<br>-0,052 | -0,001<br>-0,055 | 01343 | 0,001<br>-0,063 | 0,005<br>-0,019 | -0,001<br>-0,023 | 01338 | 0,003<br>0,125 | 0,009<br>-0,014 | 0,000<br>0,047 |
| 01344 | -0,001<br>-0,036 | 0,002<br>-0,067 | 0,000<br>0,010 | 03332 | 0,001<br>0,024 | 0,005<br>0,066 | -0,001<br>0,037 | 03333 | 0,001<br>-0,048 | 0,004<br>0,060 | 0,000<br>-0,008 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | -0,015<br>0,071 | 0,041<br>0,133 | 0,012<br>0,033 | 01341 | 0,004<br>-0,060 | 0,003<br>-0,066 | 0,010<br>-0,023 | 03325 | -0,008<br>-0,011 | 0,022<br>0,011 | 0,003<br>-0,002 | 01340 | -0,001<br>-0,005 | 0,024<br>0,006 | -0,007<br>-0,006 | 03326 | 0,001<br>0,000 | -0,002<br>0,027 | 0,002<br>0,059 |
| 01335 | -0,003<br>-0,204 | -0,011<br>-0,030 | -0,006<br>0,008 | 03328 | 0,005<br>0,028 | -0,014<br>-0,021 | 0,003<br>-0,012 | 00104 | 0,017<br>-0,132 | -0,032<br>-0,170 | 0,010<br>0,031 | 03327 | 0,000<br>-0,028 | 0,002<br>0,018 | 0,003<br>0,043 | 00018 | 0,000<br>-0,186 | 0,009<br>-0,423 | 0,003<br>-0,045 |
| 01142 | -0,002<br>0,053 | -0,001<br>0,042 | 0,010<br>-0,025 | 03329 | -0,004<br>0,024 | -0,005<br>-0,030 | 0,002<br>-0,103 | 00017 | -0,001<br>0,183 | -0,013<br>0,422 | 0,003<br>-0,036 | 01347 | 0,001<br>0,015 | 0,004<br>0,007 | 0,001<br>-0,102 | 01346 | 0,002<br>0,024 | -0,001<br>0,011 | 0,002<br>0,042 |
| 03330 | 0,000<br>0,033 | -0,001<br>-0,102 | 0,003<br>0,037 | 01342 | -0,005<br>-0,023 | -0,010<br>-0,050 | 0,000<br>-0,040 | 03334 | 0,002<br>-0,008 | 0,004<br>0,046 | 0,000<br>0,004 | 01336 | 0,001<br>0,062 | -0,005<br>0,085 | 0,003<br>0,036 | 01345 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>-0,008 | 0,000<br>-0,089 |
| 03331 | 0,000<br>-0,025 | -0,006<br>-0,001 | -0,001<br>0,009 | 01337 | 0,002<br>-0,045 | -0,012<br>-0,013 | 0,000<br>0,013 | 01339 | 0,002<br>0,116 | 0,003<br>0,052 | 0,001<br>0,055 | 01343 | -0,001<br>0,063 | -0,005<br>0,019 | 0,001<br>0,023 | 01338 | -0,003<br>-0,125 | -0,009<br>0,014 | 0,000<br>-0,047 |
| 01344 | 0,001<br>0,036 | -0,002<br>0,067 | 0,000<br>-0,010 | 03332 | -0,001<br>-0,024 | -0,005<br>-0,066 | 0,001<br>-0,037 | 03333 | -0,001<br>0,048 | -0,004<br>-0,060 | 0,000<br>0,008 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | -0,032<br>-0,482 | 0,035<br>-0,773 | 0,014<br>-0,141 | 01023 | 0,003<br>0,095 | -0,007<br>-0,016 | 0,014<br>-0,036 | 03055 | -0,006<br>-0,013 | 0,016<br>-0,204 | 0,005<br>0,051 | 01022 | 0,005<br>0,034 | 0,021<br>-0,011 | -0,006<br>0,057 | 01029 | 0,002<br>-0,014 | 0,004<br>-0,004 | 0,000<br>0,090 |
| 00027 | 0,001<br>0,168 | 0,007<br>0,389 | 0,002<br>0,044 | 03057 | -0,001<br>0,023 | -0,003<br>-0,011 | 0,002<br>-0,012 | 03056 | 0,000<br>0,003 | -0,006<br>-0,143 | 0,003<br>-0,034 | 03058 | 0,005<br>-0,016 | -0,020<br>0,050 | 0,002<br>-0,013 | 01030 | -0,001<br>-0,040 | -0,004<br>-0,039 | 0,008<br>0,022 |
| 00113 | 0,014<br>0,105 | -0,035<br>0,148 | 0,009<br>-0,030 | 03059 | -0,002<br>-0,039 | -0,012<br>-0,012 | 0,001<br>0,077 | 01017 | -0,005<br>0,177 | -0,021<br>0,024 | -0,005<br>-0,001 | 00028 | 0,000<br>-0,156 | -0,016<br>-0,491 | 0,004<br>0,028 | 01024 | -0,005<br>0,042 | -0,015<br>0,027 | 0,000<br>0,046 |
| 03064 | 0,000<br>0,033 | 0,004<br>0,045 | 0,003<br>0,041 | 01018 | 0,000<br>-0,058 | -0,018<br>-0,071 | 0,003<br>-0,032 | 03060 | 0,000<br>-0,045 | -0,002<br>0,108 | 0,002<br>-0,048 | 03061 | 0,002<br>0,014 | -0,008<br>0,013 | -0,003<br>-0,004 | 01028 | 0,004<br>-0,024 | 0,001<br>-0,010 | 0,001<br>-0,038 |
| 01019 | -0,004<br>0,053 | -0,022<br>0,038 | -0,002<br>-0,014 | 01025 | -0,003<br>-0,033 | -0,007<br>0,071 | 0,002<br>-0,069 | 01027 | 0,001<br>-0,007 | 0,005<br>0,004 | 0,001<br>0,084 | 01021 | 0,001<br>0,022 | 0,011<br>0,097 | 0,002<br>-0,062 | 01020 | -0,002<br>0,081 | -0,004<br>-0,062 | -0,001<br>0,063 |
| 01026 | 0,001<br>-0,026 | -0,001<br>-0,019 | 0,001<br>0,002 | 03063 | -0,001<br>-0,026 | -0,001<br>0,111 | 0,001<br>-0,026 | 03062 | -0,006<br>-0,003 | 0,000<br>0,086 | 0,001<br>0,058 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,032<br>0,482 | -0,035<br>0,773 | -0,014<br>0,141 | 01023 | -0,003<br>-0,095 | 0,007<br>0,016 | -0,014<br>0,036 | 03055 | 0,006<br>0,013 | -0,016<br>0,204 | -0,005<br>-0,051 | 01022 | -0,005<br>-0,034 | -0,021<br>0,011 | 0,006<br>-0,057 | 01029 | -0,002<br>0,014 | -0,004<br>0,004 | 0,000<br>-0,090 |
| 00027 | -0,001<br>-0,168 | -0,007<br>-0,389 | -0,002<br>-0,044 | 03057 | 0,001<br>-0,023 | 0,003<br>0,011 | -0,002<br>0,012 | 03056 | 0,000<br>-0,003 | 0,006<br>0,143 | -0,003<br>0,034 | 03058 | -0,005<br>0,016 | 0,020<br>-0,050 | -0,002<br>0,013 | 01030 | 0,001<br>0,040 | 0,004<br>0,039 | -0,008<br>-0,022 |
| 00113 | -0,014<br>-0,105 | 0,035<br>-0,148 | -0,009<br>0,030 | 03059 | 0,002<br>0,039 | 0,012<br>0,012 | -0,001<br>-0,077 | 01017 | 0,005<br>-0,177 | 0,021<br>-0,024 | 0,005<br>0,001 | 00028 | 0,000<br>0,156 | 0,016<br>0,491 | -0,004<br>-0,028 | 01024 | 0,005<br>-0,042 | 0,015<br>-0,027 | 0,000<br>-0,046 |
| 03064 | 0,000<br>-0,033 | -0,004<br>-0,045 | -0,003<br>-0,041 | 01018 | 0,000<br>0,058 | 0,018<br>0,071 | -0,003<br>0,032 | 03060 | 0,000<br>0,045 | 0,002<br>-0,108 | -0,002<br>0,048 | 03061 | -0,002<br>-0,014 | 0,008<br>-0,013 | 0,003<br>0,004 | 01028 | -0,004<br>0,024 | -0,001<br>0,010 | -0,001<br>0,038 |
| 01019 | 0,004<br>-0,053 | 0,022<br>-0,038 | 0,002<br>0,014 | 01025 | 0,003<br>0,033 | 0,007<br>-0,071 | -0,002<br>0,069 | 01027 | -0,001<br>0,007 | -0,005<br>-0,004 | -0,001<br>-0,084 | 01021 | -0,001<br>-0,022 | -0,011<br>-0,097 | -0,002<br>0,062 | 01020 | 0,002<br>-0,081 | 0,004<br>0,062 | 0,001<br>-0,063 |
| 01026 | -0,001<br>0,026 | 0,001<br>0,019 | -0,001<br>-0,002 | 03063 | 0,001<br>0,026 | 0,001<br>-0,111 | -0,001<br>0,026 | 03062 | 0,006<br>0,003 | 0,000<br>-0,086 | -0,001<br>-0,058 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | -0,036<br>-0,536 | 0,039<br>-0,859 | 0,016<br>-0,157 | 01023 | 0,003<br>0,105 | -0,008<br>-0,018 | 0,016<br>-0,040 | 03055 | -0,006<br>-0,014 | 0,018<br>-0,227 | 0,006<br>0,057 | 01022 | 0,005<br>0,038 | 0,024<br>-0,012 | -0,007<br>0,064 | 01029 | 0,003<br>-0,015 | 0,004<br>-0,004 | 0,000<br>0,100 |
| 00027 | 0,001<br>0,186 | 0,008<br>0,430 | 0,002<br>0,048 | 03057 | -0,001<br>0,026 | -0,003<br>-0,013 | 0,002<br>-0,013 | 03056 | 0,000<br>0,003 | -0,007<br>-0,159 | 0,003<br>-0,037 | 03058 | 0,006<br>-0,018 | -0,022<br>0,055 | 0,002<br>-0,014 | 01030 | -0,002<br>-0,044 | -0,004<br>-0,044 | 0,009<br>0,024 |
| 00113 | 0,016<br>0,117 | -0,039<br>0,165 | 0,010<br>-0,033 | 03059 | -0,002<br>-0,043 | -0,013<br>-0,013 | 0,001<br>0,086 | 01017 | -0,005<br>0,197 | -0,023<br>0,026 | -0,005<br>-0,001 | 00028 | 0,000<br>-0,173 | -0,017<br>-0,543 | 0,004<br>0,031 | 01024 | -0,005<br>0,046 | -0,017<br>0,030 | 0,000<br>0,051 |
| 03064 | 0,001<br>0,037 | 0,005<br>0,051 | 0,004<br>0,046 | 01018 | 0,000<br>-0,065 | -0,020<br>-0,079 | 0,003<br>-0,035 | 03060 | 0,000<br>-0,049 | -0,002<br>0,120 | 0,002<br>-0,053 | 03061 | 0,002<br>0,016 | -0,008<br>0,015 | -0,003<br>-0,004 | 01028 | 0,004<br>-0,027 | 0,002<br>-0,011 | 0,002<br>-0,042 |
| 01019 | -0,004<br>0,059 | -0,025<br>0,042 | -0,002<br>-0,015 | 01025 | -0,003<br>-0,036 | -0,008<br>0,079 | 0,002<br>-0,076 | 01027 | 0,001<br>-0,007 | 0,006<br>0,004 | 0,001<br>0,093 | 01021 | 0,001<br>0,025 | 0,013<br>0,108 | 0,002<br>-0,069 | 01020 | -0,002<br>0,090 | -0,004<br>-0,069 | -0,001<br>0,070 |
| 01026 | 0,001<br>-0,028 | -0,001<br>-0,021 | 0,001<br>0,003 | 03063 | -0,001<br>-0,029 | -0,001<br>0,123 | 0,001<br>-0,029 | 03062 | -0,007<br>-0,003 | 0,000<br>0,095 | 0,001<br>0,064 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00146 | 0,036 | -0,039 | -0,016 | 01023 | -0,003 | 0,008 | -0,016 | 03055 | 0,006 | -0,018 | -0,006 | 01022 | -0,005 | -0,024 | 0,007 | 01029 | -0,003 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,536 | 0,859 | 0,157 | | -0,105 | 0,018 | 0,040 | | 0,014 | 0,227 | -0,057 | | -0,038 | 0,012 | -0,064 | | 0,015 | 0,004 | -0,100 |
| 00027 | -0,001 | -0,008 | -0,002 | 03057 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 03056 | 0,000 | 0,007 | -0,003 | 03058 | -0,006 | 0,022 | -0,002 | 01030 | 0,002 | 0,004 | -0,009 |
| | -0,186 | -0,430 | -0,048 | | -0,026 | 0,013 | 0,013 | | -0,003 | 0,159 | 0,037 | | 0,018 | -0,055 | 0,014 | | 0,044 | 0,044 | -0,024 |
| 00113 | -0,016 | 0,039 | -0,010 | 03059 | 0,002 | 0,013 | -0,001 | 01017 | 0,005 | 0,023 | 0,005 | 00028 | 0,000 | 0,017 | -0,004 | 01024 | 0,005 | 0,017 | 0,000 |
| | -0,117 | -0,165 | 0,033 | | 0,043 | 0,013 | -0,086 | | -0,197 | -0,026 | 0,001 | | 0,173 | 0,543 | -0,031 | | -0,046 | -0,030 | -0,051 |
| 03064 | -0,001 | -0,005 | -0,004 | 01018 | 0,000 | 0,020 | -0,003 | 03060 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 03061 | -0,002 | 0,008 | 0,003 | 01028 | -0,004 | -0,002 | -0,002 |
| | -0,037 | -0,051 | -0,046 | | 0,065 | 0,079 | 0,035 | | 0,049 | -0,120 | 0,053 | | -0,016 | -0,015 | 0,004 | | 0,027 | 0,011 | 0,042 |
| 01019 | 0,004 | 0,025 | 0,002 | 01025 | 0,003 | 0,008 | -0,002 | 01027 | -0,001 | -0,006 | -0,001 | 01021 | -0,001 | -0,013 | -0,002 | 01020 | 0,002 | 0,004 | 0,001 |
| | -0,059 | -0,042 | 0,015 | | 0,036 | -0,079 | 0,076 | | 0,007 | -0,004 | -0,093 | | -0,025 | -0,108 | 0,069 | | -0,090 | 0,069 | -0,070 |
| 01026 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 03063 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 03062 | 0,007 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | 0,028 | 0,021 | -0,003 | | 0,029 | -0,123 | 0,029 | | 0,003 | -0,095 | -0,064 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 03699 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 03698 | 0,001 | 0,007 | -0,002 | 01512 | -0,002 | 0,007 | -0,003 | 03695 | -0,001 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,005 | 0,008 | 0,005 | | 0,003 | 0,006 | 0,001 | | 0,000 | 0,018 | 0,006 | | 0,007 | 0,018 | -0,014 | | 0,005 | -0,009 | 0,008 |
| 03813 | 0,003 | -0,005 | -0,004 | 01513 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 03696 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 01516 | 0,003 | -0,002 | -0,006 | 03803 | -0,005 | 0,015 | -0,006 |
| | -0,044 | -0,095 | -0,019 | | 0,003 | 0,011 | -0,002 | | 0,002 | 0,008 | -0,001 | | -0,004 | -0,019 | -0,017 | | 0,049 | 0,103 | -0,019 |
| 03697 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01515 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03800 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03700 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01514 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,001 | | -0,002 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,006 | 0,000 | | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| 03768 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,013 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 03699 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 03698 | -0,001 | -0,007 | 0,002 | 01512 | 0,002 | -0,007 | 0,003 | 03695 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,005 | -0,008 | -0,005 | | -0,003 | -0,006 | -0,001 | | 0,000 | -0,018 | -0,006 | | -0,007 | -0,018 | 0,014 | | -0,005 | 0,009 | -0,008 |
| 03813 | -0,003 | 0,005 | 0,004 | 01513 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03696 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 01516 | -0,003 | 0,002 | 0,006 | 03803 | 0,005 | -0,015 | 0,006 |
| | 0,044 | 0,095 | 0,019 | | -0,003 | -0,011 | 0,002 | | -0,002 | -0,008 | 0,001 | | 0,004 | 0,019 | 0,017 | | -0,049 | -0,103 | 0,019 |
| 03697 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01515 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03800 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03700 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01514 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,006 | 0,000 | | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| 03768 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,013 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 03699 | -0,001 | 0,005 | -0,002 | 03698 | 0,001 | 0,007 | -0,003 | 01512 | -0,002 | 0,007 | -0,004 | 03695 | -0,001 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,005 | | 0,003 | 0,007 | 0,002 | | 0,000 | 0,020 | 0,006 | | 0,008 | 0,020 | -0,015 | | 0,006 | -0,010 | 0,009 |
| 03813 | 0,003 | -0,006 | -0,005 | 01513 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 03696 | 0,000 | 0,006 | -0,001 | 01516 | 0,004 | -0,002 | -0,007 | 03803 | -0,005 | 0,017 | -0,007 |
| | -0,049 | -0,106 | -0,021 | | 0,004 | 0,012 | -0,002 | | 0,002 | 0,008 | -0,001 | | -0,005 | -0,022 | -0,019 | | 0,054 | 0,115 | -0,021 |
| 03697 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 01515 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 03800 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03700 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01514 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,001 | | -0,002 | 0,001 | -0,005 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,007 | 0,000 | | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| 03768 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,014 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 03699 | 0,001 | -0,005 | 0,002 | 03698 | -0,001 | -0,007 | 0,003 | 01512 | 0,002 | -0,007 | 0,004 | 03695 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,006 | -0,009 | -0,005 | | -0,003 | -0,007 | -0,002 | | 0,000 | -0,020 | -0,006 | | -0,008 | -0,020 | 0,015 | | -0,006 | 0,010 | -0,009 |
| 03813 | -0,003 | 0,006 | 0,005 | 01513 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 03696 | 0,000 | -0,006 | 0,001 | 01516 | -0,004 | 0,002 | 0,007 | 03803 | 0,005 | -0,017 | 0,007 |
| | 0,049 | 0,106 | 0,021 | | -0,004 | -0,012 | 0,002 | | -0,002 | -0,008 | 0,001 | | 0,005 | 0,022 | 0,019 | | -0,054 | -0,115 | 0,021 |
| 03697 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 01515 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 03800 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03700 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01514 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,005 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,007 | 0,000 | | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| 03768 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,014 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | -0,001 | 0,015 | 0,001 | 02005 | -0,001 | 0,011 | -0,001 | 03812 | -0,006 | 0,017 | -0,004 | 00447 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 02002 | 0,002 | -0,006 | 0,002 |
| | 0,020 | 0,022 | -0,010 | | 0,011 | 0,027 | 0,001 | | 0,051 | 0,105 | -0,017 | | 0,009 | 0,019 | -0,007 | | 0,023 | 0,034 | 0,013 |
| 03814 | 0,002 | -0,011 | 0,000 | 00448 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 02003 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 03798 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00449 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,060 | -0,118 | -0,022 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,002 | 0,029 | 0,005 | | -0,003 | 0,013 | 0,000 | | -0,003 | 0,039 | -0,006 |
| 00453 | 0,002 | 0,005 | -0,005 | 02004 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00452 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 03769 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00788 | 0,000 | -0,005 | 0,005 |
| | 0,001 | -0,011 | -0,017 | | 0,001 | 0,020 | -0,004 | | 0,001 | 0,011 | -0,005 | | -0,001 | 0,015 | -0,002 | | 0,069 | 0,110 | -0,009 |
| 00451 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00787 | 0,000 | 0,012 | 0,003 | 02006 | -0,004 | 0,011 | 0,000 | 02007 | 0,001 | 0,005 | 0,000 | 00450 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,024 | -0,003 | | 0,034 | 0,037 | -0,001 | | 0,013 | 0,038 | -0,003 | | 0,002 | 0,030 | -0,004 | | 0,004 | 0,031 | -0,005 |
| 02008 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,042 | -0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,001 | -0,015 | -0,001 | 02005 | 0,001 | -0,011 | 0,001 | 03812 | 0,006 | -0,017 | 0,004 | 00447 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 02002 | -0,002 | 0,006 | -0,002 |
| | -0,020 | -0,022 | 0,010 | | -0,011 | -0,027 | -0,001 | | -0,051 | -0,105 | 0,017 | | -0,009 | -0,019 | 0,007 | | -0,023 | -0,034 | -0,013 |
| 03814 | -0,002 | 0,011 | 0,000 | 00448 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 02003 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 03798 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00449 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,060 | 0,118 | 0,022 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,002 | -0,029 | -0,005 | | 0,003 | -0,013 | 0,000 | | 0,003 | -0,039 | 0,006 |
| 00453 | -0,002 | -0,005 | 0,005 | 02004 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00452 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 03769 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00788 | 0,000 | 0,005 | -0,005 |
| | -0,001 | 0,011 | 0,017 | | -0,001 | -0,020 | 0,004 | | -0,001 | -0,011 | 0,005 | | 0,001 | -0,015 | 0,002 | | -0,069 | -0,110 | 0,009 |
| 00451 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00787 | 0,000 | -0,012 | -0,003 | 02006 | 0,004 | -0,011 | 0,000 | 02007 | -0,001 | -0,005 | 0,000 | 00450 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,024 | 0,003 | | -0,034 | -0,037 | 0,001 | | -0,013 | -0,038 | 0,003 | | -0,002 | -0,030 | 0,004 | | -0,004 | -0,031 | 0,005 |
| 02008 | 0,000 | -0,005 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,010 | -0,042 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | -0,002 | 0,017 | 0,001 | 02005 | -0,001 | 0,012 | -0,001 | 03812 | -0,006 | 0,019 | -0,005 | 00447 | 0,000 | -0,003 | 0,002 | 02002 | 0,002 | -0,007 | 0,002 |
| | 0,022 | 0,024 | -0,012 | | 0,012 | 0,030 | 0,001 | | 0,057 | 0,116 | -0,019 | | 0,010 | 0,021 | -0,008 | | 0,025 | 0,038 | 0,014 |
| 03814 | 0,003 | -0,013 | 0,000 | 00448 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 02003 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 03798 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00449 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,066 | -0,132 | -0,025 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,003 | 0,032 | 0,005 | | -0,004 | 0,014 | 0,000 | | -0,004 | 0,043 | -0,006 |
| 00453 | 0,002 | 0,006 | -0,005 | 02004 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 00452 | -0,001 | 0,006 | 0,000 | 03769 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00788 | 0,000 | -0,005 | 0,006 |
| | 0,001 | -0,013 | -0,019 | | 0,001 | 0,022 | -0,005 | | 0,001 | 0,013 | -0,006 | | -0,001 | 0,016 | -0,003 | | 0,077 | 0,123 | -0,010 |
| 00451 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 00787 | 0,000 | 0,014 | 0,004 | 02006 | -0,004 | 0,013 | 0,000 | 02007 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 00450 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,001 | 0,027 | -0,003 | | 0,038 | 0,042 | -0,001 | | 0,014 | 0,043 | -0,003 | | 0,002 | 0,033 | -0,004 | | 0,004 | 0,035 | -0,005 |
| 02008 | 0,000 | 0,005 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,011 | 0,047 | -0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,002 | -0,017 | -0,001 | 02005 | 0,001 | -0,012 | 0,001 | 03812 | 0,006 | -0,019 | 0,005 | 00447 | 0,000 | 0,003 | -0,002 | 02002 | -0,002 | 0,007 | -0,002 |
| | -0,022 | -0,024 | 0,012 | | -0,012 | -0,030 | -0,001 | | -0,057 | -0,116 | 0,019 | | -0,010 | -0,021 | 0,008 | | -0,025 | -0,038 | -0,014 |
| 03814 | -0,003 | 0,013 | 0,000 | 00448 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 02003 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 03798 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00449 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,066 | 0,132 | 0,025 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,003 | -0,032 | -0,005 | | 0,004 | -0,014 | 0,000 | | 0,004 | -0,043 | 0,006 |
| 00453 | -0,002 | -0,006 | 0,005 | 02004 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 00452 | 0,001 | -0,006 | 0,000 | 03769 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00788 | 0,000 | 0,005 | -0,006 |
| | -0,001 | 0,013 | 0,019 | | -0,001 | -0,022 | 0,005 | | -0,001 | -0,013 | 0,006 | | 0,001 | -0,016 | 0,003 | | -0,077 | -0,123 | 0,010 |
| 00451 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 00787 | 0,000 | -0,014 | -0,004 | 02006 | 0,004 | -0,013 | 0,000 | 02007 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 00450 | 0,000 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,001 | -0,027 | 0,003 | | -0,038 | -0,042 | 0,001 | | -0,014 | -0,043 | 0,003 | | -0,002 | -0,033 | 0,004 | | -0,004 | -0,035 | 0,005 |
| 02008 | 0,000 | -0,005 | -0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,011 | -0,047 | 0,008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03266 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 01284 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01285 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00730 | 0,000 | -0,007 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | -0,004 | 0,006 | -0,001 | | 0,014 | 0,017 | -0,002 |
| 03268 | -0,001 | -0,004 | 0,002 | 00120 | 0,004 | -0,009 | 0,004 | 01283 | 0,001 | -0,003 | 0,004 | 00119 | -0,004 | 0,009 | 0,004 | 03265 | 0,000 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | 0,003 | 0,028 | -0,007 | | 0,001 | 0,005 | -0,009 | | -0,007 | -0,025 | -0,009 | | 0,002 | -0,005 | -0,005 |
| 00724 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 03267 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01293 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 01292 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,022 | -0,017 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,002 | -0,002 | -0,008 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 01291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03269 | 0,003 | -0,005 | 0,001 | 03274 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01290 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03270 | -0,001 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,001 | 0,010 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,005 | 0,001 |
| 00729 | 0,000 | -0,006 | -0,001 | 03271 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 01289 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00725 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01288 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,009 | 0,001 | | 0,000 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,002 | -0,007 | 0,010 | | -0,002 | 0,009 | 0,001 |
| 00728 | 0,001 | -0,003 | -0,002 | 00727 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03272 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 01286 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03273 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,011 | 0,002 | | -0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,002 | -0,009 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,005 |
| 01287 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00726 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,003 | 0,003 | | -0,005 | -0,001 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03266 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 01284 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01285 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00730 | 0,000 | 0,007 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | -0,005 | 0,000 | | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | 0,004 | -0,006 | 0,001 | | -0,014 | -0,017 | 0,002 |
| 03268 | 0,001 | 0,004 | -0,002 | 00120 | -0,004 | 0,009 | -0,004 | 01283 | -0,001 | 0,003 | -0,004 | 00119 | 0,004 | -0,009 | -0,004 | 03265 | 0,000 | -0,004 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | -0,003 | -0,028 | 0,007 | | -0,001 | -0,005 | 0,009 | | 0,007 | 0,025 | 0,009 | | -0,002 | 0,005 | 0,005 |
| 00724 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 03267 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01293 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 01292 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,022 | 0,017 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,008 | | -0,003 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 01291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03269 | -0,003 | 0,005 | -0,001 | 03274 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 01290 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03270 | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,000 | | -0,001 | -0,010 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,005 | -0,001 |
| 00729 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 03271 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01289 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00725 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01288 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,016 | -0,009 | -0,001 | | 0,000 | -0,004 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | -0,002 | 0,007 | -0,010 | | 0,002 | -0,009 | -0,001 |
| 00728 | -0,001 | 0,003 | 0,002 | 00727 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03272 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 01286 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03273 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,014 | -0,011 | -0,002 | | 0,007 | -0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,002 | 0,009 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,005 |
| 01287 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00726 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,003 | -0,003 | | 0,005 | 0,001 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03266 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01284 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 01285 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00730 | 0,000 | -0,008 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,006 | -0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,000 | | 0,002 | 0,005 | -0,003 | | -0,004 | 0,007 | -0,001 | | 0,015 | 0,019 | -0,002 |
| 03268 | -0,001 | -0,005 | 0,002 | 00120 | 0,004 | -0,010 | 0,004 | 01283 | 0,001 | -0,004 | 0,005 | 00119 | -0,005 | 0,010 | 0,005 | 03265 | 0,000 | 0,004 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | 0,003 | 0,032 | -0,008 | | 0,002 | 0,006 | -0,010 | | -0,007 | -0,028 | -0,009 | | 0,003 | -0,005 | -0,005 |
| 00724 | 0,001 | 0,007 | 0,000 | 03267 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01293 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 01292 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,024 | -0,019 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | -0,002 | | 0,003 | -0,002 | -0,008 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 01291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03269 | 0,004 | -0,006 | 0,001 | 03274 | -0,001 | 0,001 | 0,001 | 01290 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03270 | -0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | -0,001 | 0,004 | 0,000 | | 0,001 | 0,011 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,005 | 0,001 |
| 00729 | -0,001 | -0,007 | -0,002 | 03271 | 0,001 | -0,002 | -0,001 | 01289 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00725 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01288 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,018 | 0,010 | 0,001 | | 0,000 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,002 | -0,008 | 0,012 | | -0,003 | 0,010 | 0,001 |
| 00728 | 0,001 | -0,004 | -0,002 | 00727 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03272 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 01286 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 03273 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,012 | 0,002 | | -0,008 | 0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,002 | -0,010 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,005 |
| 01287 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00726 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | -0,005 | -0,002 | -0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03266 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01284 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 01285 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00730 | 0,000 | 0,008 | -0,001 |
| | -0,001 | -0,006 | 0,002 | | -0,003 | -0,005 | 0,000 | | -0,002 | -0,005 | 0,003 | | 0,004 | -0,007 | 0,001 | | -0,015 | -0,019 | 0,002 |
| 03268 | 0,001 | 0,005 | -0,002 | 00120 | -0,004 | 0,010 | -0,004 | 01283 | -0,001 | 0,004 | -0,005 | 00119 | 0,005 | -0,010 | -0,005 | 03265 | 0,000 | -0,004 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | -0,003 | -0,032 | 0,008 | | -0,002 | -0,006 | 0,010 | | 0,007 | 0,028 | 0,009 | | -0,003 | 0,005 | 0,005 |
| 00724 | -0,001 | -0,007 | 0,000 | 03267 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01293 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 01292 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00004 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,024 | 0,019 | -0,004 | | -0,001 | -0,003 | 0,002 | | -0,003 | 0,002 | 0,008 | | -0,003 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 01291 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 03269 | -0,004 | 0,006 | -0,001 | 03274 | 0,001 | -0,001 | -0,001 | 01290 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03270 | 0,001 | 0,002 | -0,001 |
| | 0,001 | -0,004 | 0,000 | | -0,001 | -0,011 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,005 | -0,001 |
| 00729 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 03271 | -0,001 | 0,002 | 0,001 | 01289 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00725 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01288 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,018 | -0,010 | -0,001 | | 0,000 | -0,004 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | -0,002 | 0,008 | -0,012 | | 0,003 | -0,010 | -0,001 |
| 00728 | -0,001 | 0,004 | 0,002 | 00727 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03272 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | 01286 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 03273 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,016 | -0,012 | -0,002 | | 0,008 | -0,003 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,002 | 0,010 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,005 |
| 01287 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00726 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | 0,005 | 0,002 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,013 | -0,021 | -0,011 | 01471 | -0,004 | 0,006 | -0,010 | 03656 | 0,005 | -0,008 | -0,004 | 01470 | 0,001 | -0,008 | 0,005 | 01477 | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,075 | -0,117 | -0,029 | | 0,060 | 0,070 | 0,022 | | 0,011 | -0,004 | 0,004 | | 0,000 | -0,004 | 0,004 | | -0,014 | -0,002 | 0,090 |
| 00017 | -0,001 | -0,006 | -0,002 | 03658 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 03657 | 0,000 | 0,008 | -0,003 | 03659 | -0,003 | 0,017 | -0,004 | 01341 | 0,002 | 0,001 | -0,009 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ / $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,168 | 0,387 | 0,043 | | 0,023 | -0,011 | -0,012 | | 0,002 | -0,017 | -0,051 | | -0,014 | 0,051 | -0,011 | | -0,043 | -0,045 | 0,020 |
| 00103 | -0,014 | 0,029 | -0,009 | 03660 | 0,000 | 0,011 | -0,003 | 01465 | 0,003 | 0,017 | 0,002 | 00016 | 0,000 | 0,015 | -0,003 | 01472 | 0,003 | 0,013 | 0,000 |
| | 0,115 | 0,163 | -0,032 | | -0,037 | -0,006 | 0,080 | | 0,184 | 0,031 | -0,003 | | -0,163 | -0,371 | 0,033 | | 0,020 | 0,052 | 0,041 |
| 03665 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 01466 | -0,001 | 0,011 | -0,002 | 03661 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 03662 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 01476 | -0,002 | 0,002 | -0,001 |
| | 0,014 | -0,036 | 0,001 | | -0,057 | -0,079 | -0,031 | | -0,043 | 0,108 | -0,047 | | 0,014 | 0,008 | -0,008 | | -0,023 | -0,012 | -0,038 |
| 01467 | 0,000 | 0,006 | 0,002 | 01473 | 0,001 | 0,007 | -0,001 | 01475 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01469 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 01468 | 0,006 | 0,005 | -0,001 |
| | 0,045 | 0,011 | -0,011 | | -0,029 | -0,027 | -0,037 | | -0,007 | 0,003 | 0,082 | | -0,066 | -0,084 | -0,035 | | 0,123 | -0,018 | 0,062 |
| 01474 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03664 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 03663 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,023 | -0,027 | 0,001 | | -0,027 | 0,098 | -0,021 | | 0,008 | 0,099 | 0,070 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | -0,013 | 0,021 | 0,011 | 01471 | 0,004 | -0,006 | 0,010 | 03656 | -0,005 | 0,008 | 0,004 | 01470 | -0,001 | 0,008 | -0,005 | 01477 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,075 | 0,117 | 0,029 | | -0,060 | -0,070 | -0,022 | | -0,011 | 0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,004 | -0,004 | | 0,014 | 0,002 | -0,090 |
| 00017 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 03658 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 03657 | 0,000 | -0,008 | 0,003 | 03659 | 0,003 | -0,017 | 0,004 | 01341 | -0,002 | -0,001 | 0,009 |
| | -0,168 | -0,387 | -0,043 | | -0,023 | 0,011 | 0,012 | | -0,002 | 0,017 | 0,051 | | 0,014 | -0,051 | 0,011 | | 0,043 | 0,045 | -0,020 |
| 00103 | 0,014 | -0,029 | 0,009 | 03660 | 0,000 | -0,011 | 0,003 | 01465 | -0,003 | -0,017 | -0,002 | 00016 | 0,000 | -0,015 | 0,003 | 01472 | -0,003 | -0,013 | 0,000 |
| | -0,115 | -0,163 | 0,032 | | 0,037 | 0,006 | -0,080 | | -0,184 | -0,031 | 0,003 | | 0,163 | 0,371 | -0,033 | | -0,020 | -0,052 | -0,041 |
| 03665 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 01466 | 0,001 | -0,011 | 0,002 | 03661 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 03662 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 01476 | 0,002 | -0,002 | 0,001 |
| | -0,014 | 0,036 | -0,001 | | 0,057 | 0,079 | 0,031 | | 0,043 | -0,108 | 0,047 | | -0,014 | -0,008 | 0,008 | | 0,023 | 0,012 | 0,038 |
| 01467 | 0,000 | -0,006 | -0,002 | 01473 | -0,001 | -0,007 | 0,001 | 01475 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01469 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 01468 | -0,006 | -0,005 | 0,001 |
| | -0,045 | -0,011 | 0,011 | | 0,029 | 0,027 | 0,037 | | 0,007 | -0,003 | -0,082 | | 0,066 | 0,084 | 0,035 | | -0,123 | 0,018 | -0,062 |
| 01474 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03664 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 03663 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,023 | 0,027 | -0,001 | | 0,027 | -0,098 | 0,021 | | -0,008 | -0,099 | -0,070 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,015 | -0,024 | -0,012 | 01471 | -0,004 | 0,007 | -0,011 | 03656 | 0,005 | -0,009 | -0,004 | 01470 | 0,001 | -0,009 | 0,005 | 01477 | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,084 | -0,130 | -0,033 | | 0,067 | 0,078 | 0,024 | | 0,012 | -0,005 | 0,005 | | 0,000 | -0,005 | 0,005 | | -0,016 | -0,002 | 0,099 |
| 00017 | -0,001 | -0,006 | -0,002 | 03658 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 03657 | 0,000 | 0,009 | -0,003 | 03659 | -0,003 | 0,018 | -0,004 | 01341 | 0,002 | 0,001 | -0,010 |
| | 0,185 | 0,428 | 0,048 | | 0,026 | -0,012 | -0,014 | | 0,002 | -0,019 | -0,057 | | -0,016 | 0,057 | -0,012 | | -0,048 | -0,049 | 0,022 |
| 00103 | -0,016 | 0,032 | -0,010 | 03660 | 0,000 | 0,012 | -0,003 | 01465 | 0,003 | 0,019 | 0,003 | 00016 | 0,000 | 0,017 | -0,003 | 01472 | 0,003 | 0,014 | 0,000 |
| | 0,128 | 0,182 | -0,035 | | -0,042 | -0,007 | 0,088 | | 0,204 | 0,034 | -0,004 | | -0,180 | -0,410 | 0,036 | | 0,023 | 0,057 | 0,046 |
| 03665 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 01466 | -0,001 | 0,012 | -0,002 | 03661 | 0,000 | 0,004 | -0,003 | 03662 | 0,000 | 0,005 | 0,002 | 01476 | -0,002 | 0,003 | -0,001 |
| | 0,016 | -0,040 | 0,002 | | -0,064 | -0,087 | -0,035 | | -0,048 | 0,120 | -0,052 | | 0,015 | 0,009 | -0,009 | | -0,026 | -0,013 | -0,042 |
| 01467 | 0,000 | 0,006 | 0,002 | 01473 | 0,001 | 0,008 | -0,001 | 01475 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01469 | -0,002 | 0,003 | -0,001 | 01468 | 0,007 | 0,006 | -0,002 |
| | 0,049 | 0,013 | -0,013 | | -0,032 | -0,030 | -0,041 | | -0,008 | 0,003 | 0,091 | | -0,073 | -0,093 | -0,039 | | 0,137 | -0,020 | 0,069 |
| 01474 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03664 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 03663 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,030 | 0,001 | | -0,030 | 0,109 | -0,024 | | 0,009 | 0,110 | 0,078 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | -0,015 | 0,024 | 0,012 | 01471 | 0,004 | -0,007 | 0,011 | 03656 | -0,005 | 0,009 | 0,004 | 01470 | -0,001 | 0,009 | -0,005 | 01477 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,084 | 0,130 | 0,033 | | -0,067 | -0,078 | -0,024 | | -0,012 | 0,005 | -0,005 | | 0,000 | 0,005 | -0,005 | | 0,016 | 0,002 | -0,099 |
| 00017 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 03658 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 03657 | 0,000 | -0,009 | 0,003 | 03659 | 0,003 | -0,018 | 0,004 | 01341 | -0,002 | -0,001 | 0,010 |
| | -0,185 | -0,428 | -0,048 | | -0,026 | 0,012 | 0,014 | | -0,002 | 0,019 | 0,057 | | 0,016 | -0,057 | 0,012 | | 0,048 | 0,049 | -0,022 |
| 00103 | 0,016 | -0,032 | 0,010 | 03660 | 0,000 | -0,012 | 0,003 | 01465 | -0,003 | -0,019 | -0,003 | 00016 | 0,000 | -0,017 | 0,003 | 01472 | -0,003 | -0,014 | 0,000 |
| | -0,128 | -0,182 | 0,035 | | 0,042 | 0,007 | -0,088 | | -0,204 | -0,034 | 0,004 | | 0,180 | 0,410 | -0,036 | | -0,023 | -0,057 | -0,046 |
| 03665 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 01466 | 0,001 | -0,012 | 0,002 | 03661 | 0,000 | -0,004 | 0,003 | 03662 | 0,000 | -0,005 | -0,002 | 01476 | 0,002 | -0,003 | 0,001 |
| | -0,016 | 0,040 | -0,002 | | 0,064 | 0,087 | 0,035 | | 0,048 | -0,120 | 0,052 | | -0,015 | -0,009 | 0,009 | | 0,026 | 0,013 | 0,042 |
| 01467 | 0,000 | -0,006 | -0,002 | 01473 | -0,001 | -0,008 | 0,001 | 01475 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01469 | 0,002 | -0,003 | 0,001 | 01468 | -0,007 | -0,006 | 0,002 |
| | -0,049 | -0,013 | 0,013 | | 0,032 | 0,030 | 0,041 | | 0,008 | -0,003 | -0,091 | | 0,073 | 0,093 | 0,039 | | -0,137 | 0,020 | -0,069 |
| 01474 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03664 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 03663 | -0,001 | -0,005 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,030 | -0,001 | | 0,030 | -0,109 | 0,024 | | -0,009 | -0,110 | -0,078 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | -0,012 | 0,021 | 0,009 | 01083 | 0,004 | -0,006 | 0,008 | 03105 | -0,005 | 0,007 | 0,002 | 01089 | -0,001 | 0,008 | -0,007 | 01095 | 0,004 | -0,008 | 0,000 |
| | -0,069 | -0,108 | -0,029 | | 0,059 | 0,070 | 0,023 | | 0,012 | -0,002 | 0,003 | | 0,001 | -0,003 | 0,004 | | -0,022 | -0,006 | 0,084 |
| 00028 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 03107 | -0,002 | -0,018 | 0,006 | 03106 | 0,000 | -0,009 | 0,001 | 03108 | 0,010 | -0,055 | 0,007 | 01023 | -0,009 | -0,016 | 0,021 |
| | 0,170 | 0,318 | 0,034 | | 0,011 | -0,036 | -0,041 | | 0,002 | -0,015 | -0,052 | | -0,046 | 0,072 | -0,021 | | -0,100 | -0,221 | -0,054 |
| 00146 | 0,027 | -0,087 | 0,022 | 03109 | -0,001 | -0,037 | 0,002 | 01084 | -0,001 | -0,050 | -0,010 | 00029 | -0,001 | -0,016 | 0,002 | 01090 | -0,003 | -0,015 | 0,000 |
| | 0,117 | 0,292 | -0,116 | | -0,029 | 0,018 | 0,085 | | 0,240 | 0,059 | 0,013 | | -0,164 | -0,371 | 0,032 | | 0,020 | 0,053 | 0,041 |
| 03114 | 0,001 | -0,006 | -0,001 | 01085 | 0,001 | -0,029 | 0,000 | 03110 | -0,001 | -0,021 | 0,003 | 03111 | 0,001 | -0,013 | -0,003 | 01094 | 0,004 | -0,012 | 0,000 |
| | 0,014 | -0,035 | 0,000 | | -0,055 | -0,080 | -0,031 | | -0,043 | 0,113 | -0,049 | | 0,015 | 0,010 | -0,008 | | -0,024 | -0,007 | -0,037 |
| 01086 | 0,000 | -0,012 | -0,003 | 01091 | -0,001 | -0,013 | 0,000 | 01093 | -0,001 | -0,016 | -0,001 | 01088 | 0,001 | -0,007 | 0,000 | 01087 | -0,006 | -0,012 | 0,001 |
| | 0,045 | 0,013 | -0,013 | | -0,029 | -0,028 | -0,037 | | -0,008 | 0,004 | 0,082 | | -0,068 | -0,087 | -0,035 | | 0,124 | -0,017 | 0,061 |
| 01092 | 0,001 | -0,013 | 0,000 | 03113 | 0,000 | -0,013 | 0,000 | 03112 | -0,001 | -0,011 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,022 | -0,026 | 0,001 | | -0,027 | 0,100 | -0,022 | | 0,009 | 0,101 | 0,069 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,012 | -0,021 | -0,009 | 01083 | -0,004 | 0,006 | -0,008 | 03105 | 0,005 | -0,007 | -0,002 | 01089 | 0,001 | -0,008 | 0,007 | 01095 | -0,004 | 0,008 | 0,000 |
| | 0,069 | 0,108 | 0,029 | | -0,059 | -0,070 | -0,023 | | -0,012 | 0,002 | -0,003 | | -0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,022 | 0,006 | -0,084 |
| 00028 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | 03107 | 0,002 | 0,018 | -0,006 | 03106 | 0,000 | 0,009 | -0,001 | 03108 | -0,010 | 0,055 | -0,007 | 01023 | 0,009 | 0,016 | -0,021 |
| | -0,170 | -0,318 | -0,034 | | -0,011 | 0,036 | 0,041 | | -0,002 | 0,015 | 0,052 | | 0,046 | -0,072 | 0,021 | | 0,100 | 0,221 | 0,054 |
| 00146 | -0,027 | 0,087 | -0,022 | 03109 | 0,001 | 0,037 | -0,002 | 01084 | 0,001 | 0,050 | 0,010 | 00029 | 0,001 | 0,016 | -0,002 | 01090 | 0,003 | 0,015 | 0,000 |
| | -0,117 | -0,292 | 0,116 | | 0,029 | -0,018 | -0,085 | | -0,240 | -0,059 | -0,013 | | 0,164 | 0,371 | -0,032 | | -0,020 | -0,053 | -0,041 |
| 03114 | -0,001 | 0,006 | 0,001 | 01085 | -0,001 | 0,029 | 0,000 | 03110 | 0,001 | 0,021 | -0,003 | 03111 | -0,001 | 0,013 | 0,003 | 01094 | -0,004 | 0,012 | 0,000 |
| | -0,014 | 0,035 | 0,000 | | 0,055 | 0,080 | 0,031 | | 0,043 | -0,113 | 0,049 | | -0,015 | -0,010 | 0,008 | | 0,024 | 0,007 | 0,037 |
| 01086 | 0,000 | 0,012 | 0,003 | 01091 | 0,001 | 0,013 | 0,000 | 01093 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 01088 | -0,001 | 0,007 | 0,000 | 01087 | 0,006 | 0,012 | -0,001 |
| | -0,045 | -0,013 | 0,013 | | 0,029 | 0,028 | 0,037 | | 0,008 | -0,004 | -0,082 | | 0,068 | 0,087 | 0,035 | | -0,124 | 0,017 | -0,061 |
| 01092 | -0,001 | 0,013 | 0,000 | 03113 | 0,000 | 0,013 | 0,000 | 03112 | 0,001 | 0,011 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,026 | -0,001 | | 0,027 | -0,100 | 0,022 | | -0,009 | -0,101 | -0,069 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | -0,014 | 0,024 | 0,011 | 01083 | 0,004 | -0,007 | 0,009 | 03105 | -0,006 | 0,008 | 0,002 | 01089 | -0,001 | 0,009 | -0,007 | 01095 | 0,004 | -0,009 | 0,000 |
| | -0,077 | -0,120 | -0,032 | | 0,066 | 0,078 | 0,025 | | 0,013 | -0,002 | 0,003 | | 0,001 | -0,003 | 0,004 | | -0,024 | -0,006 | 0,093 |
| 00028 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 03107 | -0,002 | -0,021 | 0,007 | 03106 | 0,000 | -0,010 | 0,001 | 03108 | 0,012 | -0,061 | 0,008 | 01023 | -0,010 | -0,018 | 0,024 |
| | 0,188 | 0,351 | 0,038 | | 0,012 | -0,040 | -0,046 | | 0,002 | -0,017 | -0,058 | | -0,051 | 0,080 | -0,024 | | -0,111 | -0,245 | -0,060 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00146 | 0,030 | -0,097 | 0,024 | 03109 | -0,001 | -0,041 | 0,002 | 01084 | -0,001 | -0,055 | -0,011 | 00029 | -0,001 | -0,018 | 0,002 | 01090 | -0,004 | -0,017 | 0,000 |
| | 0,131 | 0,325 | -0,129 | | -0,032 | 0,020 | 0,095 | | 0,267 | 0,066 | 0,014 | | -0,181 | -0,410 | 0,036 | | 0,022 | 0,059 | 0,045 |
| 03114 | 0,002 | -0,006 | -0,001 | 01085 | 0,001 | -0,032 | 0,000 | 03110 | -0,001 | -0,023 | 0,003 | 03111 | 0,001 | -0,015 | -0,003 | 01094 | 0,005 | -0,014 | 0,000 |
| | 0,016 | -0,039 | 0,000 | | -0,061 | -0,089 | -0,034 | | -0,048 | 0,125 | -0,054 | | 0,017 | 0,011 | -0,009 | | -0,026 | -0,007 | -0,041 |
| 01086 | 0,000 | -0,013 | -0,003 | 01091 | -0,001 | -0,015 | 0,000 | 01093 | -0,001 | -0,017 | -0,001 | 01088 | 0,002 | -0,008 | 0,000 | 01087 | -0,007 | -0,014 | 0,001 |
| | 0,050 | 0,014 | -0,014 | | -0,032 | -0,031 | -0,041 | | -0,008 | 0,005 | 0,091 | | -0,076 | -0,097 | -0,039 | | 0,138 | -0,019 | 0,068 |
| 01092 | 0,001 | -0,014 | 0,000 | 03113 | 0,000 | -0,014 | 0,000 | 03112 | -0,001 | -0,013 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,025 | -0,028 | 0,001 | | -0,030 | 0,110 | -0,024 | | 0,010 | 0,113 | 0,077 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,014 | -0,024 | -0,011 | 01083 | -0,004 | 0,007 | -0,009 | 03105 | 0,006 | -0,008 | -0,002 | 01089 | 0,001 | -0,009 | 0,007 | 01095 | -0,004 | 0,009 | 0,000 |
| | 0,077 | 0,120 | 0,032 | | -0,066 | -0,078 | -0,025 | | -0,013 | 0,002 | -0,003 | | -0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,024 | 0,006 | -0,093 |
| 00028 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | 03107 | 0,002 | 0,021 | -0,007 | 03106 | 0,000 | 0,010 | -0,001 | 03108 | -0,012 | 0,061 | -0,008 | 01023 | 0,010 | 0,018 | -0,024 |
| | -0,188 | -0,351 | -0,038 | | -0,012 | 0,040 | 0,046 | | -0,002 | 0,017 | 0,058 | | 0,051 | -0,080 | 0,024 | | 0,111 | 0,245 | 0,060 |
| 00146 | -0,030 | 0,097 | -0,024 | 03109 | 0,001 | 0,041 | -0,002 | 01084 | 0,001 | 0,055 | 0,011 | 00029 | 0,001 | 0,018 | -0,002 | 01090 | 0,004 | 0,017 | 0,000 |
| | -0,131 | -0,325 | 0,129 | | 0,032 | -0,020 | -0,095 | | -0,267 | -0,066 | -0,014 | | 0,181 | 0,410 | -0,036 | | -0,022 | -0,059 | -0,045 |
| 03114 | -0,002 | 0,006 | 0,001 | 01085 | -0,001 | 0,032 | 0,000 | 03110 | 0,001 | 0,023 | -0,003 | 03111 | -0,001 | 0,015 | 0,003 | 01094 | -0,005 | 0,014 | 0,000 |
| | -0,016 | 0,039 | 0,000 | | 0,061 | 0,089 | 0,034 | | 0,048 | -0,125 | 0,054 | | -0,017 | -0,011 | 0,009 | | 0,026 | 0,007 | 0,041 |
| 01086 | 0,000 | 0,013 | 0,003 | 01091 | 0,001 | 0,015 | 0,000 | 01093 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 01088 | -0,002 | 0,008 | 0,000 | 01087 | 0,007 | 0,014 | -0,001 |
| | -0,050 | -0,014 | 0,014 | | 0,032 | 0,031 | 0,041 | | 0,008 | -0,005 | -0,091 | | 0,076 | 0,097 | 0,039 | | -0,138 | 0,019 | -0,068 |
| 01092 | -0,001 | 0,014 | 0,000 | 03113 | 0,000 | 0,014 | 0,000 | 03112 | 0,001 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,028 | -0,001 | | 0,030 | -0,110 | 0,024 | | -0,010 | -0,113 | -0,077 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,001 | -0,012 | 0,000 | 01463 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03650 | 0,001 | -0,008 | -0,001 | 01464 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03798 | 0,001 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,138 | -0,206 | -0,004 | | -0,012 | -0,080 | 0,002 | | -0,034 | -0,049 | 0,028 | | 0,000 | -0,029 | -0,003 | | 0,003 | 0,006 | -0,002 |
| 03652 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00789 | 0,002 | -0,008 | 0,001 | 01462 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 03655 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03654 | 0,002 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,014 | 0,001 | | -0,019 | -0,025 | -0,013 | | -0,002 | -0,059 | -0,002 | | 0,000 | -0,032 | 0,003 | | -0,015 | -0,028 | -0,001 |
| 03653 | 0,002 | -0,006 | 0,001 | 00447 | 0,002 | -0,005 | 0,000 | 03814 | 0,002 | -0,006 | 0,001 | 00448 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00040 | 0,000 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,006 | 0,019 | | -0,012 | 0,006 | -0,011 | | 0,074 | 0,156 | -0,022 | | 0,004 | 0,008 | 0,002 | | 0,000 | -0,050 | -0,005 |
| 03651 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,041 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | -0,001 | 0,012 | 0,000 | 01463 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03650 | -0,001 | 0,008 | 0,001 | 01464 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03798 | -0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,138 | 0,206 | 0,004 | | 0,012 | 0,080 | -0,002 | | 0,034 | 0,049 | -0,028 | | 0,000 | 0,029 | 0,003 | | -0,003 | -0,006 | 0,002 |
| 03652 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00789 | -0,002 | 0,008 | -0,001 | 01462 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 03655 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03654 | -0,002 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,014 | -0,001 | | 0,019 | 0,025 | 0,013 | | 0,002 | 0,059 | 0,002 | | 0,000 | 0,032 | -0,003 | | 0,015 | 0,028 | 0,001 |
| 03653 | -0,002 | 0,006 | -0,001 | 00447 | -0,002 | 0,005 | 0,000 | 03814 | -0,002 | 0,006 | -0,001 | 00448 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00040 | 0,000 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,006 | -0,019 | | 0,012 | -0,006 | 0,011 | | -0,074 | -0,156 | 0,022 | | -0,004 | -0,008 | -0,002 | | 0,000 | 0,050 | 0,005 |
| 03651 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,041 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,001 | -0,014 | 0,000 | 01463 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03650 | 0,001 | -0,009 | -0,001 | 01464 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03798 | 0,001 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,154 | -0,229 | -0,004 | | -0,014 | -0,088 | 0,003 | | -0,038 | -0,055 | 0,031 | | 0,000 | -0,033 | -0,003 | | 0,003 | 0,007 | -0,002 |
| 03652 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00789 | 0,002 | -0,009 | 0,001 | 01462 | -0,001 | 0,003 | 0,000 | 03655 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 03654 | 0,002 | -0,005 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,015 | 0,001 | | -0,021 | -0,028 | -0,015 | | -0,002 | -0,066 | -0,002 | | 0,000 | -0,036 | 0,004 | | -0,016 | -0,031 | -0,001 |
| 03653 | 0,002 | -0,007 | 0,001 | 00447 | 0,002 | -0,005 | 0,000 | 03814 | 0,002 | -0,007 | 0,001 | 00448 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00040 | 0,000 | 0,006 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,006 | 0,021 | | -0,013 | 0,006 | -0,013 | | 0,082 | 0,174 | -0,025 | | 0,005 | 0,009 | 0,002 | | 0,000 | -0,055 | -0,006 |
| 03651 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | -0,046 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | -0,001 | 0,014 | 0,000 | 01463 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03650 | -0,001 | 0,009 | 0,001 | 01464 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 03798 | -0,001 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,154 | 0,229 | 0,004 | | 0,014 | 0,088 | -0,003 | | 0,038 | 0,055 | -0,031 | | 0,000 | 0,033 | 0,003 | | -0,003 | -0,007 | 0,002 |
| 03652 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00789 | -0,002 | 0,009 | -0,001 | 01462 | 0,001 | -0,003 | 0,000 | 03655 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 03654 | -0,002 | 0,005 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,015 | -0,001 | | 0,021 | 0,028 | 0,015 | | 0,002 | 0,066 | 0,002 | | 0,000 | 0,036 | -0,004 | | 0,016 | 0,031 | 0,001 |
| 03653 | -0,002 | 0,007 | -0,001 | 00447 | -0,002 | 0,005 | 0,000 | 03814 | -0,002 | 0,007 | -0,001 | 00448 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00040 | 0,000 | -0,006 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,006 | -0,021 | | 0,013 | -0,006 | 0,013 | | -0,082 | -0,174 | 0,025 | | -0,005 | -0,009 | -0,002 | | 0,000 | 0,055 | 0,006 |
| 03651 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,046 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,004 | -0,009 | -0,004 | 01273 | -0,002 | 0,004 | -0,004 | 03640 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 00688 | -0,001 | -0,005 | 0,001 | 01272 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,014 | -0,036 | -0,009 | | 0,001 | 0,006 | -0,009 | | 0,003 | -0,002 | -0,002 | | -0,012 | -0,004 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | -0,003 |
| 03641 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00682 | -0,001 | 0,000 | -0,007 | 03643 | 0,004 | -0,004 | -0,002 | 00145 | -0,001 | -0,017 | 0,000 | 01463 | -0,001 | -0,006 | -0,001 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,001 | | -0,011 | -0,021 | -0,019 | | -0,027 | -0,076 | -0,018 | | -0,121 | -0,154 | 0,003 | | -0,013 | -0,095 | -0,012 |
| 03642 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01462 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 00040 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 03644 | -0,007 | 0,008 | -0,002 | 00011 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,001 | -0,052 | -0,010 | | 0,001 | -0,062 | -0,002 | | 0,000 | -0,050 | -0,006 | | -0,012 | 0,000 | -0,009 | | 0,001 | 0,006 | -0,001 |
| 01455 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01461 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01460 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03645 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03649 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | 0,008 | 0,000 | | -0,001 | -0,043 | -0,004 | | -0,003 | -0,020 | -0,001 | | -0,004 | -0,024 | -0,009 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 00683 | 0,003 | 0,012 | 0,002 | 03646 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 01459 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00687 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | 01458 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,032 | 0,015 | 0,004 | | 0,000 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | -0,003 | -0,002 | | 0,000 | -0,013 | 0,011 | | -0,004 | 0,010 | 0,002 |
| 00684 | -0,001 | 0,008 | 0,001 | 00685 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 03647 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 01456 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03648 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,027 | 0,010 | 0,001 | | 0,005 | 0,014 | 0,004 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 | | 0,002 | -0,007 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,007 |
| 01457 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00686 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,001 | 0,004 | | -0,002 | 0,000 | -0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | -0,004 | 0,009 | 0,004 | 01273 | 0,002 | -0,004 | 0,004 | 03640 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 00688 | 0,001 | 0,005 | -0,001 | 01272 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,036 | 0,009 | | -0,001 | -0,006 | 0,009 | | -0,003 | 0,002 | 0,002 | | 0,012 | 0,004 | -0,003 | | -0,003 | -0,003 | 0,003 |
| 03641 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00682 | 0,001 | 0,000 | 0,007 | 03643 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 00145 | 0,001 | 0,017 | 0,000 | 01463 | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,003 | -0,006 | -0,001 | | 0,011 | 0,021 | 0,019 | | 0,027 | 0,076 | 0,018 | | 0,121 | 0,154 | -0,003 | | 0,013 | 0,095 | 0,012 |
| 03642 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01462 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 00040 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 03644 | 0,007 | -0,008 | 0,002 | 00011 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,001 | 0,052 | 0,010 | | -0,001 | 0,062 | 0,002 | | 0,000 | 0,050 | 0,006 | | 0,012 | 0,000 | 0,009 | | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| 01455 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01461 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01460 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03645 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03649 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | -0,008 | 0,000 | | 0,001 | 0,043 | 0,004 | | 0,003 | 0,020 | 0,001 | | 0,004 | 0,024 | 0,009 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 00683 | -0,003 | -0,012 | -0,002 | 03646 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 01459 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00687 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 01458 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,032 | -0,015 | -0,004 | | 0,000 | -0,005 | -0,002 | | -0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,000 | 0,013 | -0,011 | | 0,004 | -0,010 | -0,002 |
| 00684 | 0,001 | -0,008 | -0,001 | 00685 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 03647 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 01456 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03648 | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| | -0,027 | -0,010 | -0,001 | | -0,005 | -0,014 | -0,004 | | -0,003 | -0,002 | 0,001 | | -0,002 | 0,007 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,007 |
| 01457 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00686 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,001 | -0,004 | | 0,002 | 0,000 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,004 | -0,010 | -0,004 | 01273 | -0,002 | 0,005 | -0,004 | 03640 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 00688 | -0,001 | -0,006 | 0,001 | 01272 | 0,001 | 0,003 | 0,000 |
| | -0,016 | -0,041 | -0,010 | | 0,001 | 0,007 | -0,010 | | 0,004 | -0,002 | -0,002 | | -0,013 | -0,004 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | -0,003 |
| 03641 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00682 | -0,001 | 0,000 | -0,008 | 03643 | 0,004 | -0,004 | -0,002 | 00145 | -0,002 | -0,018 | 0,000 | 01463 | -0,002 | -0,006 | -0,001 |
| | 0,003 | 0,007 | 0,001 | | -0,013 | -0,024 | -0,021 | | -0,030 | -0,085 | -0,021 | | -0,134 | -0,171 | 0,003 | | -0,015 | -0,106 | -0,014 |
| 03642 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 01462 | -0,001 | 0,002 | 0,000 | 00040 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 03644 | -0,008 | 0,008 | -0,003 | 00011 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| | 0,002 | -0,058 | -0,011 | | 0,001 | -0,069 | -0,002 | | 0,000 | -0,055 | -0,007 | | -0,014 | -0,001 | -0,010 | | 0,001 | 0,006 | -0,001 |
| 01455 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 01461 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01460 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 03645 | 0,001 | 0,004 | 0,000 | 03649 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | 0,009 | 0,000 | | -0,001 | -0,048 | -0,004 | | -0,003 | -0,022 | -0,001 | | -0,005 | -0,026 | -0,009 | | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| 00683 | 0,003 | 0,014 | 0,002 | 03646 | -0,001 | 0,005 | 0,001 | 01459 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00687 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | 01458 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,035 | 0,017 | 0,004 | | 0,000 | 0,005 | 0,003 | | 0,004 | -0,003 | -0,002 | | -0,001 | -0,015 | 0,012 | | -0,004 | 0,012 | 0,003 |
| 00684 | -0,001 | 0,008 | 0,001 | 00685 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 03647 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 01456 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 03648 | 0,000 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,030 | 0,011 | 0,001 | | 0,005 | 0,016 | 0,005 | | 0,004 | 0,003 | -0,001 | | 0,002 | -0,007 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,007 |
| 01457 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00686 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | -0,001 | 0,004 | | -0,002 | 0,000 | -0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | -0,004 | 0,010 | 0,004 | 01273 | 0,002 | -0,005 | 0,004 | 03640 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00688 | 0,001 | 0,006 | -0,001 | 01272 | -0,001 | -0,003 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,041 | 0,010 | | -0,001 | -0,007 | 0,010 | | -0,004 | 0,002 | 0,002 | | 0,013 | 0,004 | -0,003 | | -0,003 | -0,003 | 0,003 |
| 03641 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00682 | 0,001 | 0,000 | 0,008 | 03643 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 00145 | 0,002 | 0,018 | 0,000 | 01463 | 0,002 | 0,006 | 0,001 |
| | -0,003 | -0,007 | -0,001 | | 0,013 | 0,024 | 0,021 | | 0,030 | 0,085 | 0,021 | | 0,134 | 0,171 | -0,003 | | 0,015 | 0,106 | 0,014 |
| 03642 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 01462 | 0,001 | -0,002 | 0,000 | 00040 | -0,001 | -0,006 | 0,000 | 03644 | 0,008 | -0,008 | 0,003 | 00011 | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,058 | 0,011 | | -0,001 | 0,069 | 0,002 | | 0,000 | 0,055 | 0,007 | | 0,014 | 0,001 | 0,010 | | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| 01455 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 01461 | 0,000 | -0,005 | 0,000 | 01460 | 0,000 | -0,004 | 0,000 | 03645 | -0,001 | -0,004 | 0,000 | 03649 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | -0,009 | 0,000 | | 0,001 | 0,048 | 0,004 | | 0,003 | 0,022 | 0,001 | | 0,005 | 0,026 | 0,009 | | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| 00683 | -0,003 | -0,014 | -0,002 | 03646 | 0,001 | -0,005 | -0,001 | 01459 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00687 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | 01458 | 0,000 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,035 | -0,017 | -0,004 | | 0,000 | -0,005 | -0,003 | | -0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,015 | -0,012 | | 0,004 | -0,012 | -0,003 |
| 00684 | 0,001 | -0,008 | -0,001 | 00685 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 03647 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 01456 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 03648 | 0,000 | -0,003 | -0,001 |
| | -0,030 | -0,011 | -0,001 | | -0,005 | -0,016 | -0,005 | | -0,004 | -0,003 | 0,001 | | -0,002 | 0,007 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,007 |
| 01457 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00686 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,001 | -0,004 | | 0,002 | 0,000 | 0,010 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03360 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00138 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01360 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 03375 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 01361 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01359 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 03376 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00760 | -0,001 | 0,011 | 0,004 | 00759 | 0,000 | 0,009 | 0,006 |
| | -0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,009 | 0,025 | 0,014 | | 0,008 | 0,009 | 0,009 |
| 03365 | -0,001 | 0,005 | 0,007 | 01358 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 00139 | -0,002 | 0,001 | 0,002 | 03357 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01694 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,015 | 0,006 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 |
| 03364 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01364 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03363 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03377 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00125 | 0,001 | 0,012 | 0,009 |
| | 0,000 | 0,004 | 0,005 | | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | 0,000 | 0,002 | 0,004 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,023 | 0,063 | 0,012 |
| 03359 | 0,000 | 0,005 | 0,010 | 01356 | -0,001 | 0,002 | 0,003 | 01355 | -0,001 | 0,003 | 0,005 | 03378 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 00126 | 0,000 | -0,005 | 0,006 |
| | 0,005 | 0,007 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | -0,014 | -0,041 | 0,002 |
| 00765 | -0,002 | -0,003 | 0,003 | 03358 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01362 | 0,005 | 0,002 | 0,010 | 01368 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03361 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | -0,005 | -0,003 | 0,014 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 01365 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01363 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01699 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03362 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,005 | | 0,000 | 0,003 | 0,008 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03369 | 0,000 | 0,003 | 0,004 | 03368 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01357 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 01698 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,006 | 0,003 | | -0,001 | 0,003 | 0,002 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 00761 | -0,004 | 0,007 | 0,002 | 01697 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03366 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00762 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03367 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,002 | -0,006 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 03371 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01696 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03370 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01695 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03373 | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 03374 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 03372 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00763 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 00764 | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | |
| | 0,001 | 0,004 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,007 | 0,004 | 0,011 | | -0,003 | -0,002 | -0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03360 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00138 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01360 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 03375 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 01361 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01359 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 03376 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00760 | 0,001 | -0,011 | -0,004 | 00759 | 0,000 | -0,009 | -0,006 |
| | 0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,009 | -0,025 | -0,014 | | -0,008 | -0,009 | -0,009 |
| 03365 | 0,001 | -0,005 | -0,007 | 01358 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 00139 | 0,002 | -0,001 | -0,002 | 03357 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01694 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,003 | -0,015 | -0,006 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,007 | 0,002 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 |
| 03364 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01364 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03363 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03377 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00125 | -0,001 | -0,012 | -0,009 |
| | 0,000 | -0,004 | -0,005 | | 0,000 | -0,001 | -0,007 | | 0,000 | -0,002 | -0,004 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,023 | -0,063 | -0,012 |
| 03359 | 0,000 | -0,005 | -0,010 | 01356 | 0,001 | -0,002 | -0,003 | 01355 | 0,001 | -0,003 | -0,005 | 03378 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 00126 | 0,000 | 0,005 | -0,006 |
| | -0,005 | -0,007 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,003 | | -0,003 | -0,002 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,014 | 0,041 | -0,002 |
| 00765 | 0,002 | 0,003 | -0,003 | 03358 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01362 | -0,005 | -0,002 | -0,010 | 01368 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03361 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | 0,005 | 0,003 | -0,014 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 01365 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01363 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01699 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03362 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,005 | | 0,000 | -0,003 | -0,008 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03369 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 03368 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01357 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 01698 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,006 | -0,003 | | 0,001 | -0,003 | -0,002 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00761 | 0,004 | -0,007 | -0,002 | 01697 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03366 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00762 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 03367 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | -0,002 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,002 | -0,004 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| 03371 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01696 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03370 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01695 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03373 | 0,000 | -0,002 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 03374 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 03372 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00763 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 00764 | 0,002 | -0,002 | -0,002 | | | | |
| | -0,001 | -0,004 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,007 | -0,004 | -0,011 | | 0,003 | 0,002 | 0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03360 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00138 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01360 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03375 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 |
| 01361 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01359 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03376 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00760 | -0,001 | 0,012 | 0,004 | 00759 | 0,000 | 0,010 | 0,007 |
| | -0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,010 | 0,027 | 0,015 | | 0,009 | 0,010 | 0,010 |
| 03365 | -0,001 | 0,006 | 0,008 | 01358 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00139 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 03357 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01694 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,017 | 0,007 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,002 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 |
| 03364 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01364 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03363 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03377 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00125 | 0,001 | 0,014 | 0,010 |
| | 0,000 | 0,004 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | 0,000 | 0,002 | 0,005 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,025 | 0,070 | 0,013 |
| 03359 | 0,000 | 0,006 | 0,011 | 01356 | -0,001 | 0,002 | 0,004 | 01355 | -0,002 | 0,004 | 0,006 | 03378 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 00126 | 0,000 | -0,006 | 0,007 |
| | 0,006 | 0,007 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | -0,015 | -0,046 | 0,003 |
| 00765 | -0,002 | -0,003 | 0,004 | 03358 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 01362 | 0,006 | 0,002 | 0,011 | 01368 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03361 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,003 | -0,002 | | -0,006 | -0,003 | 0,015 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 |
| 01365 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01363 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01699 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03362 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | -0,002 | 0,005 | | 0,000 | 0,004 | 0,009 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03369 | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 03368 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01357 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 01698 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,007 | 0,003 | | -0,001 | 0,003 | 0,003 | | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 |
| 00761 | -0,004 | 0,008 | 0,002 | 01697 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03366 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00762 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 03367 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,002 | -0,007 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 03371 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01696 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03370 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01695 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03373 | 0,000 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,002 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,002 |
| 03374 | 0,001 | 0,003 | 0,005 | 03372 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00763 | -0,001 | 0,003 | 0,004 | 00764 | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | |
| | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,008 | 0,005 | 0,013 | | -0,003 | -0,002 | -0,007 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03360 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00138 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01360 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03375 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 |
| 01361 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01359 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03376 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00760 | 0,001 | -0,012 | -0,004 | 00759 | 0,000 | -0,010 | -0,007 |
| | 0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,010 | -0,027 | -0,015 | | -0,009 | -0,010 | -0,010 |
| 03365 | 0,001 | -0,006 | -0,008 | 01358 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00139 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 03357 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01694 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,017 | -0,007 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,008 | 0,002 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 |
| 03364 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01364 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03363 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03377 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00125 | -0,001 | -0,014 | -0,010 |
| | 0,000 | -0,004 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | -0,007 | | 0,000 | -0,002 | -0,005 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,025 | -0,070 | -0,013 |
| 03359 | 0,000 | -0,006 | -0,011 | 01356 | 0,001 | -0,002 | -0,004 | 01355 | 0,002 | -0,004 | -0,006 | 03378 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 00126 | 0,000 | 0,006 | -0,007 |
| | -0,006 | -0,007 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,003 | | -0,003 | -0,002 | -0,005 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,015 | 0,046 | -0,003 |
| 00765 | 0,002 | 0,003 | -0,004 | 03358 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 01362 | -0,006 | -0,002 | -0,011 | 01368 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03361 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,003 | -0,003 | 0,002 | | 0,006 | 0,003 | -0,015 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 |
| 01365 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01363 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01699 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03362 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,002 | -0,005 | | 0,000 | -0,004 | -0,009 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03369 | 0,000 | -0,004 | -0,004 | 03368 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01357 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 01698 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,007 | -0,003 | | 0,001 | -0,003 | -0,003 | | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | -0,002 |
| 00761 | 0,004 | -0,008 | -0,002 | 01697 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03366 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00762 | 0,000 | -0,002 | -0,001 | 03367 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,002 | 0,007 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| 03371 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01696 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03370 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01695 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03373 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,002 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,002 |
| 03374 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 03372 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00763 | 0,001 | -0,003 | -0,004 | 00764 | 0,002 | -0,002 | -0,002 | | | | |
| | -0,002 | -0,004 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,008 | -0,005 | -0,013 | | 0,003 | 0,002 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03397 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01369 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01371 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03398 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03383 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03382 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01638 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01368 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00138 | 0,000 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 01372 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 00137 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03379 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01632 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03386 | -0,001 | -0,002 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,007 | 0,004 |
| 03387 | 0,001 | -0,009 | -0,006 | 01363 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 00124 | 0,001 | 0,013 | -0,006 | 01235 | 0,002 | 0,009 | -0,002 | 03380 | 0,000 | 0,005 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,020 | 0,003 | | -0,001 | 0,005 | 0,009 | | -0,018 | -0,040 | 0,004 | | -0,009 | -0,011 | -0,001 | | -0,003 | -0,007 | -0,002 |
| 01230 | 0,001 | -0,016 | -0,004 | 01229 | 0,000 | -0,015 | -0,006 | 01375 | 0,001 | -0,001 | -0,005 | 01637 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01373 | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,018 | 0,026 | 0,007 | | 0,021 | 0,024 | 0,005 | | 0,002 | -0,002 | 0,005 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 01374 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03399 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 00125 | -0,001 | -0,017 | -0,010 | 03381 | 0,001 | -0,010 | -0,009 | 01362 | -0,005 | -0,006 | -0,009 |
| | -0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,018 | 0,054 | 0,012 | | 0,007 | 0,016 | 0,004 | | -0,003 | -0,001 | 0,014 |
| 03385 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 01364 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01365 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03384 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,003 | 0,004 | | -0,001 | 0,002 | 0,007 | | -0,001 | 0,000 | 0,005 | | -0,002 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03400 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01636 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01231 | 0,004 | -0,010 | -0,001 | 03389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,001 | -0,003 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,005 | -0,004 | | -0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 03388 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03390 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01232 | 0,000 | -0,006 | -0,001 | 03391 | 0,000 | -0,005 | -0,003 | 03392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,005 | 0,001 | | 0,010 | 0,018 | -0,002 | | 0,003 | 0,010 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03393 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01635 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01633 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03394 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03395 | 0,000 | -0,002 | -0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | -0,001 |
| 03396 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 01634 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01233 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 01234 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | | | |
| | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,008 | 0,005 | | -0,006 | -0,010 | -0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03397 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01369 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01371 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03398 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03383 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03382 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01638 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01368 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 00138 | 0,000 | -0,001 | 0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| 01372 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 00137 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03379 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01632 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03386 | 0,001 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,007 | -0,004 |
| 03387 | -0,001 | 0,009 | 0,006 | 01363 | 0,000 | 0,003 | 0,004 | 00124 | -0,001 | -0,013 | 0,006 | 01235 | -0,002 | -0,009 | 0,002 | 03380 | 0,000 | -0,005 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,020 | -0,003 | | 0,001 | -0,005 | -0,009 | | 0,018 | 0,040 | -0,004 | | 0,009 | 0,011 | 0,001 | | 0,003 | 0,007 | 0,002 |
| 01230 | -0,001 | 0,016 | 0,004 | 01229 | 0,000 | 0,015 | 0,006 | 01375 | -0,001 | 0,001 | 0,005 | 01637 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01373 | -0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,018 | -0,026 | -0,007 | | -0,021 | -0,024 | -0,005 | | -0,002 | 0,002 | -0,005 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 01374 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03399 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 00125 | 0,001 | 0,017 | 0,010 | 03381 | -0,001 | 0,010 | 0,009 | 01362 | 0,005 | 0,006 | 0,009 |
| | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,018 | -0,054 | -0,012 | | -0,007 | -0,016 | -0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,014 |
| 03385 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 01364 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01365 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03384 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01367 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | -0,003 | -0,004 | | 0,001 | -0,002 | -0,007 | | 0,001 | 0,000 | -0,005 | | 0,002 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,003 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03400 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01636 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01231 | -0,004 | 0,010 | 0,001 | 03389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,004 | | -0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | -0,006 | -0,005 | 0,004 | | 0,002 | -0,002 | -0,001 |
| 03388 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03390 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01232 | 0,000 | 0,006 | 0,001 | 03391 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | 03392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,005 | -0,001 | | -0,010 | -0,018 | 0,002 | | -0,003 | -0,010 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03393 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01635 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01633 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03394 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03395 | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | 0,001 |
| 03396 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 01634 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01233 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01234 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | | | |
| | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,008 | -0,005 | | 0,006 | 0,010 | 0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03397 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01369 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01371 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03398 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 03383 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03382 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01638 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01368 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00138 | 0,000 | 0,002 | -0,002 |
| | -0,003 | 0,000 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 01372 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00137 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 03379 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01632 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03386 | -0,001 | -0,003 | -0,005 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,008 | 0,004 |
| 03387 | 0,001 | -0,010 | -0,007 | 01363 | 0,000 | -0,003 | -0,005 | 00124 | 0,001 | 0,014 | -0,006 | 01235 | 0,003 | 0,010 | -0,002 | 03380 | 0,000 | 0,005 | -0,005 |
| | 0,007 | 0,022 | 0,004 | | -0,001 | 0,006 | 0,010 | | -0,020 | -0,045 | 0,005 | | -0,010 | -0,012 | -0,001 | | -0,003 | -0,008 | -0,002 |
| 01230 | 0,001 | -0,017 | -0,004 | 01229 | 0,000 | -0,017 | -0,007 | 01375 | 0,002 | -0,001 | -0,005 | 01637 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01373 | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,020 | 0,029 | 0,008 | | 0,023 | 0,027 | 0,005 | | 0,002 | -0,002 | 0,005 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 01374 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03399 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00125 | -0,001 | -0,019 | -0,011 | 03381 | 0,001 | -0,012 | -0,010 | 01362 | -0,005 | -0,007 | -0,010 |
| | -0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,020 | 0,060 | 0,014 | | 0,008 | 0,018 | 0,004 | | -0,004 | -0,001 | 0,016 |
| 03385 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01364 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01365 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03384 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01367 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,004 | 0,004 | | -0,001 | 0,003 | 0,008 | | -0,001 | 0,000 | 0,005 | | -0,002 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,004 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03400 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01636 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01231 | 0,004 | -0,012 | -0,001 | 03389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,001 | -0,003 | -0,001 | | -0,005 | -0,002 | 0,001 | | 0,006 | 0,006 | -0,005 | | -0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 03388 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03390 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01232 | 0,001 | -0,007 | -0,001 | 03391 | 0,000 | -0,006 | -0,003 | 03392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,006 | 0,001 | | 0,011 | 0,020 | -0,002 | | 0,003 | 0,011 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03393 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01635 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01633 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03394 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03395 | 0,000 | -0,002 | -0,003 |
| | -0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 |
| 03396 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 01634 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01233 | 0,000 | -0,005 | -0,001 | 01234 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | | | |
| | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | -0,006 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,009 | 0,006 | | -0,006 | -0,011 | -0,007 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03397 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01369 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01371 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03398 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 03383 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03382 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01638 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01368 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00138 | 0,000 | -0,002 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,000 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| 01372 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00137 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 03379 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01632 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03386 | 0,001 | 0,003 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,008 | -0,004 |
| 03387 | -0,001 | 0,010 | 0,007 | 01363 | 0,000 | 0,003 | 0,005 | 00124 | -0,001 | -0,014 | 0,006 | 01235 | -0,003 | -0,010 | 0,002 | 03380 | 0,000 | -0,005 | 0,005 |
| | -0,007 | -0,022 | -0,004 | | 0,001 | -0,006 | -0,010 | | 0,020 | 0,045 | -0,005 | | 0,010 | 0,012 | 0,001 | | 0,003 | 0,008 | 0,002 |
| 01230 | -0,001 | 0,017 | 0,004 | 01229 | 0,000 | 0,017 | 0,007 | 01375 | -0,002 | 0,001 | 0,005 | 01637 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 01373 | -0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,020 | -0,029 | -0,008 | | -0,023 | -0,027 | -0,005 | | -0,002 | 0,002 | -0,005 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 01374 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03399 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00125 | 0,001 | 0,019 | 0,011 | 03381 | -0,001 | 0,012 | 0,010 | 01362 | 0,005 | 0,007 | 0,010 |
| | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,020 | -0,060 | -0,014 | | -0,008 | -0,018 | -0,004 | | 0,004 | 0,001 | -0,016 |
| 03385 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01364 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01365 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03384 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01367 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | -0,004 | -0,004 | | 0,001 | -0,003 | -0,008 | | 0,001 | 0,000 | -0,005 | | 0,002 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| 01366 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03400 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01636 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01231 | -0,004 | 0,012 | 0,001 | 03389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,004 | | -0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,005 | 0,002 | -0,001 | | -0,006 | -0,006 | 0,005 | | 0,002 | -0,002 | -0,001 |
| 03388 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03390 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01232 | -0,001 | 0,007 | 0,001 | 03391 | 0,000 | 0,006 | 0,003 | 03392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,006 | -0,001 | | -0,011 | -0,020 | 0,002 | | -0,003 | -0,011 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03393 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01635 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01633 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03394 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03395 | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 |
| 03396 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 01634 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01233 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 01234 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | | | |
| | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | 0,006 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,009 | -0,006 | | 0,006 | 0,011 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03338 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00139 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03353 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01348 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03354 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00767 | 0,001 | 0,011 | 0,002 | 00766 | 0,000 | 0,013 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,009 | 0,012 | 0,003 | | 0,027 | 0,032 | 0,002 |
| 03343 | -0,001 | 0,007 | 0,004 | 01351 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00140 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03335 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01643 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,016 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 03342 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01357 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03341 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03355 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 00126 | 0,001 | 0,014 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,006 | 0,000 | | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | -0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,011 | 0,027 | 0,003 |
| 03337 | -0,001 | 0,010 | 0,006 | 01352 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01353 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01354 | -0,002 | -0,001 | 0,005 | 03356 | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,013 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | 0,002 | -0,002 | 0,003 | | 0,001 | -0,004 | -0,002 |
| 01355 | 0,003 | 0,007 | 0,006 | 01361 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03339 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01358 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01356 | 0,000 | 0,003 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,003 | 0,003 |
| 01648 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03340 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01360 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 01359 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 00127 | -0,001 | -0,014 | 0,006 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,019 | -0,039 | 0,003 |
| 00772 | -0,002 | -0,011 | 0,002 | 03336 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 03347 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03346 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01647 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,010 | -0,012 | -0,002 | | -0,003 | -0,008 | -0,003 | | 0,002 | 0,006 | -0,002 | | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 00768 | -0,001 | 0,008 | 0,002 | 01646 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03344 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00769 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 03345 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | -0,001 | -0,006 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,009 | 0,014 | -0,005 | | -0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01645 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03348 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01644 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03352 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | -0,004 |
| 03351 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03350 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00770 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00771 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | | | | |
| | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | -0,008 | -0,016 | -0,008 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03338 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00139 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03353 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01348 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03354 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00767 | -0,001 | -0,011 | -0,002 | 00766 | 0,000 | -0,013 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,009 | -0,012 | -0,003 | | -0,027 | -0,032 | -0,002 |
| 03343 | 0,001 | -0,007 | -0,004 | 01351 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00140 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03335 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01643 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,005 | -0,016 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 03342 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01357 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03341 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03355 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 00126 | -0,001 | -0,014 | -0,006 |
| | 0,001 | -0,006 | 0,000 | | 0,002 | -0,002 | -0,002 | | 0,002 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,011 | -0,027 | -0,003 |
| 03337 | 0,001 | -0,010 | -0,006 | 01352 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01353 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01354 | 0,002 | 0,001 | -0,005 | 03356 | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| | -0,009 | -0,013 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | -0,002 | 0,002 | -0,003 | | -0,001 | 0,004 | 0,002 |
| 01355 | -0,003 | -0,007 | -0,006 | 01361 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03339 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01358 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01356 | 0,000 | -0,003 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,003 | -0,003 |
| 01648 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03340 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01360 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 01359 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00127 | 0,001 | 0,014 | -0,006 |
| | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,019 | 0,039 | -0,003 |
| 00772 | 0,002 | 0,011 | -0,002 | 03336 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 03347 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03346 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01647 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,010 | 0,012 | 0,002 | | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | -0,002 | -0,006 | 0,002 | | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 00768 | 0,001 | -0,008 | -0,002 | 01646 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03344 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00769 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03345 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,001 | 0,006 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,009 | -0,014 | 0,005 | | 0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01645 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03348 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01644 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03352 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,004 |
| 03351 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03350 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00770 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00771 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | | | | |
| | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,001 | -0,005 | -0,003 | | 0,008 | 0,016 | 0,008 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03338 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00139 | -0,001 | -0,002 | 0,002 | 01349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03353 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01348 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03354 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00767 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 00766 | 0,000 | 0,014 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,010 | 0,013 | 0,003 | | 0,030 | 0,036 | 0,002 |
| 03343 | -0,002 | 0,008 | 0,004 | 01351 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00140 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03335 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01643 | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,017 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 03342 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01357 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03341 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03355 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00126 | 0,001 | 0,016 | 0,007 |
| | -0,001 | 0,006 | 0,000 | | -0,002 | 0,002 | 0,002 | | -0,002 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,012 | 0,030 | 0,004 |
| 03337 | -0,001 | 0,011 | 0,007 | 01352 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01353 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01354 | -0,002 | -0,001 | 0,006 | 03356 | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,010 | 0,014 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | 0,002 | -0,002 | 0,004 | | 0,001 | -0,005 | -0,002 |
| 01355 | 0,003 | 0,008 | 0,006 | 01361 | -0,002 | -0,001 | 0,004 | 03339 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01358 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01356 | 0,000 | 0,004 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | -0,004 | 0,000 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,003 | 0,004 | 0,004 |
| 01648 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03340 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01360 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01359 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00127 | -0,001 | -0,016 | 0,007 |
| | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,021 | -0,044 | 0,003 |
| 00772 | -0,003 | -0,012 | 0,003 | 03336 | 0,000 | -0,007 | 0,005 | 03347 | 0,000 | 0,004 | 0,003 | 03346 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01647 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,011 | -0,013 | -0,002 | | -0,004 | -0,009 | -0,003 | | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 |
| 00768 | -0,001 | 0,008 | 0,002 | 01646 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03344 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00769 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 03345 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | -0,002 | -0,007 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,010 | 0,016 | -0,005 | | -0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01645 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03348 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01644 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03352 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | -0,005 |
| 03351 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03350 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00770 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00771 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | | | | |
| | 0,000 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,006 | 0,003 | | -0,009 | -0,018 | -0,008 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03338 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00139 | 0,001 | 0,002 | -0,002 | 01349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03353 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01348 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03354 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00767 | -0,001 | -0,012 | -0,002 | 00766 | 0,000 | -0,014 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,010 | -0,013 | -0,003 | | -0,030 | -0,036 | -0,002 |
| 03343 | 0,002 | -0,008 | -0,004 | 01351 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00140 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03335 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01643 | 0,000 | -0,001 | -0,003 |
| | -0,006 | -0,017 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 03342 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01357 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03341 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03355 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00126 | -0,001 | -0,016 | -0,007 |
| | 0,001 | -0,006 | 0,000 | | 0,002 | -0,002 | -0,002 | | 0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | -0,012 | -0,030 | -0,004 |
| 03337 | 0,001 | -0,011 | -0,007 | 01352 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01353 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01354 | 0,002 | 0,001 | -0,006 | 03356 | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| | -0,010 | -0,014 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | -0,002 | 0,002 | -0,004 | | -0,001 | 0,005 | 0,002 |
| 01355 | -0,003 | -0,008 | -0,006 | 01361 | 0,002 | 0,001 | -0,004 | 03339 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01358 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01356 | 0,000 | -0,004 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,004 | 0,000 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,003 | -0,004 | -0,004 |
| 01648 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03340 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01360 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01359 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00127 | 0,001 | 0,016 | -0,007 |
| | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,021 | 0,044 | -0,003 |
| 00772 | 0,003 | 0,012 | -0,003 | 03336 | 0,000 | 0,007 | -0,005 | 03347 | 0,000 | -0,004 | -0,003 | 03346 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01647 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,011 | 0,013 | 0,002 | | 0,004 | 0,009 | 0,003 | | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 |
| 00768 | 0,001 | -0,008 | -0,002 | 01646 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03344 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00769 | 0,000 | -0,003 | -0,001 | 03345 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,002 | 0,007 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,010 | -0,016 | 0,005 | | 0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01645 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03348 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01644 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03352 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,005 |
| 03351 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03350 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00770 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 00771 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | | | | |
| | 0,000 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,001 | 0,003 | | -0,001 | -0,006 | -0,003 | | 0,009 | 0,018 | 0,008 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01625 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03457 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00137 | 0,001 | 0,002 | -0,002 | 01391 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03472 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01390 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03473 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01626 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03458 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01393 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00136 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03454 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01631 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03461 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 01373 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03460 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03474 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00758 | -0,001 | -0,007 | -0,003 | 00124 | -0,001 | -0,011 | -0,006 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,016 | 0,018 | 0,000 | | 0,008 | 0,030 | 0,003 |
| 03456 | 0,000 | -0,006 | -0,005 | 01395 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 03475 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01394 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00123 | 0,001 | 0,010 | -0,006 |
| | 0,004 | 0,007 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,015 | -0,038 | 0,003 |
| 00752 | 0,002 | 0,006 | -0,003 | 03455 | 0,000 | 0,003 | -0,005 | 01375 | -0,003 | -0,002 | -0,006 | 01396 | 0,002 | -0,001 | -0,006 | 01369 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,003 | | -0,001 | -0,001 | 0,005 | | 0,002 | 0,000 | 0,004 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01628 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03463 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01627 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01372 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00757 | 0,000 | -0,006 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,003 |
| 03462 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 03459 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01370 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01371 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01374 | 0,000 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,007 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 |
| 00756 | 0,002 | -0,004 | -0,002 | 03467 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03468 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03466 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03465 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,002 | -0,005 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 03464 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00755 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03470 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03469 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01629 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,005 | 0,008 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 01630 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03471 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00753 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00754 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | | | |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | -0,005 | -0,011 | -0,005 | | -0,002 | 0,001 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03457 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 00137 | -0,001 | -0,002 | 0,002 | 01391 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03472 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01390 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03473 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01626 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03458 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01393 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00136 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03454 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01631 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03461 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 |
| 01373 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03460 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03474 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00758 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 00124 | 0,001 | 0,011 | 0,006 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,016 | -0,018 | 0,000 | | -0,008 | -0,030 | -0,003 |
| 03456 | 0,000 | 0,006 | 0,005 | 01395 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 03475 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01394 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00123 | -0,001 | -0,010 | 0,006 |
| | -0,004 | -0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,015 | 0,038 | -0,003 |
| 00752 | -0,002 | -0,006 | 0,003 | 03455 | 0,000 | -0,003 | 0,005 | 01375 | 0,003 | 0,002 | 0,006 | 01396 | -0,002 | 0,001 | 0,006 | 01369 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | -0,005 | | -0,002 | 0,000 | -0,004 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01628 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03463 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01627 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01372 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 00757 | 0,000 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,003 |
| 03462 | 0,000 | 0,003 | 0,004 | 03459 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01370 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01371 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01374 | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,007 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 |
| 00756 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 03467 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03468 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03466 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03465 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,002 | 0,005 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 |
| 03464 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00755 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03470 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03469 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01629 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,005 | -0,008 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 01630 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03471 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00753 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00754 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | | | |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,011 | 0,005 | | 0,002 | -0,001 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03457 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00137 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 01391 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03472 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01390 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03473 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01626 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03458 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01393 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00136 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03454 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01631 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03461 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 01373 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 03460 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03474 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00758 | -0,001 | -0,008 | -0,003 | 00124 | -0,001 | -0,012 | -0,007 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,018 | 0,020 | 0,000 | | 0,009 | 0,034 | 0,004 |
| 03456 | 0,000 | -0,006 | -0,006 | 01395 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 03475 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01394 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00123 | 0,001 | 0,011 | -0,007 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,017 | -0,042 | 0,004 |
| 00752 | 0,002 | 0,006 | -0,004 | 03455 | 0,000 | 0,003 | -0,006 | 01375 | -0,003 | -0,002 | -0,006 | 01396 | 0,002 | -0,001 | -0,006 | 01369 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,004 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,006 | | 0,002 | 0,000 | 0,004 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01628 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03463 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01627 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01372 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00757 | 0,001 | -0,006 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 |
| 03462 | 0,000 | -0,004 | -0,005 | 03459 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01370 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01371 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01374 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,008 | -0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 |
| 00756 | 0,002 | -0,004 | -0,002 | 03467 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03468 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03466 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 03465 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,002 | -0,005 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 03464 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00755 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03470 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03469 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01629 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,006 | 0,009 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 01630 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03471 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00753 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 00754 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,002 | -0,003 | | -0,005 | -0,013 | -0,006 | | -0,002 | 0,002 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03457 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00137 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 01391 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03472 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01390 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03473 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01626 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03458 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01393 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00136 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03454 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01631 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03461 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 |
| 01373 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 03460 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03474 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00758 | 0,001 | 0,008 | 0,003 | 00124 | 0,001 | 0,012 | 0,007 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,018 | -0,020 | 0,000 | | -0,009 | -0,034 | -0,004 |
| 03456 | 0,000 | 0,006 | 0,006 | 01395 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 03475 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01394 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00123 | -0,001 | -0,011 | 0,007 |
| | -0,004 | -0,008 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,017 | 0,042 | -0,004 |
| 00752 | -0,002 | -0,006 | 0,004 | 03455 | 0,000 | -0,003 | 0,006 | 01375 | 0,003 | 0,002 | 0,006 | 01396 | -0,002 | 0,001 | 0,006 | 01369 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,004 | 0,004 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,006 | | -0,002 | 0,000 | -0,004 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01628 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03463 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01627 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01372 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00757 | -0,001 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 |
| 03462 | 0,000 | 0,004 | 0,005 | 03459 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01370 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01371 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01374 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,008 | 0,002 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 |
| 00756 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 03467 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03468 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03466 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 03465 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,002 | 0,005 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 |
| 03464 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00755 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03470 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03469 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01629 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,006 | -0,009 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 01630 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03471 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00753 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 00754 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,002 | 0,003 | | 0,005 | 0,013 | 0,006 | | 0,002 | -0,002 | -0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03435 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00140 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 00316 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03450 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 00317 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00315 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03451 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01651 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03436 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 00314 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00093 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03432 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01656 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03439 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,002 |
| 01352 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03438 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03452 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00773 | 0,000 | 0,007 | 0,004 | 00127 | 0,001 | 0,008 | 0,006 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,016 | 0,019 | -0,001 | | 0,004 | 0,025 | 0,001 |
| 03434 | 0,000 | 0,004 | 0,006 | 00312 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 03453 | 0,000 | -0,003 | 0,004 | 00313 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00089 | -0,001 | -0,012 | 0,006 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,018 | -0,035 | 0,004 |
| 00779 | -0,002 | -0,011 | 0,003 | 03433 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 01354 | 0,003 | 0,002 | 0,006 | 00311 | -0,002 | -0,003 | 0,005 | 01348 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,013 | -0,014 | 0,000 | | -0,004 | -0,008 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | 0,004 | | 0,002 | -0,001 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01653 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03441 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01652 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01351 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00774 | 0,000 | 0,008 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 |
| 03440 | 0,000 | 0,003 | 0,004 | 03437 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01353 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,009 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 00775 | -0,002 | 0,003 | 0,001 | 03445 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03446 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03444 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03443 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,002 | -0,007 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| 03442 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00776 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 03448 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03447 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01654 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 01655 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03449 | 0,001 | -0,003 | 0,002 | 00778 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | 00777 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,003 | | -0,010 | -0,017 | -0,006 | | -0,007 | -0,006 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03435 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00140 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 00316 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03450 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 00317 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00315 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 03451 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01651 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03436 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 00314 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00093 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03432 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01656 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03439 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 |
| 01352 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03438 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03452 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00773 | 0,000 | -0,007 | -0,004 | 00127 | -0,001 | -0,008 | -0,006 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,016 | -0,019 | 0,001 | | -0,004 | -0,025 | -0,001 |
| 03434 | 0,000 | -0,004 | -0,006 | 00312 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 03453 | 0,000 | 0,003 | -0,004 | 00313 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00089 | 0,001 | 0,012 | -0,006 |
| | -0,003 | -0,006 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,007 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,018 | 0,035 | -0,004 |
| 00779 | 0,002 | 0,011 | -0,003 | 03433 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 01354 | -0,003 | -0,002 | -0,006 | 00311 | 0,002 | 0,003 | -0,005 | 01348 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,013 | 0,014 | 0,000 | | 0,004 | 0,008 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | -0,004 | | -0,002 | 0,001 | -0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01653 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03441 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01652 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01351 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00774 | 0,000 | -0,008 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,004 | -0,002 |
| 03440 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 03437 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01353 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,009 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 |
| 00775 | 0,002 | -0,003 | -0,001 | 03445 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03446 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03444 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03443 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,002 | 0,007 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 03442 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00776 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | 03448 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03447 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01654 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 01655 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03449 | -0,001 | 0,003 | -0,002 | 00778 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 00777 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,010 | 0,017 | 0,006 | | 0,007 | 0,006 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03435 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00140 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 00316 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03450 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 |
| 00317 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00315 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03451 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01651 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03436 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 00314 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00093 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03432 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01656 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03439 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,002 |
| 01352 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03438 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03452 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00773 | 0,000 | 0,008 | 0,005 | 00127 | 0,001 | 0,009 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,018 | 0,021 | -0,001 | | 0,004 | 0,028 | 0,001 |
| 03434 | 0,000 | 0,005 | 0,007 | 00312 | -0,001 | -0,003 | 0,004 | 03453 | 0,000 | -0,004 | 0,004 | 00313 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 00089 | -0,001 | -0,014 | 0,007 |
| | 0,004 | 0,007 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | 0,000 | -0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,020 | -0,039 | 0,005 |
| 00779 | -0,002 | -0,012 | 0,003 | 03433 | 0,000 | -0,007 | 0,005 | 01354 | 0,003 | 0,002 | 0,006 | 00311 | -0,002 | -0,003 | 0,005 | 01348 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,015 | -0,016 | 0,000 | | -0,005 | -0,008 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | 0,004 | | 0,002 | -0,001 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01653 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03441 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01652 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 01351 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00774 | 0,000 | 0,009 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,002 |
| 03440 | 0,000 | 0,004 | 0,004 | 03437 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01349 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01353 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,010 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 00775 | -0,002 | 0,004 | 0,001 | 03445 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03446 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03444 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03443 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,003 | -0,008 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,002 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| 03442 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00776 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 03448 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03447 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01654 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 01655 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03449 | 0,001 | -0,004 | 0,003 | 00778 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | 00777 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,003 | | -0,011 | -0,019 | -0,006 | | -0,008 | -0,006 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03435 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00140 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 00316 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03450 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 |
| 00317 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00315 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 03451 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01651 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03436 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 00314 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00093 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03432 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01656 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03439 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 |
| 01352 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03438 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03452 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00773 | 0,000 | -0,008 | -0,005 | 00127 | -0,001 | -0,009 | -0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,018 | -0,021 | 0,001 | | -0,004 | -0,028 | -0,001 |
| 03434 | 0,000 | -0,005 | -0,007 | 00312 | 0,001 | 0,003 | -0,004 | 03453 | 0,000 | 0,004 | -0,004 | 00313 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00089 | 0,001 | 0,014 | -0,007 |
| | -0,004 | -0,007 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,007 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,020 | 0,039 | -0,005 |
| 00779 | 0,002 | 0,012 | -0,003 | 03433 | 0,000 | 0,007 | -0,005 | 01354 | -0,003 | -0,002 | -0,006 | 00311 | 0,002 | 0,003 | -0,005 | 01348 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,015 | 0,016 | 0,000 | | 0,005 | 0,008 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | -0,004 | | -0,002 | 0,001 | -0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01653 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03441 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01652 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 01351 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00774 | 0,000 | -0,009 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,005 | -0,002 |
| 03440 | 0,000 | -0,004 | -0,004 | 03437 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01349 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01350 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01353 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,010 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 |
| 00775 | 0,002 | -0,004 | -0,001 | 03445 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03446 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03444 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03443 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,003 | 0,008 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,002 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 03442 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00776 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | 03448 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 03447 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01654 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 01655 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03449 | -0,001 | 0,004 | -0,003 | 00778 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | 00777 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,011 | 0,019 | 0,006 | | 0,008 | 0,006 | -0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P13** | | | | | | **Parete P13-P14** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00364 | 0,003 | -0,003 | -0,005 | 01939 | 0,002 | -0,004 | -0,006 | 00355 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01936 | -0,001 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,010 | 0,020 | 0,006 | | 0,034 | 0,075 | 0,011 | | -0,007 | 0,016 | -0,008 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 00354 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 00356 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01937 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 00357 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01938 | 0,000 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,009 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,003 | 0,010 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,002 |
| 00353 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 01935 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 01931 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00358 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 00370 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,003 | 0,012 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,003 |
| 00360 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 01932 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 03778 | 0,001 | -0,007 | -0,005 | 03772 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00362 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,016 | 0,002 | 0,004 | | 0,009 | 0,015 | 0,000 | | -0,076 | -0,082 | -0,002 | | -0,006 | 0,004 | 0,001 | | 0,004 | 0,025 | 0,003 |
| 01934 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 00371 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 03785 | -0,002 | 0,001 | -0,003 | 00359 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 01642 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,010 | 0,003 | 0,002 | | 0,012 | 0,012 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| 01933 | 0,002 | -0,001 | -0,001 | 03767 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 00363 | 0,003 | -0,003 | -0,002 | 03784 | 0,001 | -0,002 | -0,003 | 00369 | -0,001 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,008 | 0,027 | 0,007 | | -0,021 | -0,002 | -0,009 | | 0,026 | 0,062 | -0,005 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 00365 | 0,003 | -0,001 | -0,007 | 00367 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 00366 | 0,002 | -0,001 | -0,006 | 00368 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 00361 | 0,001 | 0,006 | -0,001 |
| | -0,017 | -0,009 | 0,012 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | -0,004 | -0,007 | 0,003 | | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | 0,015 | 0,021 | 0,001 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00364 | -0,003 | 0,003 | 0,005 | 01939 | -0,002 | 0,004 | 0,006 | 00355 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01936 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| | -0,010 | -0,020 | -0,006 | | -0,034 | -0,075 | -0,011 | | 0,007 | -0,016 | 0,008 | | -0,001 | -0,005 | -0,002 | | -0,001 | -0,002 | -0,003 |
| 00354 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00356 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01937 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 00357 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01938 | 0,000 | 0,001 | 0,006 |
| | -0,002 | -0,004 | -0,002 | | -0,002 | -0,009 | -0,004 | | -0,001 | -0,002 | -0,003 | | -0,003 | -0,010 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,002 |
| 00353 | 0,000 | 0,002 | 0,005 | 01935 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 01931 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00358 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00370 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | -0,002 | -0,002 | -0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | -0,003 | -0,012 | -0,003 | | 0,001 | 0,002 | -0,003 |
| 00360 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 01932 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 03778 | -0,001 | 0,007 | 0,005 | 03772 | -0,002 | -0,003 | -0,001 | 00362 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,016 | -0,002 | -0,004 | | -0,009 | -0,015 | 0,000 | | 0,076 | 0,082 | 0,002 | | 0,006 | -0,004 | -0,001 | | -0,004 | -0,025 | -0,003 |
| 01934 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00371 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 03785 | 0,002 | -0,001 | 0,003 | 00359 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 01642 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,010 | -0,003 | -0,002 | | -0,012 | -0,012 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| 01933 | -0,002 | 0,001 | 0,001 | 03767 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 00363 | -0,003 | 0,003 | 0,002 | 03784 | -0,001 | 0,002 | 0,003 | 00369 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| | -0,008 | -0,027 | -0,007 | | 0,021 | 0,002 | 0,009 | | -0,026 | -0,062 | 0,005 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 00365 | -0,003 | 0,001 | 0,007 | 00367 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 00366 | -0,002 | 0,001 | 0,006 | 00368 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 00361 | -0,001 | -0,006 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,009 | -0,012 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | 0,004 | 0,007 | -0,003 | | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | -0,015 | -0,021 | -0,001 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00364 | 0,003 | -0,003 | -0,006 | 01939 | 0,002 | -0,004 | -0,007 | 00355 | -0,001 | -0,002 | -0,005 | 01936 | -0,001 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,011 | 0,023 | 0,007 | | 0,038 | 0,083 | 0,012 | | -0,008 | 0,018 | -0,009 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 00354 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 00356 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01937 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 00357 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01938 | 0,000 | -0,002 | -0,006 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,010 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,004 | 0,011 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,002 |
| 00353 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 01935 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 01931 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 00358 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 00370 | 0,000 | 0,000 | -0,006 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,003 | 0,014 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,003 |
| 00360 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 01932 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 03778 | 0,001 | -0,008 | -0,006 | 03772 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 00362 | 0,000 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,017 | 0,002 | 0,004 | | 0,010 | 0,017 | 0,000 | | -0,084 | -0,092 | -0,002 | | -0,007 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,027 | 0,004 |
| 01934 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 00371 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 03785 | -0,003 | 0,001 | -0,004 | 00359 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01642 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,002 | | 0,013 | 0,013 | 0,000 | | 0,004 | 0,002 | 0,002 |
| 01933 | 0,002 | -0,001 | -0,001 | 03767 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 00363 | 0,004 | -0,004 | -0,002 | 03784 | 0,001 | -0,002 | -0,003 | 00369 | -0,001 | -0,001 | -0,006 |
| | 0,008 | 0,030 | 0,008 | | -0,023 | -0,003 | -0,010 | | 0,029 | 0,068 | -0,005 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 00365 | 0,003 | -0,001 | -0,008 | 00367 | 0,000 | -0,001 | -0,007 | 00366 | 0,002 | -0,001 | -0,007 | 00368 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 00361 | 0,001 | 0,007 | -0,001 |
| | -0,019 | -0,010 | 0,013 | | -0,003 | -0,004 | 0,004 | | -0,005 | -0,008 | 0,004 | | 0,000 | -0,004 | 0,003 | | 0,016 | 0,023 | 0,001 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00364 | -0,003 | 0,003 | 0,006 | 01939 | -0,002 | 0,004 | 0,007 | 00355 | 0,001 | 0,002 | 0,005 | 01936 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| | -0,011 | -0,023 | -0,007 | | -0,038 | -0,083 | -0,012 | | 0,008 | -0,018 | 0,009 | | -0,001 | -0,005 | -0,002 | | -0,001 | -0,002 | -0,003 |
| 00354 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00356 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01937 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 00357 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01938 | 0,000 | 0,002 | 0,006 |
| | -0,002 | -0,004 | -0,002 | | -0,002 | -0,010 | -0,004 | | -0,001 | -0,002 | -0,004 | | -0,004 | -0,011 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,002 |
| 00353 | 0,000 | 0,002 | 0,005 | 01935 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 01931 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00358 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00370 | 0,000 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | -0,002 | -0,002 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | -0,002 | | -0,003 | -0,014 | -0,003 | | 0,001 | 0,002 | -0,003 |
| 00360 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 01932 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 03778 | -0,001 | 0,008 | 0,006 | 03772 | -0,002 | -0,003 | -0,001 | 00362 | 0,000 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,017 | -0,002 | -0,004 | | -0,010 | -0,017 | 0,000 | | 0,084 | 0,092 | 0,002 | | 0,007 | -0,005 | -0,002 | | -0,004 | -0,027 | -0,004 |
| 01934 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00371 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 03785 | 0,003 | -0,001 | 0,004 | 00359 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01642 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,003 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,011 | -0,003 | -0,002 | | -0,013 | -0,013 | 0,000 | | -0,004 | -0,002 | -0,002 |
| 01933 | -0,002 | 0,001 | 0,001 | 03767 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 00363 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 03784 | -0,001 | 0,002 | 0,003 | 00369 | 0,001 | 0,001 | 0,006 |
| | -0,008 | -0,030 | -0,008 | | 0,023 | 0,003 | 0,010 | | -0,029 | -0,068 | 0,005 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 00365 | -0,003 | 0,001 | 0,008 | 00367 | 0,000 | 0,001 | 0,007 | 00366 | -0,002 | 0,001 | 0,007 | 00368 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 00361 | -0,001 | -0,007 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,010 | -0,013 | | 0,003 | 0,004 | -0,004 | | 0,005 | 0,008 | -0,004 | | 0,000 | 0,004 | -0,003 | | -0,016 | -0,023 | -0,001 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P15** | | | | | | | **Parete P15-P18** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 00352 | 0,002 | 0,000 | 0,006 | 01924 | 0,002 | 0,001 | 0,005 | 00336 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01926 | 0,001 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 00335 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00337 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01927 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00351 | 0,001 | 0,000 | 0,006 | 00338 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,002 | 0,004 | 0,002 |
| 01928 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00334 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01921 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00350 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 03775 | -0,001 | -0,005 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | -0,008 | -0,004 | 0,002 |
| 00343 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01922 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 00339 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00342 | 0,002 | -0,005 | 0,002 | 01622 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,020 | 0,004 | | 0,005 | 0,008 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,011 | 0,007 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 |
| 03786 | 0,003 | -0,001 | 0,004 | 00341 | 0,002 | 0,005 | 0,007 | 01929 | -0,002 | 0,005 | 0,006 | 03781 | -0,001 | 0,012 | 0,005 | 01930 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,012 | 0,004 | 0,002 | | 0,010 | -0,010 | 0,005 | | -0,006 | 0,013 | -0,008 | | -0,067 | -0,080 | -0,001 | | 0,009 | 0,016 | 0,006 |
| 00345 | -0,004 | 0,003 | 0,006 | 00340 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 01923 | -0,002 | 0,000 | 0,002 | 03766 | -0,002 | -0,001 | -0,001 | 00344 | -0,004 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,035 | 0,075 | 0,011 | | 0,008 | 0,004 | -0,001 | | 0,007 | 0,025 | 0,007 | | -0,021 | -0,001 | -0,010 | | 0,027 | 0,064 | -0,005 |
| 03787 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00346 | -0,003 | 0,001 | 0,006 | 00347 | -0,002 | 0,001 | 0,005 | 00348 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 00349 | 0,001 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,007 | 0,002 | 0,001 | | -0,017 | -0,009 | 0,011 | | -0,004 | -0,006 | 0,003 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 00352 | -0,002 | 0,000 | -0,006 | 01924 | -0,002 | -0,001 | -0,005 | 00336 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01926 | -0,001 | 0,000 | -0,006 |
| | -0,002 | -0,002 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| 00335 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00337 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01927 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00351 | -0,001 | 0,000 | -0,006 | 00338 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | -0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | -0,002 | -0,004 | -0,002 |
| 01928 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 00334 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01921 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00350 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 03775 | 0,001 | 0,005 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | 0,008 | 0,004 | -0,002 |
| 00343 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01922 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 00339 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 00342 | -0,002 | 0,005 | -0,002 | 01622 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,004 | -0,020 | -0,004 | | -0,005 | -0,008 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | -0,003 | | -0,011 | -0,007 | -0,003 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 |
| 03786 | -0,003 | 0,001 | -0,004 | 00341 | -0,002 | -0,005 | -0,007 | 01929 | 0,002 | -0,005 | -0,006 | 03781 | 0,001 | -0,012 | -0,005 | 01930 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,012 | -0,004 | -0,002 | | -0,010 | 0,010 | -0,005 | | 0,006 | -0,013 | 0,008 | | 0,067 | 0,080 | 0,001 | | -0,009 | -0,016 | -0,006 |
| 00345 | 0,004 | -0,003 | -0,006 | 00340 | -0,002 | -0,003 | -0,002 | 01923 | 0,002 | 0,000 | -0,002 | 03766 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00344 | 0,004 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,035 | -0,075 | -0,011 | | -0,008 | -0,004 | 0,001 | | -0,007 | -0,025 | -0,007 | | 0,021 | 0,001 | 0,010 | | -0,027 | -0,064 | 0,005 |
| 03787 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00346 | 0,003 | -0,001 | -0,006 | 00347 | 0,002 | -0,001 | -0,005 | 00348 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 00349 | -0,001 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,007 | -0,002 | -0,001 | | 0,017 | 0,009 | -0,011 | | 0,004 | 0,006 | -0,003 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 00352 | 0,002 | 0,000 | 0,006 | 01924 | 0,002 | 0,001 | 0,006 | 00336 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01926 | 0,001 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| 00335 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00337 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 01927 | 0,001 | 0,000 | 0,006 | 00351 | 0,001 | 0,000 | 0,006 | 00338 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,002 | 0,005 | 0,002 |
| 01928 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00334 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01921 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00350 | 0,001 | 0,001 | 0,006 | 03775 | -0,001 | -0,006 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | -0,008 | -0,004 | 0,002 |
| 00343 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 01922 | 0,000 | -0,005 | 0,001 | 00339 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00342 | 0,002 | -0,005 | 0,002 | 01622 | 0,002 | 0,001 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,022 | 0,004 | | 0,005 | 0,009 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,012 | 0,007 | 0,003 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 |
| 03786 | 0,004 | -0,001 | 0,004 | 00341 | 0,002 | 0,005 | 0,008 | 01929 | -0,002 | 0,006 | 0,006 | 03781 | -0,001 | 0,013 | 0,005 | 01930 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,014 | 0,004 | 0,002 | | 0,011 | -0,011 | 0,005 | | -0,007 | 0,014 | -0,009 | | -0,075 | -0,089 | -0,001 | | 0,010 | 0,017 | 0,007 |
| 00345 | -0,004 | 0,004 | 0,006 | 00340 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 01923 | -0,002 | 0,000 | 0,002 | 03766 | -0,002 | -0,001 | -0,001 | 00344 | -0,004 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,039 | 0,083 | 0,012 | | 0,008 | 0,004 | -0,001 | | 0,008 | 0,028 | 0,008 | | -0,023 | -0,001 | -0,011 | | 0,030 | 0,070 | -0,006 |
| 03787 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00346 | -0,003 | 0,001 | 0,007 | 00347 | -0,002 | 0,001 | 0,006 | 00348 | 0,000 | 0,001 | 0,006 | 00349 | 0,001 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,007 | 0,002 | 0,001 | | -0,019 | -0,010 | 0,012 | | -0,004 | -0,007 | 0,003 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 00352 | -0,002 | 0,000 | -0,006 | 01924 | -0,002 | -0,001 | -0,006 | 00336 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01926 | -0,001 | 0,000 | -0,006 |
| | -0,002 | -0,002 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 |
| 00335 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00337 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 01927 | -0,001 | 0,000 | -0,006 | 00351 | -0,001 | 0,000 | -0,006 | 00338 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | -0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | -0,002 | -0,005 | -0,002 |
| 01928 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 00334 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01921 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00350 | -0,001 | -0,001 | -0,006 | 03775 | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,004 | | -0,003 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | 0,008 | 0,004 | -0,002 |
| 00343 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 01922 | 0,000 | 0,005 | -0,001 | 00339 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 00342 | -0,002 | 0,005 | -0,002 | 01622 | -0,002 | -0,001 | -0,005 |
| | -0,004 | -0,022 | -0,004 | | -0,005 | -0,009 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | -0,003 | | -0,012 | -0,007 | -0,003 | | -0,007 | -0,003 | -0,001 |
| 03786 | -0,004 | 0,001 | -0,004 | 00341 | -0,002 | -0,005 | -0,008 | 01929 | 0,002 | -0,006 | -0,006 | 03781 | 0,001 | -0,013 | -0,005 | 01930 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,014 | -0,004 | -0,002 | | -0,011 | 0,011 | -0,005 | | 0,007 | -0,014 | 0,009 | | 0,075 | 0,089 | 0,001 | | -0,010 | -0,017 | -0,007 |
| 00345 | 0,004 | -0,004 | -0,006 | 00340 | -0,002 | -0,003 | -0,002 | 01923 | 0,002 | 0,000 | -0,002 | 03766 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00344 | 0,004 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,039 | -0,083 | -0,012 | | -0,008 | -0,004 | 0,001 | | -0,008 | -0,028 | -0,008 | | 0,023 | 0,001 | 0,011 | | -0,030 | -0,070 | 0,006 |
| 03787 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00346 | 0,003 | -0,001 | -0,007 | 00347 | 0,002 | -0,001 | -0,006 | 00348 | 0,000 | -0,001 | -0,006 | 00349 | -0,001 | 0,000 | -0,006 |
| | -0,007 | -0,002 | -0,001 | | 0,019 | 0,010 | -0,012 | | 0,004 | 0,007 | -0,003 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | -0,002 | 0,003 | -0,063 | 00390 | -0,002 | 0,000 | -0,063 | 01947 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00394 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00403 | 0,000 | 0,000 | -0,061 |
| | -0,058 | -0,029 | 0,050 | | 0,007 | 0,008 | 0,036 | | 0,001 | 0,001 | 0,059 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 |
| 01949 | 0,000 | 0,001 | -0,064 | 00396 | -0,001 | -0,001 | -0,064 | 00397 | -0,002 | 0,013 | -0,045 | 01951 | -0,001 | -0,002 | -0,059 | 00082 | 0,002 | -0,004 | -0,063 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,058 | | -0,008 | -0,011 | 0,055 | | -0,022 | -0,148 | 0,031 | | 0,000 | -0,002 | 0,053 | | 0,055 | 0,028 | 0,051 |
| 00392 | 0,000 | 0,002 | -0,063 | 00393 | 0,002 | 0,000 | -0,063 | 00405 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00407 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 00391 | 0,000 | -0,001 | -0,063 |
| | 0,016 | 0,016 | 0,039 | | -0,005 | -0,005 | 0,046 | | -0,011 | -0,011 | 0,049 | | -0,003 | -0,005 | 0,046 | | -0,012 | -0,012 | 0,049 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00406 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00404 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 01950 | 0,000 | -0,001 | -0,064 | 00402 | 0,002 | 0,001 | -0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,072 | | 0,014 | 0,014 | 0,040 | | 0,005 | 0,007 | 0,036 | | 0,001 | 0,001 | 0,058 | | -0,003 | -0,005 | 0,045 |
| 00395 | -0,002 | 0,001 | -0,064 | 00401 | -0,001 | 0,000 | -0,065 | 00398 | 0,007 | 0,009 | -0,012 | 00400 | -0,003 | -0,011 | -0,044 | 01952 | -0,001 | -0,003 | -0,007 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,036 | | 0,011 | 0,008 | 0,047 | | -0,036 | -0,090 | 0,012 | | 0,026 | 0,123 | 0,034 | | 0,002 | 0,002 | 0,019 |
| 00399 | -0,001 | -0,011 | -0,012 | 00083 | -0,001 | 0,007 | 0,003 | 00080 | -0,001 | -0,008 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,034 | 0,104 | 0,005 | | 0,006 | -0,002 | -0,010 | | -0,003 | 0,008 | -0,008 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,002 | -0,003 | 0,063 | 00390 | 0,002 | 0,000 | 0,063 | 01947 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,061 |
| | 0,058 | 0,029 | -0,050 | | -0,007 | -0,008 | -0,036 | | -0,001 | -0,001 | -0,059 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 |
| 01949 | 0,000 | -0,001 | 0,064 | 00396 | 0,001 | 0,001 | 0,064 | 00397 | 0,002 | -0,013 | 0,045 | 01951 | 0,001 | 0,002 | 0,059 | 00082 | -0,002 | 0,004 | 0,063 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,058 | | 0,008 | 0,011 | -0,055 | | 0,022 | 0,148 | -0,031 | | 0,000 | 0,002 | -0,053 | | -0,055 | -0,028 | -0,051 |
| 00392 | 0,000 | -0,002 | 0,063 | 00393 | -0,002 | 0,000 | 0,063 | 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00407 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 00391 | 0,000 | 0,001 | 0,063 |
| | -0,016 | -0,016 | -0,039 | | 0,005 | 0,005 | -0,046 | | 0,011 | 0,011 | -0,049 | | 0,003 | 0,005 | -0,046 | | 0,012 | 0,012 | -0,049 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00404 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 01950 | 0,000 | 0,001 | 0,064 | 00402 | -0,002 | -0,001 | 0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,072 | | -0,014 | -0,014 | -0,040 | | -0,005 | -0,007 | -0,036 | | -0,001 | -0,001 | -0,058 | | 0,003 | 0,005 | -0,045 |
| 00395 | 0,002 | -0,001 | 0,064 | 00401 | 0,001 | 0,000 | 0,065 | 00398 | -0,007 | -0,009 | 0,012 | 00400 | 0,003 | 0,011 | 0,044 | 01952 | 0,001 | 0,003 | 0,007 |
| | -0,007 | -0,008 | -0,036 | | -0,011 | -0,008 | -0,047 | | 0,036 | 0,090 | -0,012 | | -0,026 | -0,123 | -0,034 | | -0,002 | -0,002 | -0,019 |
| 00399 | 0,001 | 0,011 | 0,012 | 00083 | 0,001 | -0,007 | -0,003 | 00080 | 0,001 | 0,008 | -0,003 | | | | | | | | |
| | -0,034 | -0,104 | -0,005 | | -0,006 | 0,002 | 0,010 | | 0,003 | -0,008 | 0,008 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | -0,002 | 0,003 | -0,070 | 00390 | -0,002 | 0,000 | -0,070 | 01947 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00394 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00403 | 0,000 | 0,000 | -0,068 |
| | -0,064 | -0,032 | 0,056 | | 0,008 | 0,009 | 0,040 | | 0,001 | 0,001 | 0,065 | | 0,000 | 0,000 | 0,056 | | 0,000 | 0,000 | 0,056 |
| 01949 | 0,000 | 0,002 | -0,071 | 00396 | -0,001 | -0,001 | -0,071 | 00397 | -0,002 | 0,015 | -0,050 | 01951 | -0,001 | -0,002 | -0,066 | 00082 | 0,002 | -0,004 | -0,070 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,065 | | -0,008 | -0,012 | 0,061 | | -0,025 | -0,164 | 0,035 | | 0,000 | -0,002 | 0,059 | | 0,062 | 0,031 | 0,056 |
| 00392 | 0,000 | 0,002 | -0,069 | 00393 | 0,002 | 0,000 | -0,070 | 00405 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00407 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00391 | 0,000 | -0,001 | -0,069 |
| | 0,018 | 0,017 | 0,043 | | -0,005 | -0,006 | 0,051 | | -0,012 | -0,012 | 0,054 | | -0,004 | -0,005 | 0,051 | | -0,014 | -0,013 | 0,054 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00406 | 0,000 | -0,001 | -0,069 | 00404 | -0,003 | -0,001 | -0,070 | 01950 | 0,000 | -0,002 | -0,071 | 00402 | 0,002 | 0,001 | -0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,080 | | 0,016 | 0,015 | 0,044 | | 0,006 | 0,007 | 0,040 | | 0,001 | 0,001 | 0,065 | | -0,004 | -0,005 | 0,050 |
| 00395 | -0,002 | 0,001 | -0,071 | 00401 | -0,001 | 0,000 | -0,073 | 00398 | 0,007 | 0,010 | -0,013 | 00400 | -0,003 | -0,012 | -0,049 | 01952 | -0,001 | -0,003 | -0,007 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,040 | | 0,012 | 0,009 | 0,052 | | -0,039 | -0,100 | 0,013 | | 0,029 | 0,137 | 0,038 | | 0,003 | 0,003 | 0,021 |
| 00399 | -0,001 | -0,013 | -0,013 | 00083 | -0,001 | 0,008 | 0,003 | 00080 | -0,001 | -0,009 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,038 | 0,115 | 0,005 | | 0,007 | -0,003 | -0,011 | | -0,003 | 0,008 | -0,009 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,002 | -0,003 | 0,070 | 00390 | 0,002 | 0,000 | 0,070 | 01947 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,068 |
| | 0,064 | 0,032 | -0,056 | | -0,008 | -0,009 | -0,040 | | -0,001 | -0,001 | -0,065 | | 0,000 | 0,000 | -0,056 | | 0,000 | 0,000 | -0,056 |
| 01949 | 0,000 | -0,002 | 0,071 | 00396 | 0,001 | 0,001 | 0,071 | 00397 | 0,002 | -0,015 | 0,050 | 01951 | 0,001 | 0,002 | 0,066 | 00082 | -0,002 | 0,004 | 0,070 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,065 | | 0,008 | 0,012 | -0,061 | | 0,025 | 0,164 | -0,035 | | 0,000 | 0,002 | -0,059 | | -0,062 | -0,031 | -0,056 |
| 00392 | 0,000 | -0,002 | 0,069 | 00393 | -0,002 | 0,000 | 0,070 | 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00407 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00391 | 0,000 | 0,001 | 0,069 |
| | -0,018 | -0,017 | -0,043 | | 0,005 | 0,006 | -0,051 | | 0,012 | 0,012 | -0,054 | | 0,004 | 0,005 | -0,051 | | 0,014 | 0,013 | -0,054 |
| 01948 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00406 | 0,000 | 0,001 | 0,069 | 00404 | 0,003 | 0,001 | 0,070 | 01950 | 0,000 | 0,002 | 0,071 | 00402 | -0,002 | -0,001 | 0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,080 | | -0,016 | -0,015 | -0,044 | | -0,006 | -0,007 | -0,040 | | -0,001 | -0,001 | -0,065 | | 0,004 | 0,005 | -0,050 |
| 00395 | 0,002 | -0,001 | 0,071 | 00401 | 0,001 | 0,000 | 0,073 | 00398 | -0,007 | -0,010 | 0,013 | 00400 | 0,003 | 0,012 | 0,049 | 01952 | 0,001 | 0,003 | 0,007 |
| | -0,007 | -0,008 | -0,040 | | -0,012 | -0,009 | -0,052 | | 0,039 | 0,100 | -0,013 | | -0,029 | -0,137 | -0,038 | | -0,003 | -0,003 | -0,021 |
| 00399 | 0,001 | 0,013 | 0,013 | 00083 | 0,001 | -0,008 | -0,003 | 00080 | 0,001 | 0,009 | -0,003 | | | | | | | | |
| | -0,038 | -0,115 | -0,005 | | -0,007 | 0,003 | 0,011 | | 0,003 | -0,008 | 0,009 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,003 | 0,009 | 0,004 | 01988 | 0,000 | 0,001 | -0,007 | 00408 | 0,002 | 0,010 | -0,013 | 00084 | -0,002 | 0,004 | -0,063 | 01983 | 0,000 | 0,000 | -0,063 |
| | 0,002 | -0,014 | -0,010 | | -0,005 | -0,009 | 0,018 | | -0,039 | -0,122 | 0,000 | | -0,056 | -0,029 | 0,051 | | 0,000 | 0,000 | 0,058 |
| 00081 | 0,002 | -0,004 | -0,063 | 00085 | -0,003 | -0,010 | 0,004 | 01984 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00387 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00388 | 0,000 | 0,000 | -0,063 |
| | 0,056 | 0,029 | 0,051 | | 0,001 | 0,009 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,072 | | -0,015 | -0,013 | 0,040 | | 0,011 | 0,010 | 0,049 |
| 00381 | -0,006 | -0,008 | -0,014 | 00409 | 0,002 | 0,011 | -0,042 | 01987 | -0,001 | 0,000 | -0,059 | 00410 | 0,001 | 0,000 | -0,066 | 00382 | 0,002 | -0,014 | -0,045 |
| | 0,033 | 0,084 | 0,007 | | -0,021 | -0,112 | 0,037 | | 0,002 | 0,007 | 0,055 | | -0,013 | -0,009 | 0,044 | | 0,024 | 0,159 | 0,034 |
| 00383 | -0,001 | 0,001 | -0,065 | 00411 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00384 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 01986 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00412 | 0,000 | 0,000 | -0,062 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,056 | | 0,004 | 0,004 | 0,046 | | -0,005 | -0,005 | 0,036 | | 0,000 | 0,000 | 0,058 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 01985 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00413 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 00386 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00414 | 0,000 | 0,000 | -0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,050 | | 0,000 | 0,000 | 0,058 | | -0,005 | -0,006 | 0,036 | | 0,004 | 0,004 | 0,046 | | 0,011 | 0,010 | 0,049 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00416 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00389 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | | | | | | | | |
| | -0,015 | -0,013 | 0,040 | | 0,004 | 0,004 | 0,046 | | -0,005 | -0,006 | 0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | -0,003 | -0,009 | -0,004 | 01988 | 0,000 | -0,001 | 0,007 | 00408 | -0,002 | -0,010 | 0,013 | 00084 | 0,002 | -0,004 | 0,063 | 01983 | 0,000 | 0,000 | 0,063 |
| | -0,002 | 0,014 | 0,010 | | 0,005 | 0,009 | -0,018 | | 0,039 | 0,122 | 0,000 | | 0,056 | 0,029 | -0,051 | | 0,000 | 0,000 | -0,058 |
| 00081 | -0,002 | 0,004 | 0,063 | 00085 | 0,003 | 0,010 | -0,004 | 01984 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,063 |
| | -0,056 | -0,029 | -0,051 | | -0,001 | -0,009 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,072 | | 0,015 | 0,013 | -0,040 | | -0,011 | -0,010 | -0,049 |
| 00381 | 0,006 | 0,008 | 0,014 | 00409 | -0,002 | -0,011 | 0,042 | 01987 | 0,001 | 0,000 | 0,059 | 00410 | -0,001 | 0,000 | 0,066 | 00382 | -0,002 | 0,014 | 0,045 |
| | -0,033 | -0,084 | -0,007 | | 0,021 | 0,112 | -0,037 | | -0,002 | -0,007 | -0,055 | | 0,013 | 0,009 | -0,044 | | -0,024 | -0,159 | -0,034 |
| 00383 | 0,001 | -0,001 | 0,065 | 00411 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00384 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 01986 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,062 |
| | -0,007 | -0,008 | -0,056 | | -0,004 | -0,004 | -0,046 | | 0,005 | 0,005 | -0,036 | | 0,000 | 0,000 | -0,058 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 01985 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00413 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 00386 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,050 | | 0,000 | 0,000 | -0,058 | | 0,005 | 0,006 | -0,036 | | -0,004 | -0,004 | -0,046 | | -0,011 | -0,010 | -0,049 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00416 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00389 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,013 | -0,040 | | -0,004 | -0,004 | -0,046 | | 0,005 | 0,006 | -0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,003 | 0,010 | 0,004 | 01988 | 0,000 | 0,001 | -0,008 | 00408 | 0,002 | 0,012 | -0,015 | 00084 | -0,002 | 0,004 | -0,070 | 01983 | 0,000 | 0,000 | -0,070 |
| | 0,003 | -0,016 | -0,011 | | -0,006 | -0,010 | 0,020 | | -0,043 | -0,135 | 0,000 | | -0,062 | -0,032 | 0,056 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 |
| 00081 | 0,002 | -0,004 | -0,070 | 00085 | -0,004 | -0,011 | 0,005 | 01984 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00387 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00388 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | 0,062 | 0,032 | 0,056 | | 0,001 | 0,010 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,080 | | -0,016 | -0,015 | 0,044 | | 0,012 | 0,011 | 0,054 |
| 00381 | -0,007 | -0,009 | -0,015 | 00409 | 0,003 | 0,012 | -0,047 | 01987 | -0,001 | 0,000 | -0,066 | 00410 | 0,002 | 0,000 | -0,073 | 00382 | 0,003 | -0,015 | -0,050 |
| | 0,037 | 0,092 | 0,008 | | -0,024 | -0,125 | 0,041 | | 0,003 | 0,008 | 0,061 | | -0,015 | -0,010 | 0,049 | | 0,026 | 0,177 | 0,038 |
| 00383 | -0,001 | 0,001 | -0,072 | 00411 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00384 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 01986 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00412 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | 0,008 | 0,009 | 0,062 | | 0,004 | 0,004 | 0,051 | | -0,005 | -0,006 | 0,040 | | 0,000 | 0,000 | 0,064 | | 0,000 | 0,000 | 0,056 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 01985 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00413 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00386 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00414 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,055 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | -0,006 | -0,007 | 0,040 | | 0,004 | 0,005 | 0,051 | | 0,012 | 0,011 | 0,054 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00416 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00389 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | | | | | | | | |
| | -0,016 | -0,015 | 0,044 | | 0,004 | 0,005 | 0,051 | | -0,006 | -0,007 | 0,040 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00077 | -0,003 | -0,010 | -0,004 | 01988 | 0,000 | -0,001 | 0,008 | 00408 | -0,002 | -0,012 | 0,015 | 00084 | 0,002 | -0,004 | 0,070 | 01983 | 0,000 | 0,000 | 0,070 |
| | -0,003 | 0,016 | 0,011 | | 0,006 | 0,010 | -0,020 | | 0,043 | 0,135 | 0,000 | | 0,062 | 0,032 | -0,056 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 |
| 00081 | -0,002 | 0,004 | 0,070 | 00085 | 0,004 | 0,011 | -0,005 | 01984 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | -0,062 | -0,032 | -0,056 | | -0,001 | -0,010 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,080 | | 0,016 | 0,015 | -0,044 | | -0,012 | -0,011 | -0,054 |
| 00381 | 0,007 | 0,009 | 0,015 | 00409 | -0,003 | -0,012 | 0,047 | 01987 | 0,001 | 0,000 | 0,066 | 00410 | -0,002 | 0,000 | 0,073 | 00382 | -0,003 | 0,015 | 0,050 |
| | -0,037 | -0,092 | -0,008 | | 0,024 | 0,125 | -0,041 | | -0,003 | -0,008 | -0,061 | | 0,015 | 0,010 | -0,049 | | -0,026 | -0,177 | -0,038 |
| 00383 | 0,001 | -0,001 | 0,072 | 00411 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00384 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 01986 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | -0,008 | -0,009 | -0,062 | | -0,004 | -0,004 | -0,051 | | 0,005 | 0,006 | -0,040 | | 0,000 | 0,000 | -0,064 | | 0,000 | 0,000 | -0,056 |
| 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 01985 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00413 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00386 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,055 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,006 | 0,007 | -0,040 | | -0,004 | -0,005 | -0,051 | | -0,012 | -0,011 | -0,054 |
| 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00416 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00389 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,015 | -0,044 | | -0,004 | -0,005 | -0,051 | | 0,006 | 0,007 | -0,040 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | -0,009 | -0,003 | -0,004 | 00440 | 0,001 | 0,011 | 0,012 | 00398 | 0,002 | -0,013 | 0,013 | 00087 | 0,007 | 0,000 | -0,002 | 00393 | 0,001 | 0,001 | 0,062 |
| | -0,010 | -0,003 | 0,007 | | 0,013 | 0,076 | 0,004 | | -0,010 | -0,092 | 0,003 | | 0,007 | -0,008 | -0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,051 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00392 | -0,001 | 0,001 | 0,063 | 01982 | 0,000 | 0,001 | 0,030 | 01981 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00438 | 0,004 | 0,001 | 0,066 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,069 | | -0,010 | -0,010 | 0,047 | | 0,000 | 0,002 | 0,043 | | -0,001 | -0,003 | 0,071 | | -0,008 | -0,015 | 0,044 |
| 00437 | 0,000 | 0,001 | 0,062 | 00397 | 0,000 | -0,009 | 0,045 | 00439 | -0,005 | 0,010 | 0,044 | 00396 | -0,002 | -0,001 | 0,064 | 00395 | 0,000 | -0,001 | 0,061 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,051 | | -0,045 | -0,146 | 0,033 | | 0,050 | 0,190 | 0,027 | | 0,017 | 0,023 | 0,039 | | -0,003 | -0,002 | 0,052 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00435 | 0,000 | -0,001 | 0,062 | 00434 | 0,001 | -0,001 | 0,063 | 00433 | -0,001 | 0,001 | 0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,053 | | 0,000 | 0,000 | 0,038 | | -0,003 | -0,003 | 0,051 | | 0,014 | 0,014 | 0,037 | | -0,010 | -0,010 | 0,047 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00432 | 0,000 | -0,001 | 0,062 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00390 | -0,001 | 0,001 | 0,062 | 00086 | -0,001 | 0,006 | 0,064 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,069 | | 0,017 | 0,015 | 0,043 | | 0,000 | 0,000 | 0,038 | | -0,013 | -0,011 | 0,051 | | 0,034 | 0,010 | 0,058 |
| 00088 | 0,004 | -0,012 | 0,063 | 00391 | 0,001 | -0,001 | 0,063 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,069 | -0,020 | 0,040 | | 0,014 | 0,013 | 0,037 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,009 | 0,003 | 0,004 | 00440 | -0,001 | -0,011 | -0,012 | 00398 | -0,002 | 0,013 | -0,013 | 00087 | -0,007 | 0,000 | 0,002 | 00393 | -0,001 | -0,001 | -0,062 |
| | 0,010 | 0,003 | -0,007 | | -0,013 | -0,076 | -0,004 | | 0,010 | 0,092 | -0,003 | | -0,007 | 0,008 | 0,001 | | -0,003 | -0,003 | -0,051 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00392 | 0,001 | -0,001 | -0,063 | 01982 | 0,000 | -0,001 | -0,030 | 01981 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00438 | -0,004 | -0,001 | -0,066 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,069 | | 0,010 | 0,010 | -0,047 | | 0,000 | -0,002 | -0,043 | | 0,001 | 0,003 | -0,071 | | 0,008 | 0,015 | -0,044 |
| 00437 | 0,000 | -0,001 | -0,062 | 00397 | 0,000 | 0,009 | -0,045 | 00439 | 0,005 | -0,010 | -0,044 | 00396 | 0,002 | 0,001 | -0,064 | 00395 | 0,000 | 0,001 | -0,061 |
| | -0,004 | -0,001 | -0,051 | | 0,045 | 0,146 | -0,033 | | -0,050 | -0,190 | -0,027 | | -0,017 | -0,023 | -0,039 | | 0,003 | 0,002 | -0,052 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00394 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00435 | 0,000 | 0,001 | -0,062 | 00434 | -0,001 | 0,001 | -0,063 | 00433 | 0,001 | -0,001 | -0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,053 | | 0,000 | 0,000 | -0,038 | | 0,003 | 0,003 | -0,051 | | -0,014 | -0,014 | -0,037 | | 0,010 | 0,010 | -0,047 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00432 | 0,000 | 0,001 | -0,062 | 00436 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00390 | 0,001 | -0,001 | -0,062 | 00086 | 0,001 | -0,006 | -0,064 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,069 | | -0,017 | -0,015 | -0,043 | | 0,000 | 0,000 | -0,038 | | 0,013 | 0,011 | -0,051 | | -0,034 | -0,010 | -0,058 |
| 00088 | -0,004 | 0,012 | -0,063 | 00391 | -0,001 | 0,001 | -0,063 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,069 | 0,020 | -0,040 | | -0,014 | -0,013 | -0,037 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | -0,010 | -0,003 | -0,005 | 00440 | 0,001 | 0,012 | 0,013 | 00398 | 0,003 | -0,014 | 0,014 | 00087 | 0,008 | 0,000 | -0,002 | 00393 | 0,001 | 0,001 | 0,069 |
| | -0,011 | -0,004 | 0,008 | | 0,015 | 0,084 | 0,004 | | -0,011 | -0,101 | 0,003 | | 0,007 | -0,008 | -0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,057 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00392 | -0,001 | 0,001 | 0,070 | 01982 | 0,000 | 0,001 | 0,034 | 01981 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00438 | 0,005 | 0,001 | 0,073 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,077 | | -0,011 | -0,012 | 0,052 | | 0,000 | 0,002 | 0,047 | | -0,001 | -0,003 | 0,079 | | -0,009 | -0,017 | 0,048 |
| 00437 | 0,000 | 0,001 | 0,068 | 00397 | 0,000 | -0,010 | 0,050 | 00439 | -0,005 | 0,011 | 0,049 | 00396 | -0,002 | -0,001 | 0,071 | 00395 | 0,000 | -0,001 | 0,068 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,057 | | -0,050 | -0,162 | 0,037 | | 0,056 | 0,211 | 0,029 | | 0,019 | 0,025 | 0,044 | | -0,003 | -0,002 | 0,058 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00394 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00435 | -0,001 | -0,001 | 0,068 | 00434 | 0,001 | -0,001 | 0,070 | 00433 | -0,001 | 0,001 | 0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,058 | | 0,000 | 0,000 | 0,042 | | -0,003 | -0,003 | 0,057 | | 0,015 | 0,015 | 0,042 | | -0,011 | -0,011 | 0,052 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00432 | 0,000 | -0,002 | 0,069 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00390 | -0,001 | 0,001 | 0,069 | 00086 | -0,001 | 0,006 | 0,071 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,077 | | 0,019 | 0,016 | 0,047 | | 0,000 | 0,000 | 0,042 | | -0,014 | -0,012 | 0,056 | | 0,038 | 0,011 | 0,064 |
| 00088 | 0,004 | -0,013 | 0,070 | 00391 | 0,001 | -0,001 | 0,070 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,076 | -0,022 | 0,044 | | 0,015 | 0,015 | 0,041 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,010 | 0,003 | 0,005 | 00440 | -0,001 | -0,012 | -0,013 | 00398 | -0,003 | 0,014 | -0,014 | 00087 | -0,008 | 0,000 | 0,002 | 00393 | -0,001 | -0,001 | -0,069 |
| | 0,011 | 0,004 | -0,008 | | -0,015 | -0,084 | -0,004 | | 0,011 | 0,101 | -0,003 | | -0,007 | 0,008 | 0,001 | | -0,003 | -0,003 | -0,057 |
| 01979 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00392 | 0,001 | -0,001 | -0,070 | 01982 | 0,000 | -0,001 | -0,034 | 01981 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00438 | -0,005 | -0,001 | -0,073 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,077 | | 0,011 | 0,012 | -0,052 | | 0,000 | -0,002 | -0,047 | | 0,001 | 0,003 | -0,079 | | 0,009 | 0,017 | -0,048 |
| 00437 | 0,000 | -0,001 | -0,068 | 00397 | 0,000 | 0,010 | -0,050 | 00439 | 0,005 | -0,011 | -0,049 | 00396 | 0,002 | 0,001 | -0,071 | 00395 | 0,000 | 0,001 | -0,068 |
| | -0,004 | -0,001 | -0,057 | | 0,050 | 0,162 | -0,037 | | -0,056 | -0,211 | -0,029 | | -0,019 | -0,025 | -0,044 | | 0,003 | 0,002 | -0,058 |
| 01980 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00394 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00435 | 0,001 | 0,001 | -0,068 | 00434 | -0,001 | 0,001 | -0,070 | 00433 | 0,001 | -0,001 | -0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,058 | | 0,000 | 0,000 | -0,042 | | 0,003 | 0,003 | -0,057 | | -0,015 | -0,015 | -0,042 | | 0,011 | 0,011 | -0,052 |
| 01978 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00432 | 0,000 | 0,002 | -0,069 | 00436 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00390 | 0,001 | -0,001 | -0,069 | 00086 | 0,001 | -0,006 | -0,071 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,077 | | -0,019 | -0,016 | -0,047 | | 0,000 | 0,000 | -0,042 | | 0,014 | 0,012 | -0,056 | | -0,038 | -0,011 | -0,064 |
| 00088 | -0,004 | 0,013 | -0,070 | 00391 | -0,001 | 0,001 | -0,070 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,076 | 0,022 | -0,044 | | -0,015 | -0,015 | -0,041 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | -0,004 | -0,008 | -0,004 | 01946 | -0,001 | 0,000 | 0,007 | 00380 | -0,003 | -0,010 | 0,013 | 00085 | 0,003 | 0,010 | -0,004 | 00381 | 0,007 | 0,008 | 0,013 |
| | 0,002 | -0,014 | -0,010 | | -0,006 | -0,010 | 0,018 | | -0,039 | -0,122 | 0,000 | | 0,001 | 0,008 | -0,003 | | 0,033 | 0,082 | 0,007 |
| 00379 | -0,002 | -0,012 | 0,043 | 00382 | -0,002 | 0,013 | 0,045 | 01945 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 00378 | -0,002 | 0,001 | 0,066 | 00383 | 0,001 | 0,000 | 0,065 |
| | -0,021 | -0,112 | 0,038 | | 0,025 | 0,161 | 0,035 | | 0,001 | 0,007 | 0,054 | | -0,014 | -0,010 | 0,043 | | 0,006 | 0,007 | 0,055 |
| 00377 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 01944 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00384 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,062 |
| | 0,005 | 0,004 | 0,046 | | 0,000 | 0,000 | 0,059 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 | | -0,005 | -0,006 | 0,036 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 |
| 01943 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00375 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 00386 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 01942 | 0,000 | 0,000 | 0,061 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,059 | | -0,006 | -0,006 | 0,036 | | 0,004 | 0,005 | 0,046 | | 0,012 | 0,011 | 0,049 | | 0,000 | 0,000 | 0,072 |
| 00373 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00372 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00389 | -0,002 | -0,001 | 0,063 |
| | -0,016 | -0,014 | 0,040 | | -0,015 | -0,013 | 0,040 | | 0,011 | 0,010 | 0,049 | | 0,005 | 0,005 | 0,046 | | -0,005 | -0,006 | 0,036 |
| 01941 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00078 | 0,002 | -0,004 | 0,063 | 00081 | -0,002 | 0,004 | 0,063 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,059 | | -0,056 | -0,029 | 0,051 | | 0,056 | 0,029 | 0,051 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00079 | 0,004 | 0,008 | 0,004 | 01946 | 0,001 | 0,000 | -0,007 | 00380 | 0,003 | 0,010 | -0,013 | 00085 | -0,003 | -0,010 | 0,004 | 00381 | -0,007 | -0,008 | -0,013 |
| | -0,002 | 0,014 | 0,010 | | 0,006 | 0,010 | -0,018 | | 0,039 | 0,122 | 0,000 | | -0,001 | -0,008 | 0,003 | | -0,033 | -0,082 | -0,007 |
| 00379 | 0,002 | 0,012 | -0,043 | 00382 | 0,002 | -0,013 | -0,045 | 01945 | 0,000 | 0,000 | -0,060 | 00378 | 0,002 | -0,001 | -0,066 | 00383 | -0,001 | 0,000 | -0,065 |
| | 0,021 | 0,112 | -0,038 | | -0,025 | -0,161 | -0,035 | | -0,001 | -0,007 | -0,054 | | 0,014 | 0,010 | -0,043 | | -0,006 | -0,007 | -0,055 |
| 00377 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 01944 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00376 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00384 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 00385 | 0,000 | 0,000 | -0,062 |
| | -0,005 | -0,004 | -0,046 | | 0,000 | 0,000 | -0,059 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 | | 0,005 | 0,006 | -0,036 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 |
| 01943 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00375 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 00386 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00374 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 01942 | 0,000 | 0,000 | -0,061 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,059 | | 0,006 | 0,006 | -0,036 | | -0,004 | -0,005 | -0,046 | | -0,012 | -0,011 | -0,049 | | 0,000 | 0,000 | -0,072 |
| 00373 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00387 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00388 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00372 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00389 | 0,002 | 0,001 | -0,063 |
| | 0,016 | 0,014 | -0,040 | | 0,015 | 0,013 | -0,040 | | -0,011 | -0,010 | -0,049 | | -0,005 | -0,005 | -0,046 | | 0,005 | 0,006 | -0,036 |
| 01941 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00078 | -0,002 | 0,004 | -0,063 | 00081 | 0,002 | -0,004 | -0,063 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | -0,059 | | 0,056 | 0,029 | -0,051 | | -0,056 | -0,029 | -0,051 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | -0,004 | -0,009 | -0,004 | 01946 | -0,001 | 0,000 | 0,008 | 00380 | -0,003 | -0,011 | 0,014 | 00085 | 0,004 | 0,012 | -0,005 | 00381 | 0,008 | 0,009 | 0,015 |
| | 0,003 | -0,016 | -0,011 | | -0,007 | -0,011 | 0,019 | | -0,043 | -0,135 | 0,000 | | 0,001 | 0,008 | -0,003 | | 0,036 | 0,091 | 0,008 |
| 00379 | -0,003 | -0,013 | 0,047 | 00382 | -0,002 | 0,015 | 0,050 | 01945 | 0,000 | 0,000 | 0,066 | 00378 | -0,002 | 0,001 | 0,073 | 00383 | 0,001 | -0,001 | 0,072 |
| | -0,024 | -0,125 | 0,042 | | 0,028 | 0,179 | 0,038 | | 0,002 | 0,008 | 0,060 | | -0,016 | -0,011 | 0,048 | | 0,007 | 0,008 | 0,061 |
| 00377 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 01944 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00384 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00385 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | 0,005 | 0,005 | 0,051 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | 0,000 | 0,000 | 0,056 | | -0,005 | -0,007 | 0,040 | | 0,000 | 0,000 | 0,055 |
| 01943 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00375 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00386 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 01942 | 0,000 | 0,000 | 0,068 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | -0,006 | -0,007 | 0,040 | | 0,004 | 0,005 | 0,051 | | 0,013 | 0,012 | 0,054 | | 0,000 | 0,000 | 0,080 |
| 00373 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00387 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00388 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00372 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00389 | -0,002 | -0,001 | 0,070 |
| | -0,018 | -0,015 | 0,044 | | -0,016 | -0,015 | 0,044 | | 0,012 | 0,011 | 0,054 | | 0,005 | 0,005 | 0,051 | | -0,006 | -0,007 | 0,040 |
| 01941 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00078 | 0,002 | -0,004 | 0,070 | 00081 | -0,002 | 0,004 | 0,070 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | -0,063 | -0,032 | 0,056 | | 0,062 | 0,032 | 0,056 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,004 | 0,009 | 0,004 | 01946 | 0,001 | 0,000 | -0,008 | 00380 | 0,003 | 0,011 | -0,014 | 00085 | -0,004 | -0,012 | 0,005 | 00381 | -0,008 | -0,009 | -0,015 |
| | -0,003 | 0,016 | 0,011 | | 0,007 | 0,011 | -0,019 | | 0,043 | 0,135 | 0,000 | | -0,001 | -0,008 | 0,003 | | -0,036 | -0,091 | -0,008 |
| 00379 | 0,003 | 0,013 | -0,047 | 00382 | 0,002 | -0,015 | -0,050 | 01945 | 0,000 | 0,000 | -0,066 | 00378 | 0,002 | -0,001 | -0,073 | 00383 | -0,001 | 0,001 | -0,072 |
| | 0,024 | 0,125 | -0,042 | | -0,028 | -0,179 | -0,038 | | -0,002 | -0,008 | -0,060 | | 0,016 | 0,011 | -0,048 | | -0,007 | -0,008 | -0,061 |
| 00377 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 01944 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00376 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00384 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00385 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | -0,005 | -0,005 | -0,051 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,000 | 0,000 | -0,056 | | 0,005 | 0,007 | -0,040 | | 0,000 | 0,000 | -0,055 |
| 01943 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00375 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00386 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00374 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 01942 | 0,000 | 0,000 | -0,068 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,006 | 0,007 | -0,040 | | -0,004 | -0,005 | -0,051 | | -0,013 | -0,012 | -0,054 | | 0,000 | 0,000 | -0,080 |
| 00373 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00387 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00388 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00372 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00389 | 0,002 | 0,001 | -0,070 |
| | 0,018 | 0,015 | -0,044 | | 0,016 | 0,015 | -0,044 | | -0,012 | -0,011 | -0,054 | | -0,005 | -0,005 | -0,051 | | 0,006 | 0,007 | -0,040 |
| 01941 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00078 | -0,002 | 0,004 | -0,070 | 00081 | 0,002 | -0,004 | -0,070 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,063 | 0,032 | -0,056 | | -0,062 | -0,032 | -0,056 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03501 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00132 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01412 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03516 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01411 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01413 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03517 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01683 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03502 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01414 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00130 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03498 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01678 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 03505 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,005 | -0,001 |
| 01401 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03504 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03518 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00723 | 0,000 | -0,012 | -0,004 | 00119 | -0,001 | -0,015 | -0,008 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,022 | 0,028 | 0,000 | | 0,010 | 0,033 | 0,004 |
| 03500 | 0,001 | -0,009 | -0,007 | 01416 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03519 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00117 | 0,001 | 0,014 | -0,006 |
| | 0,006 | 0,013 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,021 | -0,040 | 0,003 |
| 00717 | 0,002 | 0,009 | -0,003 | 03499 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 01403 | -0,003 | -0,005 | -0,007 | 01417 | 0,002 | 0,001 | -0,005 | 01397 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,007 | -0,008 | -0,002 | | -0,003 | -0,006 | -0,004 | | -0,001 | 0,002 | 0,006 | | 0,002 | -0,001 | 0,003 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01681 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03507 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01682 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01400 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00722 | 0,000 | -0,012 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | 0,008 | 0,014 | 0,003 |
| 03506 | 0,001 | -0,006 | -0,004 | 03503 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01398 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01402 | -0,001 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,015 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,004 | 0,003 |
| 00721 | 0,002 | -0,006 | -0,001 | 03511 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03512 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03510 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03509 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,006 | -0,008 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 03508 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00720 | 0,001 | 0,003 | -0,001 | 03514 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03513 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01680 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 01679 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 03515 | -0,001 | 0,003 | -0,002 | 00718 | -0,001 | 0,004 | -0,003 | 00719 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 | | -0,004 | -0,009 | -0,006 | | -0,010 | -0,007 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03501 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00132 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01412 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03516 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01411 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01413 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03517 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01683 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03502 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01414 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00130 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03498 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01678 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 03505 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,005 | 0,001 |
| 01401 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03504 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03518 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00723 | 0,000 | 0,012 | 0,004 | 00119 | 0,001 | 0,015 | 0,008 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,022 | -0,028 | 0,000 | | -0,010 | -0,033 | -0,004 |
| 03500 | -0,001 | 0,009 | 0,007 | 01416 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03519 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00117 | -0,001 | -0,014 | 0,006 |
| | -0,006 | -0,013 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,021 | 0,040 | -0,003 |
| 00717 | -0,002 | -0,009 | 0,003 | 03499 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 01403 | 0,003 | 0,005 | 0,007 | 01417 | -0,002 | -0,001 | 0,005 | 01397 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,002 | | 0,003 | 0,006 | 0,004 | | 0,001 | -0,002 | -0,006 | | -0,002 | 0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01681 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03507 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01682 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01400 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00722 | 0,000 | 0,012 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | -0,008 | -0,014 | -0,003 |
| 03506 | -0,001 | 0,006 | 0,004 | 03503 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01398 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01402 | 0,001 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,015 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,004 | -0,003 |
| 00721 | -0,002 | 0,006 | 0,001 | 03511 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03512 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03510 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03509 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,006 | -0,006 | 0,008 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,004 | 0,004 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 03508 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00720 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 03514 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03513 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01680 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 01679 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 03515 | 0,001 | -0,003 | 0,002 | 00718 | 0,001 | -0,004 | 0,003 | 00719 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,004 | 0,009 | 0,006 | | 0,010 | 0,007 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03501 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00132 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 01412 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03516 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01411 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01413 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03517 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01683 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03502 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01414 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00130 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03498 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01678 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 03505 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,006 | -0,001 |
| 01401 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03504 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03518 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00723 | 0,000 | -0,013 | -0,005 | 00119 | -0,001 | -0,017 | -0,008 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,024 | 0,031 | 0,000 | | 0,012 | 0,037 | 0,004 |
| 03500 | 0,001 | -0,010 | -0,007 | 01416 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 03519 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00117 | 0,001 | 0,015 | -0,006 |
| | 0,007 | 0,015 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,023 | -0,045 | 0,004 |
| 00717 | 0,002 | 0,010 | -0,003 | 03499 | 0,000 | 0,007 | -0,005 | 01403 | -0,004 | -0,005 | -0,008 | 01417 | 0,002 | 0,001 | -0,006 | 01397 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,008 | -0,009 | -0,002 | | -0,003 | -0,007 | -0,004 | | -0,001 | 0,003 | 0,007 | | 0,002 | -0,001 | 0,003 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01681 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03507 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01682 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01400 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00722 | 0,001 | -0,013 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,009 | 0,015 | 0,004 |
| 03506 | 0,001 | -0,007 | -0,005 | 03503 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01398 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01399 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01402 | -0,001 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,017 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,005 | 0,004 |
| 00721 | 0,002 | -0,006 | -0,001 | 03511 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03512 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03510 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03509 | -0,001 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,006 | 0,007 | -0,009 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,005 | -0,004 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 |
| 03508 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00720 | 0,001 | 0,003 | -0,001 | 03514 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03513 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01680 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,007 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 |
| 01679 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 03515 | -0,001 | 0,003 | -0,003 | 00718 | -0,001 | 0,004 | -0,003 | 00719 | 0,000 | 0,006 | -0,002 | | | | |
| | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 | | -0,005 | -0,011 | -0,006 | | -0,011 | -0,008 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03501 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00132 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 01412 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03516 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01411 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01413 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03517 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01683 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03502 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01414 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00130 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03498 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01678 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 03505 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,006 | 0,001 |
| 01401 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03504 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03518 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00723 | 0,000 | 0,013 | 0,005 | 00119 | 0,001 | 0,017 | 0,008 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,024 | -0,031 | 0,000 | | -0,012 | -0,037 | -0,004 |
| 03500 | -0,001 | 0,010 | 0,007 | 01416 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03519 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00117 | -0,001 | -0,015 | 0,006 |
| | -0,007 | -0,015 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,023 | 0,045 | -0,004 |
| 00717 | -0,002 | -0,010 | 0,003 | 03499 | 0,000 | -0,007 | 0,005 | 01403 | 0,004 | 0,005 | 0,008 | 01417 | -0,002 | -0,001 | 0,006 | 01397 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,008 | 0,009 | 0,002 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 | | 0,001 | -0,003 | -0,007 | | -0,002 | 0,001 | -0,003 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01681 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03507 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01682 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01400 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00722 | -0,001 | 0,013 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | -0,009 | -0,015 | -0,004 |
| 03506 | -0,001 | 0,007 | 0,005 | 03503 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01398 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01399 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01402 | 0,001 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,017 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,005 | -0,004 |
| 00721 | -0,002 | 0,006 | 0,001 | 03511 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03512 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03510 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03509 | 0,001 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,006 | -0,007 | 0,009 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,005 | 0,004 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 |
| 03508 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00720 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 03514 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03513 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01680 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 01679 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 03515 | 0,001 | -0,003 | 0,003 | 00718 | 0,001 | -0,004 | 0,003 | 00719 | 0,000 | -0,006 | 0,002 | | | | |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,005 | 0,011 | 0,006 | | 0,011 | 0,008 | -0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03611 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00141 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01440 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03626 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 01439 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01441 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03627 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00690 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00689 | 0,000 | 0,011 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,024 | 0,029 | 0,000 |
| 03616 | -0,001 | 0,003 | 0,003 | 01442 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00142 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03608 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01735 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,010 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03615 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01380 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03614 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03628 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00092 | 0,001 | 0,015 | 0,006 |
| | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,010 | 0,031 | 0,004 |
| 03610 | -0,001 | 0,008 | 0,005 | 01444 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 01445 | -0,002 | -0,002 | 0,005 | 03629 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 00128 | -0,001 | -0,013 | 0,006 |
| | 0,006 | 0,013 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | 0,002 | -0,001 | 0,005 | | 0,000 | -0,005 | 0,001 | | -0,020 | -0,040 | 0,005 |
| 00695 | -0,002 | -0,010 | 0,003 | 03609 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 01382 | 0,003 | 0,004 | 0,005 | 01376 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03612 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,009 | -0,008 | 0,001 | | -0,003 | -0,006 | -0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,006 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01379 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01381 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 01740 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03613 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01377 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01378 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03620 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03619 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01443 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 01739 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 01738 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03617 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00692 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 03618 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,008 | -0,006 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 03622 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01737 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03621 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01736 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03624 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03625 | 0,001 | -0,002 | 0,003 | 03623 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00693 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 00694 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | | | |
| | 0,000 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,006 | | -0,007 | -0,015 | -0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03611 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00141 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01440 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03626 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 01439 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01441 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03627 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00690 | -0,001 | -0,005 | -0,001 | 00689 | 0,000 | -0,011 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,004 | | -0,024 | -0,029 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03616 | 0,001 | -0,003 | -0,003 | 01442 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00142 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03608 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01735 | -0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,003 | -0,010 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03615 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01380 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03614 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03628 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00092 | -0,001 | -0,015 | -0,006 |
| | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | -0,010 | -0,031 | -0,004 |
| 03610 | 0,001 | -0,008 | -0,005 | 01444 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 01445 | 0,002 | 0,002 | -0,005 | 03629 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00128 | 0,001 | 0,013 | -0,006 |
| | -0,006 | -0,013 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | -0,002 | 0,001 | -0,005 | | 0,000 | 0,005 | -0,001 | | 0,020 | 0,040 | -0,005 |
| 00695 | 0,002 | 0,010 | -0,003 | 03609 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 01382 | -0,003 | -0,004 | -0,005 | 01376 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03612 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,009 | 0,008 | -0,001 | | 0,003 | 0,006 | 0,001 | | 0,001 | -0,002 | -0,006 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01379 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01381 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 01740 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03613 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01377 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,003 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01378 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03620 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03619 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01443 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 01739 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 01738 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03617 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00692 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | 03618 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,008 | 0,006 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,003 | 0,004 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 03622 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01737 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03621 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01736 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03624 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 03625 | -0,001 | 0,002 | -0,003 | 03623 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00693 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 00694 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | | | |
| | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,006 | | 0,007 | 0,015 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03611 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00141 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01440 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03626 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 01439 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01441 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03627 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00690 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00689 | 0,000 | 0,012 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,004 | 0,005 | | 0,027 | 0,033 | 0,000 |
| 03616 | -0,001 | 0,004 | 0,003 | 01442 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00142 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03608 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01735 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,012 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03615 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01380 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03614 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03628 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00092 | 0,001 | 0,016 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,011 | 0,035 | 0,005 |
| 03610 | -0,001 | 0,009 | 0,005 | 01444 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01445 | -0,002 | -0,002 | 0,006 | 03629 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 00128 | -0,001 | -0,014 | 0,007 |
| | 0,007 | 0,014 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | 0,002 | -0,001 | 0,006 | | 0,000 | -0,005 | 0,001 | | -0,022 | -0,044 | 0,006 |
| 00695 | -0,002 | -0,011 | 0,003 | 03609 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 01382 | 0,003 | 0,004 | 0,006 | 01376 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03612 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,010 | -0,009 | 0,001 | | -0,004 | -0,007 | -0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,007 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01379 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01381 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01740 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03613 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01377 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01378 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03620 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03619 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01443 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01739 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 01738 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03617 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00692 | -0,001 | -0,004 | 0,001 | 03618 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,008 | -0,007 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,003 | -0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 03622 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01737 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03621 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01736 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03624 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03625 | 0,001 | -0,002 | 0,003 | 03623 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00693 | -0,001 | -0,004 | 0,003 | 00694 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | | | |
| | 0,000 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,007 | | -0,008 | -0,017 | -0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03611 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00141 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01440 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03626 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 01439 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01441 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03627 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00690 | -0,001 | -0,005 | -0,001 | 00689 | 0,000 | -0,012 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,004 | -0,005 | | -0,027 | -0,033 | 0,000 |
| 03616 | 0,001 | -0,004 | -0,003 | 01442 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00142 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03608 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01735 | -0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,004 | -0,012 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03615 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01380 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03614 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03628 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00092 | -0,001 | -0,016 | -0,007 |
| | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | -0,011 | -0,035 | -0,005 |
| 03610 | 0,001 | -0,009 | -0,005 | 01444 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01445 | 0,002 | 0,002 | -0,006 | 03629 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00128 | 0,001 | 0,014 | -0,007 |
| | -0,007 | -0,014 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | -0,002 | 0,001 | -0,006 | | 0,000 | 0,005 | -0,001 | | 0,022 | 0,044 | -0,006 |
| 00695 | 0,002 | 0,011 | -0,003 | 03609 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 01382 | -0,003 | -0,004 | -0,006 | 01376 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03612 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,010 | 0,009 | -0,001 | | 0,004 | 0,007 | 0,001 | | 0,001 | -0,002 | -0,007 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01379 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01381 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01740 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03613 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01377 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,004 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01378 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03620 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03619 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01443 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01739 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 00691 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 01738 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03617 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00692 | 0,001 | 0,004 | -0,001 | 03618 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,008 | 0,007 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,003 | 0,004 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| 03622 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01737 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03621 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01736 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03624 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 03625 | -0,001 | 0,002 | -0,003 | 03623 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00693 | 0,001 | 0,004 | -0,003 | 00694 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | | | |
| | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,007 | | 0,008 | 0,017 | 0,006 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 03538 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01418 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01420 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03539 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 03524 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03523 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01671 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01411 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00130 | -0,001 | 0,001 | -0,002 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 01421 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00131 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03520 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01677 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 03527 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 03528 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 01416 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00118 | 0,001 | 0,020 | -0,007 | 00710 | 0,002 | 0,015 | -0,003 | 03521 | 0,000 | 0,010 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,008 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,026 | -0,045 | 0,005 | | -0,017 | -0,019 | -0,001 | | -0,007 | -0,013 | -0,002 |
| 00715 | 0,001 | -0,006 | -0,003 | 00716 | 0,000 | -0,005 | -0,004 | 01424 | 0,002 | 0,004 | -0,006 | 01672 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01422 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,006 | 0,013 | 0,004 | | 0,006 | 0,008 | -0,001 | | 0,001 | -0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01423 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 03540 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00117 | 0,000 | -0,007 | -0,006 | 03522 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 01417 | -0,002 | 0,000 | -0,006 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | 0,002 | -0,003 | -0,001 | | 0,007 | 0,034 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 |
| 03526 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01414 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03525 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01412 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01413 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03541 | 0,000 | 0,004 | -0,004 | 01673 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 00714 | 0,003 | -0,002 | -0,001 | 03530 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,008 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,007 | -0,009 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 |
| 03529 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03531 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00713 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 03532 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 03533 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,006 | 0,011 | -0,005 | | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 03534 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01674 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01676 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03535 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01675 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03537 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 00712 | -0,001 | 0,006 | -0,001 | 03536 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 00711 | 0,000 | 0,007 | -0,002 | | | | |
| | -0,001 | -0,004 | -0,004 | | -0,011 | -0,013 | 0,003 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 | | -0,010 | -0,017 | -0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 03538 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01418 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01420 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03539 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 03524 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03523 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01671 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01411 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00130 | 0,001 | -0,001 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 01421 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00131 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03520 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01677 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 03527 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 03528 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 01416 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00118 | -0,001 | -0,020 | 0,007 | 00710 | -0,002 | -0,015 | 0,003 | 03521 | 0,000 | -0,010 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,008 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,026 | 0,045 | -0,005 | | 0,017 | 0,019 | 0,001 | | 0,007 | 0,013 | 0,002 |
| 00715 | -0,001 | 0,006 | 0,003 | 00716 | 0,000 | 0,005 | 0,004 | 01424 | -0,002 | -0,004 | 0,006 | 01672 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01422 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,006 | -0,013 | -0,004 | | -0,006 | -0,008 | 0,001 | | -0,001 | 0,004 | -0,006 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01423 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 03540 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00117 | 0,000 | 0,007 | 0,006 | 03522 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 01417 | 0,002 | 0,000 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | -0,002 | 0,003 | 0,001 | | -0,007 | -0,034 | -0,001 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 |
| 03526 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01414 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03525 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01412 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01413 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03541 | 0,000 | -0,004 | 0,004 | 01673 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 00714 | -0,003 | 0,002 | 0,001 | 03530 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,008 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,007 | 0,009 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 |
| 03529 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03531 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00713 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03532 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 03533 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,006 | -0,011 | 0,005 | | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 03534 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01674 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01676 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03535 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01675 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03537 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 00712 | 0,001 | -0,006 | 0,001 | 03536 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 00711 | 0,000 | -0,007 | 0,002 | | | | |
| | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,011 | 0,013 | -0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,010 | 0,017 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03538 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01418 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01420 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03539 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 03524 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03523 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01671 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01411 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00130 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 01421 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00131 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 03520 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01677 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 03527 | -0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,002 |
| 03528 | 0,000 | -0,002 | -0,005 | 01416 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00118 | 0,002 | 0,022 | -0,007 | 00710 | 0,003 | 0,017 | -0,003 | 03521 | 0,000 | 0,011 | -0,006 |
| | 0,002 | 0,009 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,029 | -0,050 | 0,006 | | -0,019 | -0,022 | -0,001 | | -0,008 | -0,015 | -0,002 |
| 00715 | 0,001 | -0,007 | -0,004 | 00716 | 0,000 | -0,005 | -0,004 | 01424 | 0,002 | 0,005 | -0,006 | 01672 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01422 | -0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,015 | 0,005 | | 0,007 | 0,009 | -0,001 | | 0,002 | -0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | 0,001 |
| 01423 | 0,001 | 0,002 | -0,004 | 03540 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00117 | -0,001 | -0,007 | -0,007 | 03522 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 01417 | -0,003 | 0,000 | -0,006 |
| | 0,001 | -0,003 | 0,003 | | 0,002 | -0,004 | -0,001 | | 0,008 | 0,038 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,004 |
| 03526 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01414 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03525 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01412 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01413 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03541 | 0,000 | 0,004 | -0,004 | 01673 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 00714 | 0,003 | -0,002 | -0,001 | 03530 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,009 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,008 | -0,010 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 |
| 03529 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03531 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00713 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | 03532 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03533 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,007 | 0,012 | -0,005 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 |
| 03534 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01674 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01676 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03535 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01675 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03537 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 00712 | -0,001 | 0,007 | -0,001 | 03536 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00711 | -0,001 | 0,008 | -0,003 | | | | |
| | -0,001 | -0,004 | -0,005 | | -0,012 | -0,014 | 0,003 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 | | -0,011 | -0,019 | -0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03538 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01418 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01420 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03539 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 03524 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03523 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01671 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01411 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00130 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 01421 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00131 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 03520 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01677 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 03527 | 0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 |
| 03528 | 0,000 | 0,002 | 0,005 | 01416 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00118 | -0,002 | -0,022 | 0,007 | 00710 | -0,003 | -0,017 | 0,003 | 03521 | 0,000 | -0,011 | 0,006 |
| | -0,002 | -0,009 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,029 | 0,050 | -0,006 | | 0,019 | 0,022 | 0,001 | | 0,008 | 0,015 | 0,002 |
| 00715 | -0,001 | 0,007 | 0,004 | 00716 | 0,000 | 0,005 | 0,004 | 01424 | -0,002 | -0,005 | 0,006 | 01672 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01422 | 0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,015 | -0,005 | | -0,007 | -0,009 | 0,001 | | -0,002 | 0,004 | -0,006 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | -0,001 |
| 01423 | -0,001 | -0,002 | 0,004 | 03540 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00117 | 0,001 | 0,007 | 0,007 | 03522 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 01417 | 0,003 | 0,000 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,003 | -0,003 | | -0,002 | 0,004 | 0,001 | | -0,008 | -0,038 | -0,002 | | -0,002 | -0,004 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,004 |
| 03526 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01415 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01414 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03525 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01412 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01413 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03541 | 0,000 | -0,004 | 0,004 | 01673 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 00714 | -0,003 | 0,002 | 0,001 | 03530 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,009 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,008 | 0,010 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 |
| 03529 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03531 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00713 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | 03532 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03533 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | -0,007 | -0,012 | 0,005 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 |
| 03534 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01674 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01676 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03535 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01675 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03537 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 00712 | 0,001 | -0,007 | 0,001 | 03536 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 00711 | 0,001 | -0,008 | 0,003 | | | | |
| | 0,001 | 0,004 | 0,005 | | 0,012 | 0,014 | -0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,011 | 0,019 | 0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03726 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00142 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01518 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03741 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 01517 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01519 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03742 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00697 | 0,000 | 0,003 | 0,002 | 00696 | 0,000 | 0,005 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | 0,002 | 0,006 | | 0,012 | 0,014 | 0,000 |
| 03731 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01520 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00143 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03723 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01728 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,004 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 03730 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01443 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03729 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03743 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00128 | 0,001 | 0,009 | 0,006 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,004 | 0,002 | | 0,007 | 0,032 | 0,004 |
| 03725 | 0,000 | 0,004 | 0,005 | 01521 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01522 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01523 | -0,002 | -0,003 | 0,008 | 03744 | 0,000 | -0,004 | 0,005 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | -0,003 | 0,007 | | 0,001 | -0,006 | 0,011 | | 0,000 | -0,009 | 0,002 |
| 01445 | 0,002 | 0,000 | 0,005 | 01439 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03727 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01442 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01444 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,006 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| 01733 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03728 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01440 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01441 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00129 | -0,001 | -0,023 | 0,009 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,017 | -0,039 | 0,009 |
| 00702 | -0,003 | -0,018 | 0,004 | 03724 | 0,000 | -0,011 | 0,007 | 03735 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03734 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 01732 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,019 | -0,028 | 0,002 | | -0,006 | -0,016 | 0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 00698 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 01731 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03732 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00699 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03733 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,008 | -0,005 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,006 | 0,008 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01730 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03736 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03737 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01729 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03740 | 0,001 | -0,003 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03739 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03738 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00700 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 00701 | 0,000 | -0,008 | 0,002 | | | | |
| | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,006 | | -0,011 | -0,021 | -0,003 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03726 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00142 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01518 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03741 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 01517 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01519 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03742 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00697 | 0,000 | -0,003 | -0,002 | 00696 | 0,000 | -0,005 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | -0,002 | -0,006 | | -0,012 | -0,014 | 0,000 |
| 03731 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01520 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00143 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03723 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01728 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 03730 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01443 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03729 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03743 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00128 | -0,001 | -0,009 | -0,006 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,004 | -0,002 | | -0,007 | -0,032 | -0,004 |
| 03725 | 0,000 | -0,004 | -0,005 | 01521 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01522 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01523 | 0,002 | 0,003 | -0,008 | 03744 | 0,000 | 0,004 | -0,005 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,004 | | 0,000 | 0,003 | -0,007 | | -0,001 | 0,006 | -0,011 | | 0,000 | 0,009 | -0,002 |
| 01445 | -0,002 | 0,000 | -0,005 | 01439 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03727 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01442 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01444 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,006 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 |
| 01733 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03728 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01440 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01441 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00129 | 0,001 | 0,023 | -0,009 |
| | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,017 | 0,039 | -0,009 |
| 00702 | 0,003 | 0,018 | -0,004 | 03724 | 0,000 | 0,011 | -0,007 | 03735 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03734 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 01732 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,019 | 0,028 | -0,002 | | 0,006 | 0,016 | -0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 00698 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 01731 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03732 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00699 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 03733 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,008 | 0,005 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,006 | -0,008 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01730 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03736 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03737 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01729 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03740 | -0,001 | 0,003 | -0,002 |
| | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 03739 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03738 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00700 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 00701 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | | | | |
| | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,002 | 0,003 | -0,006 | | 0,011 | 0,021 | 0,003 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03726 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00142 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01518 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03741 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 01517 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01519 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03742 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00697 | 0,000 | 0,003 | 0,002 | 00696 | 0,000 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,001 | -0,001 | 0,003 | | -0,003 | 0,002 | 0,006 | | 0,013 | 0,016 | 0,000 |
| 03731 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01520 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00143 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03723 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01728 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,004 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 03730 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 01443 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03729 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03743 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00128 | 0,001 | 0,010 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,004 | 0,003 | | 0,008 | 0,035 | 0,004 |
| 03725 | -0,001 | 0,004 | 0,006 | 01521 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01522 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01523 | -0,002 | -0,003 | 0,009 | 03744 | 0,000 | -0,004 | 0,005 |
| | 0,003 | 0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,005 | | 0,000 | -0,003 | 0,008 | | 0,001 | -0,007 | 0,012 | | 0,000 | -0,010 | 0,002 |
| 01445 | 0,003 | 0,000 | 0,006 | 01439 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03727 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01442 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01444 | 0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,007 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| 01733 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03728 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01440 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01441 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00129 | -0,001 | -0,026 | 0,010 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,019 | -0,043 | 0,010 |
| 00702 | -0,004 | -0,020 | 0,004 | 03724 | 0,000 | -0,012 | 0,008 | 03735 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03734 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01732 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,021 | -0,031 | 0,002 | | -0,007 | -0,018 | 0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| 00698 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01731 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03732 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00699 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 03733 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,009 | -0,006 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,006 | 0,009 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01730 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03736 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03737 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01729 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03740 | 0,001 | -0,004 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03739 | -0,001 | -0,002 | 0,004 | 03738 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00700 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 00701 | 0,000 | -0,009 | 0,002 | | | | |
| | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,002 | -0,003 | 0,007 | | -0,012 | -0,024 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03726 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00142 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01518 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03741 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 01517 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01519 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03742 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00697 | 0,000 | -0,003 | -0,002 | 00696 | 0,000 | -0,006 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | -0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,003 | -0,002 | -0,006 | | -0,013 | -0,016 | 0,000 |
| 03731 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01520 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00143 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03723 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01728 | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 03730 | -0,001 | 0,001 | -0,004 | 01443 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03729 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03743 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00128 | -0,001 | -0,010 | -0,007 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,004 | -0,003 | | -0,008 | -0,035 | -0,004 |
| 03725 | 0,001 | -0,004 | -0,006 | 01521 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01522 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01523 | 0,002 | 0,003 | -0,009 | 03744 | 0,000 | 0,004 | -0,005 |
| | -0,003 | -0,007 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,005 | | 0,000 | 0,003 | -0,008 | | -0,001 | 0,007 | -0,012 | | 0,000 | 0,010 | -0,002 |
| 01445 | -0,003 | 0,000 | -0,006 | 01439 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03727 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01442 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01444 | -0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,007 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01733 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>-0,001 | 03728 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 | 01440 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 | 01441 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 | 00129 | 0,001<br>0,019 | 0,026<br>0,043 | -0,010<br>-0,010 |
| 00702 | 0,004<br>0,021 | 0,020<br>0,031 | -0,004<br>-0,002 | 03724 | 0,000<br>0,007 | 0,012<br>0,018 | -0,008<br>-0,005 | 03735 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,000 | -0,003<br>-0,001 | 03734 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>0,001 | -0,004<br>0,000 | 01732 | -0,002<br>-0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,002<br>-0,001 |
| 00698 | 0,001<br>0,002 | 0,000<br>0,009 | -0,002<br>0,006 | 01731 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,002<br>-0,001 | 03732 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 | 00699 | 0,000<br>-0,006 | 0,002<br>-0,009 | -0,001<br>0,002 | 03733 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 |
| 01730 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>-0,001 | 03736 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>-0,001 | 03737 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>-0,001 | 01729 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>-0,001 | 03740 | -0,001<br>0,000 | 0,004<br>0,002 | -0,002<br>0,001 |
| 03739 | 0,001<br>0,000 | 0,002<br>0,003 | -0,004<br>0,000 | 03738 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,002 | -0,004<br>-0,001 | 00700 | -0,001<br>0,002 | 0,005<br>0,003 | -0,001<br>-0,007 | 00701 | 0,000<br>0,012 | 0,009<br>0,024 | -0,002<br>0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,000 | 03704 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,001 | 00131 | -0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | -0,002<br>0,000 | 01518 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,002 | 03719 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,002 |
| 01517 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,002 | 01519 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,003 | 03720 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,003 | 01702 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03705 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,001 |
| 01520 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,004 | 00143 | 0,000<br>-0,002 | -0,001<br>-0,001 | -0,002<br>0,001 | 03701 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,002 | 01707 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | 03708 | -0,001<br>0,000 | 0,001<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 |
| 01422 | -0,001<br>0,001 | 0,001<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 03707 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 03721 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,003 | -0,003<br>0,004 | 00709 | 0,000<br>0,014 | -0,002<br>0,020 | -0,004<br>0,000 | 00118 | 0,000<br>-0,003 | -0,005<br>0,020 | -0,007<br>0,004 |
| 03703 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,005 | -0,006<br>0,003 | 01522 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,008 | 03722 | 0,000<br>0,000 | 0,002<br>-0,008 | -0,005<br>0,004 | 01521 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,002 | -0,003<br>0,004 | 00129 | 0,001<br>0,006 | 0,012<br>-0,009 | -0,010<br>0,009 |
| 00703 | 0,002<br>-0,018 | 0,010<br>-0,028 | -0,006<br>0,003 | 03702 | 0,000<br>-0,003 | 0,004<br>-0,010 | -0,008<br>0,010 | 01424 | -0,003<br>-0,002 | 0,002<br>-0,003 | -0,006<br>0,006 | 01523 | 0,003<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,008<br>0,011 | 01418 | -0,001<br>0,002 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>0,000 |
| 01704 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03710 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,001 | 01703 | -0,002<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 01421 | -0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 00708 | 0,000<br>-0,012 | -0,002<br>-0,011 | -0,003<br>0,005 |
| 03709 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,003 | -0,004<br>0,000 | 03706 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,001 | 01419 | -0,001<br>0,002 | -0,001<br>0,000 | -0,003<br>0,000 | 01420 | -0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,000 | 01423 | -0,001<br>0,000 | 0,002<br>0,000 | -0,003<br>0,003 |
| 00707 | 0,002<br>0,001 | 0,001<br>-0,003 | -0,002<br>-0,003 | 03714 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,001 | 03715 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,002 | 03713 | 0,000<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 03712 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,000 |
| 03711 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 00706 | 0,000<br>0,004 | 0,003<br>0,005 | -0,002<br>-0,001 | 03717 | 0,001<br>0,000 | 0,001<br>-0,004 | -0,004<br>0,001 | 03716 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,002 | -0,004<br>0,002 | 01705 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 |
| 01706 | -0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03718 | -0,001<br>-0,001 | 0,005<br>-0,006 | -0,003<br>-0,001 | 00704 | 0,000<br>-0,011 | 0,009<br>-0,020 | -0,004<br>0,000 | 00705 | -0,001<br>-0,011 | 0,007<br>-0,014 | -0,001<br>0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>0,000 | 03704 | 0,000<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>-0,001 | 00131 | 0,001<br>-0,006 | -0,001<br>-0,002 | 0,002<br>0,000 | 01518 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,002 | 03719 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>-0,002 |
| 01517 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>-0,002 | 01519 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>-0,003 | 03720 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,003 | 01702 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>-0,001 | 03705 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 |
| 01520 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,004 | 00143 | 0,000<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>-0,001 | 03701 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>-0,002 | 01707 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | 03708 | 0,001<br>0,000 | -0,001<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 |
| 01422 | 0,001<br>-0,001 | -0,001<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 03707 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 03721 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,003 | 0,003<br>-0,004 | 00709 | 0,000<br>-0,014 | 0,002<br>-0,020 | 0,004<br>0,000 | 00118 | 0,000<br>0,003 | 0,005<br>-0,020 | 0,007<br>-0,004 |
| 03703 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,005 | 0,006<br>-0,003 | 01522 | -0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,008 | 03722 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>0,008 | 0,005<br>-0,004 | 01521 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,002 | 0,003<br>-0,004 | 00129 | -0,001<br>-0,006 | -0,012<br>0,009 | 0,010<br>-0,009 |
| 00703 | -0,002<br>0,018 | -0,010<br>0,028 | 0,006<br>-0,003 | 03702 | 0,000<br>0,003 | -0,004<br>0,010 | 0,008<br>-0,010 | 01424 | 0,003<br>0,002 | -0,002<br>0,003 | 0,006<br>-0,006 | 01523 | -0,003<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,008<br>-0,011 | 01418 | 0,001<br>-0,002 | 0,001<br>0,000 | 0,004<br>0,000 |
| 01704 | 0,000<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>-0,001 | 03710 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,001 | 01703 | 0,002<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>-0,001 | 01421 | 0,001<br>-0,002 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 00708 | 0,000<br>0,012 | 0,002<br>0,011 | 0,003<br>-0,005 |
| 03709 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>-0,003 | 0,004<br>0,000 | 03706 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>-0,001 | 01419 | 0,001<br>-0,002 | 0,001<br>0,000 | 0,003<br>0,000 | 01420 | 0,001<br>-0,002 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>0,000 | 01423 | 0,001<br>0,000 | -0,002<br>0,000 | 0,003<br>-0,003 |
| 00707 | -0,002<br>-0,001 | -0,001<br>0,003 | 0,002<br>0,003 | 03714 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>-0,001 | 03715 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,003<br>-0,002 | 03713 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 03712 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>0,001 | 0,004<br>0,000 |
| 03711 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,001 | 00706 | 0,000<br>-0,004 | -0,003<br>-0,005 | 0,002<br>0,001 | 03717 | -0,001<br>0,000 | -0,001<br>0,004 | 0,004<br>-0,001 | 03716 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,002 | 0,004<br>-0,002 | 01705 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>-0,001 |
| 01706 | 0,001<br>-0,003 | 0,000<br>-0,001 | 0,002<br>-0,001 | 03718 | 0,001<br>0,001 | -0,005<br>0,006 | 0,003<br>0,001 | 00704 | 0,000<br>0,011 | -0,009<br>0,020 | 0,004<br>0,000 | 00705 | 0,001<br>0,011 | -0,007<br>0,014 | 0,001<br>-0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,001<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,000 | 03704 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,001 | 00131 | -0,001<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | -0,003<br>0,000 | 01518 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,003 | 03719 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,002 |
| 01517 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,002 | 01519 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,003 | 03720 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,003 | 01702 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,001 | 03705 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,001 |
| 01520 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | -0,003<br>0,004 | 00143 | 0,000<br>-0,002 | -0,001<br>-0,001 | -0,002<br>0,001 | 03701 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,003<br>0,002 | 01707 | 0,000<br>0,001 | -0,001<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03708 | -0,001<br>0,001 | 0,002<br>-0,001 | -0,004<br>0,001 |
| 01422 | -0,001<br>0,002 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,002 | 03707 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,001 | 03721 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,003 | -0,004<br>0,004 | 00709 | -0,001<br>0,016 | -0,003<br>0,022 | -0,004<br>0,000 | 00118 | 0,000<br>-0,004 | -0,005<br>0,022 | -0,007<br>0,004 |
| 03703 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>0,006 | -0,007<br>0,003 | 01522 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | -0,005<br>0,008 | 03722 | 0,000<br>0,001 | 0,003<br>-0,009 | -0,006<br>0,005 | 01521 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,002 | -0,004<br>0,005 | 00129 | 0,001<br>0,007 | 0,013<br>-0,010 | -0,011<br>0,010 |
| 00703 | 0,002<br>-0,021 | 0,011<br>-0,031 | -0,006<br>0,003 | 03702 | 0,000<br>-0,003 | 0,004<br>-0,011 | -0,009<br>0,011 | 01424 | -0,003<br>-0,002 | 0,003<br>-0,003 | -0,007<br>0,007 | 01523 | 0,003<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,008<br>0,013 | 01418 | -0,001<br>0,003 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>0,000 |
| 01704 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03710 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,001 | 01703 | -0,002<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 01421 | -0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,001 | 00708 | 0,000<br>-0,013 | -0,002<br>-0,012 | -0,003<br>0,006 |
| 03709 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,004 | -0,005<br>0,000 | 03706 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,001 | 01419 | -0,001<br>0,002 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>0,000 | 01420 | -0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,000 | 01423 | -0,001<br>0,000 | 0,002<br>0,000 | -0,004<br>0,004 |
| 00707 | 0,002<br>0,001 | 0,001<br>-0,003 | -0,002<br>-0,004 | 03714 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,001 | 03715 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,002 | 03713 | 0,000<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | -0,003<br>0,001 | 03712 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>-0,002 | -0,004<br>0,001 |
| 03711 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,001 | 00706 | 0,000<br>0,004 | 0,004<br>0,006 | -0,002<br>-0,001 | 03717 | 0,001<br>0,000 | 0,002<br>-0,004 | -0,004<br>0,001 | 03716 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,002 | -0,004<br>0,002 | 01705 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 |
| 01706 | -0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | -0,002<br>0,001 | 03718 | -0,001<br>-0,001 | 0,005<br>-0,006 | -0,003<br>-0,001 | 00704 | 0,000<br>-0,012 | 0,010<br>-0,022 | -0,004<br>-0,001 | 00705 | -0,001<br>-0,012 | 0,008<br>-0,016 | -0,001<br>0,007 | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03704 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00131 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01518 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03719 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 |
| 01517 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01519 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03720 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01702 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03705 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,001 | -0,003 | | -0,005 | -0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| 01520 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00143 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03701 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01707 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03708 | 0,001 | -0,002 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,004 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 01422 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 03707 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 03721 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00709 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 00118 | 0,000 | 0,005 | 0,007 |
| | -0,002 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,003 | -0,004 | | -0,016 | -0,022 | 0,000 | | 0,004 | -0,022 | -0,004 |
| 03703 | 0,000 | 0,001 | 0,007 | 01522 | -0,001 | 0,000 | 0,005 | 03722 | 0,000 | -0,003 | 0,006 | 01521 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00129 | -0,001 | -0,013 | 0,011 |
| | 0,001 | -0,006 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,008 | | -0,001 | 0,009 | -0,005 | | 0,001 | -0,002 | -0,005 | | -0,007 | 0,010 | -0,010 |
| 00703 | -0,002 | -0,011 | 0,006 | 03702 | 0,000 | -0,004 | 0,009 | 01424 | 0,003 | -0,003 | 0,007 | 01523 | -0,003 | 0,000 | 0,008 | 01418 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,021 | 0,031 | -0,003 | | 0,003 | 0,011 | -0,011 | | 0,002 | 0,003 | -0,007 | | 0,002 | 0,000 | -0,013 | | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| 01704 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03710 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01703 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01421 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00708 | 0,000 | 0,002 | 0,003 |
| | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,003 | 0,000 | -0,001 | | -0,005 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,013 | 0,012 | -0,006 |
| 03709 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 03706 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01419 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01420 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01423 | 0,001 | -0,002 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,004 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| 00707 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 03714 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03715 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03713 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 03712 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,003 | 0,004 | | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 |
| 03711 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00706 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 03717 | -0,001 | -0,002 | 0,004 | 03716 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01705 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,006 | 0,001 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | -0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| 01706 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03718 | 0,001 | -0,005 | 0,003 | 00704 | 0,000 | -0,010 | 0,004 | 00705 | 0,001 | -0,008 | 0,001 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,006 | 0,001 | | 0,012 | 0,022 | 0,001 | | 0,012 | 0,016 | -0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03545 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 00136 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 01426 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03560 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01425 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01427 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03561 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01669 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03546 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01428 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00135 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03542 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01664 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03549 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| 01394 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03548 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03562 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00751 | 0,000 | -0,010 | -0,003 | 00123 | -0,001 | -0,013 | -0,006 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,002 | -0,002 | | 0,018 | 0,021 | -0,001 | | 0,009 | 0,031 | 0,002 |
| 03544 | 0,001 | -0,007 | -0,006 | 01430 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 03563 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 01429 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00122 | 0,001 | 0,016 | -0,006 |
| | 0,005 | 0,009 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 | | 0,000 | -0,006 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,018 | -0,035 | 0,004 |
| 00745 | 0,002 | 0,011 | -0,003 | 03543 | 0,000 | 0,007 | -0,005 | 01396 | -0,002 | -0,004 | -0,006 | 01431 | 0,002 | 0,002 | -0,005 | 01390 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,015 | -0,020 | -0,002 | | -0,005 | -0,011 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | -0,003 | 0,004 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01667 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03551 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01668 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01393 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00750 | 0,000 | -0,007 | -0,002 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,002 |
| 03550 | 0,001 | -0,004 | -0,004 | 03547 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01391 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01395 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,010 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 00749 | 0,001 | -0,005 | -0,002 | 03555 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03556 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03554 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03553 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,004 | -0,006 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| 03552 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00748 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 03558 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03557 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01666 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,003 | -0,005 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01665 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03559 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | 00746 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 00747 | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,004 | | -0,005 | -0,010 | -0,006 | | -0,006 | -0,005 | 0,002 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03545 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 00136 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01426 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03560 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01425 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01427 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03561 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01669 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03546 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01428 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00135 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03542 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01664 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03549 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| 01394 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03548 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03562 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00751 | 0,000 | 0,010 | 0,003 | 00123 | 0,001 | 0,013 | 0,006 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,002 | | -0,018 | -0,021 | 0,001 | | -0,009 | -0,031 | -0,002 |
| 03544 | -0,001 | 0,007 | 0,006 | 01430 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 03563 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01429 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00122 | -0,001 | -0,016 | 0,006 |
| | -0,005 | -0,009 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,006 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,018 | 0,035 | -0,004 |
| 00745 | -0,002 | -0,011 | 0,003 | 03543 | 0,000 | -0,007 | 0,005 | 01396 | 0,002 | 0,004 | 0,006 | 01431 | -0,002 | -0,002 | 0,005 | 01390 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,015 | 0,020 | 0,002 | | 0,005 | 0,011 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,004 | | 0,000 | 0,003 | -0,004 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01667 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03551 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01668 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01393 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00750 | 0,000 | 0,007 | 0,002 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,004 | -0,002 |
| 03550 | -0,001 | 0,004 | 0,004 | 03547 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01391 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01395 | 0,000 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,010 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | -0,002 | -0,001 |
| 00749 | -0,001 | 0,005 | 0,002 | 03555 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03556 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03554 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03553 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,004 | 0,006 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| 03552 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00748 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 03558 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03557 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01666 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,003 | 0,005 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01665 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03559 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 00746 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 00747 | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,004 | | 0,005 | 0,010 | 0,006 | | 0,006 | 0,005 | -0,002 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03545 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00136 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 01426 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03560 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01425 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 01427 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03561 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01669 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03546 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01428 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00135 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03542 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01664 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03549 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| 01394 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03548 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03562 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00751 | 0,000 | -0,011 | -0,004 | 00123 | -0,001 | -0,014 | -0,007 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,003 | -0,002 | | 0,020 | 0,023 | -0,001 | | 0,010 | 0,034 | 0,003 |
| 03544 | 0,001 | -0,008 | -0,006 | 01430 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03563 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 01429 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00122 | 0,001 | 0,018 | -0,007 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,005 | 0,010 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | 0,001 | | 0,000 | -0,006 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,020 | -0,039 | 0,004 |
| 00745 | 0,002 | 0,012 | -0,003 | 03543 | 0,000 | 0,008 | -0,005 | 01396 | -0,003 | -0,004 | -0,007 | 01431 | 0,002 | 0,002 | -0,006 | 01390 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,017 | -0,023 | -0,002 | | -0,006 | -0,012 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,005 | | 0,001 | -0,003 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01667 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03551 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01668 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01393 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00750 | 0,000 | -0,008 | -0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,002 |
| 03550 | 0,001 | -0,005 | -0,004 | 03547 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01391 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01395 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,011 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 00749 | 0,001 | -0,005 | -0,002 | 03555 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03556 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03554 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03553 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,005 | -0,007 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| 03552 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00748 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 03558 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03557 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01666 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,003 | 0,003 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | -0,004 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01665 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03559 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 00746 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | 00747 | 0,000 | 0,004 | -0,002 | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,004 | | -0,006 | -0,011 | -0,006 | | -0,006 | -0,006 | 0,003 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03545 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00136 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 01426 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03560 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01425 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 01427 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03561 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01669 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03546 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01428 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00135 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03542 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01664 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03549 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| 01394 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03548 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03562 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00751 | 0,000 | 0,011 | 0,004 | 00123 | 0,001 | 0,014 | 0,007 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,003 | 0,002 | | -0,020 | -0,023 | 0,001 | | -0,010 | -0,034 | -0,003 |
| 03544 | -0,001 | 0,008 | 0,006 | 01430 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03563 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01429 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00122 | -0,001 | -0,018 | 0,007 |
| | -0,005 | -0,010 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | -0,001 | | 0,000 | 0,006 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,020 | 0,039 | -0,004 |
| 00745 | -0,002 | -0,012 | 0,003 | 03543 | 0,000 | -0,008 | 0,005 | 01396 | 0,003 | 0,004 | 0,007 | 01431 | -0,002 | -0,002 | 0,006 | 01390 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,017 | 0,023 | 0,002 | | 0,006 | 0,012 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,005 | | -0,001 | 0,003 | -0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01667 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03551 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01668 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01393 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00750 | 0,000 | 0,008 | 0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,005 | -0,002 |
| 03550 | -0,001 | 0,005 | 0,004 | 03547 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01391 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01392 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01395 | 0,000 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,011 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | -0,002 | -0,001 |
| 00749 | -0,001 | 0,005 | 0,002 | 03555 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03556 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03554 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03553 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,005 | 0,007 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| 03552 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00748 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 03558 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03557 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01666 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,003 | -0,003 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | 0,004 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01665 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03559 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 00746 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | 00747 | 0,000 | -0,004 | 0,002 | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,004 | | 0,006 | 0,011 | 0,006 | | 0,006 | 0,006 | -0,003 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00316 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01903 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00306 | -0,002 | -0,004 | 0,002 | 00307 | -0,003 | -0,006 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,012 | 0,001 | | 0,002 | -0,013 | 0,005 |
| 01911 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 01910 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00305 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 01907 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00310 | -0,001 | 0,005 | 0,003 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,000 | | -0,001 | -0,005 | 0,000 | | -0,003 | -0,012 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,000 | | 0,013 | 0,009 | 0,002 |
| 01901 | 0,000 | 0,003 | 0,005 | 03776 | -0,003 | -0,016 | 0,002 | 01900 | -0,002 | -0,011 | 0,003 | 00304 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 01909 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,004 | -0,001 | | -0,036 | -0,068 | 0,005 | | -0,001 | -0,014 | -0,006 | | -0,003 | -0,008 | 0,001 | | -0,001 | -0,004 | 0,001 |
| 00303 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00089 | 0,000 | 0,007 | 0,006 | 00312 | 0,001 | -0,002 | 0,003 | 01906 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 00308 | -0,002 | -0,012 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,006 | 0,002 | | 0,010 | 0,034 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,005 | 0,000 |
| 01905 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00313 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 01641 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01902 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00093 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 |
| 00311 | 0,002 | -0,001 | 0,005 | 00317 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00301 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01908 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01899 | -0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 |
| 00302 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 01640 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00309 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00314 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00315 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,001 | | 0,008 | 0,002 | 0,000 | | 0,002 | -0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 01639 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03782 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,003 | -0,001 | | 0,015 | 0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00316 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01903 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00306 | 0,002 | 0,004 | -0,002 | 00307 | 0,003 | 0,006 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,012 | -0,001 | | -0,002 | 0,013 | -0,005 |
| 01911 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 01910 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00305 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 01907 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00310 | 0,001 | -0,005 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,000 | | 0,001 | 0,005 | 0,000 | | 0,003 | 0,012 | -0,003 | | -0,001 | -0,004 | 0,000 | | -0,013 | -0,009 | -0,002 |
| 01901 | 0,000 | -0,003 | -0,005 | 03776 | 0,003 | 0,016 | -0,002 | 01900 | 0,002 | 0,011 | -0,003 | 00304 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 01909 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | 0,036 | 0,068 | -0,005 | | 0,001 | 0,014 | 0,006 | | 0,003 | 0,008 | -0,001 | | 0,001 | 0,004 | -0,001 |
| 00303 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00089 | 0,000 | -0,007 | -0,006 | 00312 | -0,001 | 0,002 | -0,003 | 01906 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 00308 | 0,002 | 0,012 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,006 | -0,002 | | -0,010 | -0,034 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,005 | 0,000 |
| 01905 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00313 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 01641 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01902 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00093 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 |
| 00311 | -0,002 | 0,001 | -0,005 | 00317 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00301 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01908 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01899 | 0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,006 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 |
| 00302 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 01640 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00309 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00314 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00315 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,006 | -0,001 | | -0,008 | -0,002 | 0,000 | | -0,002 | 0,003 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 01639 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03782 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,010 | -0,003 | 0,001 | | -0,015 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00316 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01903 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00306 | -0,002 | -0,004 | 0,003 | 00307 | -0,003 | -0,007 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,013 | 0,001 | | 0,002 | -0,014 | 0,006 |
| 01911 | -0,001 | -0,004 | 0,004 | 01910 | -0,001 | -0,002 | 0,005 | 00305 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 01907 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00310 | -0,001 | 0,005 | 0,003 |
| | -0,002 | -0,007 | 0,000 | | -0,001 | -0,006 | 0,000 | | -0,003 | -0,013 | 0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,000 | | 0,014 | 0,010 | 0,002 |
| 01901 | -0,001 | 0,003 | 0,005 | 03776 | -0,003 | -0,018 | 0,003 | 01900 | -0,002 | -0,012 | 0,003 | 00304 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 01909 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,004 | -0,001 | | -0,040 | -0,075 | 0,005 | | -0,001 | -0,016 | -0,007 | | -0,003 | -0,009 | 0,002 | | -0,001 | -0,004 | 0,001 |
| 00303 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00089 | 0,000 | 0,008 | 0,006 | 00312 | 0,001 | -0,002 | 0,004 | 01906 | 0,000 | -0,003 | 0,004 | 00308 | -0,003 | -0,013 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,007 | 0,003 | | 0,011 | 0,038 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01905 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00313 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01641 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01902 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00093 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 |
| 00311 | 0,002 | -0,002 | 0,006 | 00317 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00301 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01908 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 01899 | -0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,006 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 |
| 00302 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 01640 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00309 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00314 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00315 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | 0,009 | 0,003 | 0,000 | | 0,003 | -0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 01639 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03782 | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,012 | 0,004 | -0,001 | | 0,017 | 0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00316 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01903 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00306 | 0,002 | 0,004 | -0,003 | 00307 | 0,003 | 0,007 | -0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,013 | -0,001 | | -0,002 | 0,014 | -0,006 |
| 01911 | 0,001 | 0,004 | -0,004 | 01910 | 0,001 | 0,002 | -0,005 | 00305 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 01907 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00310 | 0,001 | -0,005 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,007 | 0,000 | | 0,001 | 0,006 | 0,000 | | 0,003 | 0,013 | -0,003 | | -0,001 | -0,005 | 0,000 | | -0,014 | -0,010 | -0,002 |
| 01901 | 0,001 | -0,003 | -0,005 | 03776 | 0,003 | 0,018 | -0,003 | 01900 | 0,002 | 0,012 | -0,003 | 00304 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 01909 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,003 | -0,004 | 0,001 | | 0,040 | 0,075 | -0,005 | | 0,001 | 0,016 | 0,007 | | 0,003 | 0,009 | -0,002 | | 0,001 | 0,004 | -0,001 |
| 00303 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00089 | 0,000 | -0,008 | -0,006 | 00312 | -0,001 | 0,002 | -0,004 | 01906 | 0,000 | 0,003 | -0,004 | 00308 | 0,003 | 0,013 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,007 | -0,003 | | -0,011 | -0,038 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,000 |
| 01905 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00313 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 01641 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01902 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00093 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,000 |
| 00311 | -0,002 | 0,002 | -0,006 | 00317 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00301 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01908 | 0,001 | 0,001 | -0,005 | 01899 | 0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,006 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 |
| 00302 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 01640 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00309 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00314 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00315 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | -0,009 | -0,003 | 0,000 | | -0,003 | 0,003 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 |
| 01639 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03782 | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,012 | -0,004 | 0,001 | | -0,017 | -0,005 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01884 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 01708 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 00269 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01885 | 0,000 | 0,000 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 00268 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00270 | 0,001 | 0,000 | 0,006 | 01886 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 01883 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01709 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,005 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00271 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00286 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 00095 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 00267 | 0,002 | 0,001 | 0,006 | 00285 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,005 | 0,003 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | 0,016 | 0,007 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 00096 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 00272 | -0,003 | 0,000 | 0,006 | 01887 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 00284 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 00274 | -0,002 | -0,006 | 0,007 |
| | -0,019 | -0,008 | 0,001 | | -0,002 | -0,007 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 | | -0,023 | -0,065 | 0,009 |
| 01889 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01888 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00273 | -0,008 | -0,001 | 0,009 | 01882 | 0,001 | -0,002 | -0,002 | 00035 | 0,002 | -0,006 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,006 | | 0,000 | 0,001 | -0,006 | | -0,008 | -0,013 | 0,009 | | 0,007 | 0,031 | 0,003 | | 0,002 | 0,025 | -0,007 |
| 00278 | -0,001 | 0,004 | -0,001 | 00277 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 00275 | 0,000 | -0,004 | -0,001 | 01881 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 00282 | 0,000 | 0,000 | 0,006 |
| | 0,016 | 0,063 | -0,006 | | -0,001 | 0,021 | 0,003 | | -0,015 | -0,060 | -0,006 | | -0,007 | -0,028 | 0,003 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 |
| 00280 | 0,007 | 0,001 | 0,010 | 00034 | -0,002 | 0,005 | -0,004 | 00276 | 0,001 | 0,002 | -0,001 | 00279 | 0,002 | 0,005 | 0,007 | 00281 | 0,003 | 0,000 | 0,007 |
| | 0,007 | 0,015 | 0,010 | | 0,001 | -0,020 | -0,008 | | 0,001 | -0,018 | 0,002 | | 0,022 | 0,067 | 0,009 | | 0,003 | 0,009 | 0,003 |
| 00283 | 0,000 | -0,001 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,006 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01884 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 01708 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 00269 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01885 | 0,000 | 0,000 | -0,006 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 00268 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00270 | -0,001 | 0,000 | -0,006 | 01886 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 01883 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01709 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,005 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,004 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 00271 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00286 | 0,001 | 0,001 | -0,005 | 00095 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 00267 | -0,002 | -0,001 | -0,006 | 00285 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,005 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | -0,016 | -0,007 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | -0,003 |
| 00096 | 0,000 | -0,003 | -0,003 | 00272 | 0,003 | 0,000 | -0,006 | 01887 | 0,000 | 0,000 | -0,008 | 00284 | 0,000 | 0,001 | -0,005 | 00274 | 0,002 | 0,006 | -0,007 |
| | 0,019 | 0,008 | -0,001 | | 0,002 | 0,007 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,004 | -0,003 | | 0,023 | 0,065 | -0,009 |
| 01889 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01888 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00273 | 0,008 | 0,001 | -0,009 | 01882 | -0,001 | 0,002 | 0,002 | 00035 | -0,002 | 0,006 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,006 | | 0,000 | -0,001 | 0,006 | | 0,008 | 0,013 | -0,009 | | -0,007 | -0,031 | -0,003 | | -0,002 | -0,025 | 0,007 |
| 00278 | 0,001 | -0,004 | 0,001 | 00277 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 00275 | 0,000 | 0,004 | 0,001 | 01881 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 00282 | 0,000 | 0,000 | -0,006 |
| | -0,016 | -0,063 | 0,006 | | 0,001 | -0,021 | -0,003 | | 0,015 | 0,060 | 0,006 | | 0,007 | 0,028 | -0,003 | | -0,003 | -0,007 | -0,004 |
| 00280 | -0,007 | -0,001 | -0,010 | 00034 | 0,002 | -0,005 | 0,004 | 00276 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00279 | -0,002 | -0,005 | -0,007 | 00281 | -0,003 | 0,000 | -0,007 |
| | -0,007 | -0,015 | -0,010 | | -0,001 | 0,020 | 0,008 | | -0,001 | 0,018 | -0,002 | | -0,022 | -0,067 | -0,009 | | -0,003 | -0,009 | -0,003 |
| 00283 | 0,000 | 0,001 | -0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,006 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01884 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 01708 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 00269 | 0,002 | 0,001 | 0,006 | 01885 | 0,001 | 0,000 | 0,006 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,004 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | -0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 00268 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00270 | 0,001 | 0,000 | 0,006 | 01886 | 0,000 | 0,000 | 0,007 | 01883 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 01709 | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,005 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 |
| 00271 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 00286 | -0,001 | -0,001 | 0,006 | 00095 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 00267 | 0,002 | 0,001 | 0,006 | 00285 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,006 | 0,003 | | -0,003 | -0,001 | 0,002 | | 0,018 | 0,008 | 0,001 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,003 |
| 00096 | 0,000 | 0,003 | 0,004 | 00272 | -0,004 | 0,000 | 0,007 | 01887 | 0,000 | 0,000 | 0,008 | 00284 | -0,001 | -0,001 | 0,006 | 00274 | -0,003 | -0,007 | 0,007 |
| | -0,021 | -0,009 | 0,001 | | -0,003 | -0,008 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,004 | | -0,025 | -0,072 | 0,010 |
| 01889 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01888 | 0,000 | 0,000 | 0,006 | 00273 | -0,009 | -0,002 | 0,010 | 01882 | 0,001 | -0,002 | -0,002 | 00035 | 0,002 | -0,007 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,007 | | 0,000 | 0,001 | -0,007 | | -0,008 | -0,015 | 0,011 | | 0,008 | 0,035 | 0,004 | | 0,002 | 0,027 | -0,008 |
| 00278 | -0,001 | 0,004 | -0,002 | 00277 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 00275 | 0,000 | -0,005 | -0,002 | 01881 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 00282 | 0,000 | -0,001 | 0,006 |
| | 0,017 | 0,070 | -0,007 | | -0,001 | 0,023 | 0,003 | | -0,017 | -0,067 | -0,007 | | -0,007 | -0,031 | 0,003 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 |
| 00280 | 0,008 | 0,001 | 0,011 | 00034 | -0,002 | 0,006 | -0,004 | 00276 | 0,001 | 0,002 | -0,001 | 00279 | 0,002 | 0,006 | 0,008 | 00281 | 0,004 | -0,001 | 0,007 |
| | 0,008 | 0,017 | 0,011 | | 0,001 | -0,022 | -0,009 | | 0,001 | -0,020 | 0,003 | | 0,024 | 0,075 | 0,010 | | 0,003 | 0,010 | 0,003 |
| 00283 | 0,000 | -0,001 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01884 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 01708 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 00269 | -0,002 | -0,001 | -0,006 | 01885 | -0,001 | 0,000 | -0,006 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,004 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,003 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00268 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00270 | -0,001 | 0,000 | -0,006 | 01886 | 0,000 | 0,000 | -0,007 | 01883 | 0,000 | 0,001 | -0,005 | 01709 | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,005 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,004 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 |
| 00271 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 00286 | 0,001 | 0,001 | -0,006 | 00095 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 00267 | -0,002 | -0,001 | -0,006 | 00285 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,006 | -0,003 | | 0,003 | 0,001 | -0,002 | | -0,018 | -0,008 | -0,001 | | -0,005 | -0,002 | -0,001 | | -0,001 | -0,003 | -0,003 |
| 00096 | 0,000 | -0,003 | -0,004 | 00272 | 0,004 | 0,000 | -0,007 | 01887 | 0,000 | 0,000 | -0,008 | 00284 | 0,001 | 0,001 | -0,006 | 00274 | 0,003 | 0,007 | -0,007 |
| | 0,021 | 0,009 | -0,001 | | 0,003 | 0,008 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,004 | -0,004 | | 0,025 | 0,072 | -0,010 |
| 01889 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01888 | 0,000 | 0,000 | -0,006 | 00273 | 0,009 | 0,002 | -0,010 | 01882 | -0,001 | 0,002 | 0,002 | 00035 | -0,002 | 0,007 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,007 | | 0,000 | -0,001 | 0,007 | | 0,008 | 0,015 | -0,011 | | -0,008 | -0,035 | -0,004 | | -0,002 | -0,027 | 0,008 |
| 00278 | 0,001 | -0,004 | 0,002 | 00277 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 00275 | 0,000 | 0,005 | 0,002 | 01881 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 00282 | 0,000 | 0,001 | -0,006 |
| | -0,017 | -0,070 | 0,007 | | 0,001 | -0,023 | -0,003 | | 0,017 | 0,067 | 0,007 | | 0,007 | 0,031 | -0,003 | | -0,003 | -0,007 | -0,004 |
| 00280 | -0,008 | -0,001 | -0,011 | 00034 | 0,002 | -0,006 | 0,004 | 00276 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00279 | -0,002 | -0,006 | -0,008 | 00281 | -0,004 | 0,001 | -0,007 |
| | -0,008 | -0,017 | -0,011 | | -0,001 | 0,022 | 0,009 | | -0,001 | 0,020 | -0,003 | | -0,024 | -0,075 | -0,010 | | -0,003 | -0,010 | -0,003 |
| 00283 | 0,000 | 0,001 | -0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,007 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00299 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 01894 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00288 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00289 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,003 | 0,004 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,004 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| 01890 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00287 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 01624 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 01893 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 03783 | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,016 | 0,006 | 0,001 |
| 01896 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00290 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03820 | -0,004 | -0,004 | -0,003 | 03777 | -0,003 | 0,002 | -0,001 | 01892 | -0,004 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | 0,016 | 0,047 | 0,000 | | 0,006 | 0,004 | 0,000 |
| 03788 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01623 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00292 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00293 | 0,002 | -0,003 | 0,000 | 01898 | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| | -0,012 | -0,005 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,000 | 0,004 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 01792 | 0,000 | -0,005 | -0,003 | 01897 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 00291 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00294 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 00300 | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,009 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,005 | | 0,000 | -0,006 | -0,002 |
| 03779 | 0,005 | -0,004 | 0,000 | 03821 | 0,004 | -0,001 | -0,002 | 01891 | 0,005 | -0,003 | -0,002 | 00295 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 00296 | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,018 | -0,039 | 0,000 | | -0,015 | -0,010 | 0,002 | | -0,008 | -0,004 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| 00297 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00298 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00299 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 01894 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00288 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00289 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,003 | -0,004 | | -0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,003 | -0,002 | -0,004 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| 01890 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00287 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 01624 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 01893 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 03783 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | -0,002 | | -0,016 | -0,006 | -0,001 |
| 01896 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00290 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03820 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 03777 | 0,003 | -0,002 | 0,001 | 01892 | 0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | -0,016 | -0,047 | 0,000 | | -0,006 | -0,004 | 0,000 |
| 03788 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01623 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00292 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00293 | -0,002 | 0,003 | 0,000 | 01898 | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,005 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | -0,002 | 0,000 | -0,004 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 01792 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | 01897 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00291 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00294 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 00300 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,009 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,002 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | -0,005 | | 0,000 | 0,006 | 0,002 |
| 03779 | -0,005 | 0,004 | 0,000 | 03821 | -0,004 | 0,001 | 0,002 | 01891 | -0,005 | 0,003 | 0,002 | 00295 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00296 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,018 | 0,039 | 0,000 | | 0,015 | 0,010 | -0,002 | | 0,008 | 0,004 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 |
| 00297 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00298 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00299 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 01894 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00288 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00289 | 0,000 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | -0,003 | 0,004 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| 01890 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00287 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 01624 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 01893 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 03783 | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,004 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,017 | 0,007 | 0,001 |
| 01896 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 00290 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03820 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | 03777 | -0,003 | 0,002 | -0,001 | 01892 | -0,005 | -0,002 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,009 | 0,002 | 0,001 | | 0,018 | 0,052 | 0,001 | | 0,007 | 0,004 | 0,000 |
| 03788 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01623 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00292 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 00293 | 0,003 | -0,004 | 0,000 | 01898 | 0,000 | -0,003 | -0,003 |
| | -0,013 | -0,006 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | 0,003 | 0,000 | 0,005 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 01792 | 0,000 | -0,005 | -0,003 | 01897 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 00291 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00294 | -0,001 | -0,002 | 0,000 | 00300 | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,010 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,002 | 0,005 | | 0,000 | -0,007 | -0,002 |
| 03779 | 0,005 | -0,005 | 0,000 | 03821 | 0,005 | -0,001 | -0,003 | 01891 | 0,006 | -0,003 | -0,002 | 00295 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 00296 | -0,001 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,021 | -0,044 | 0,000 | | -0,016 | -0,012 | 0,003 | | -0,009 | -0,004 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| 00297 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00298 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00299 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 01894 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00288 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00289 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,003 | -0,004 | | -0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,003 | -0,002 | -0,005 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| 01890 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00287 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 01624 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 01893 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 03783 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | -0,004 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | -0,002 | | -0,017 | -0,007 | -0,001 |
| 01896 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00290 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03820 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 03777 | 0,003 | -0,002 | 0,001 | 01892 | 0,005 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | -0,009 | -0,002 | -0,001 | | -0,018 | -0,052 | -0,001 | | -0,007 | -0,004 | 0,000 |
| 03788 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01623 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00292 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00293 | -0,003 | 0,004 | 0,000 | 01898 | 0,000 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,013 | 0,006 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | -0,003 | 0,000 | -0,005 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 01792 | 0,000 | 0,005 | 0,003 | 01897 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00291 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00294 | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 00300 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,010 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | 0,000 | -0,002 | -0,005 | | 0,000 | 0,007 | 0,002 |
| 03779 | -0,005 | 0,005 | 0,000 | 03821 | -0,005 | 0,001 | 0,003 | 01891 | -0,006 | 0,003 | 0,002 | 00295 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00296 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,021 | 0,044 | 0,000 | | 0,016 | 0,012 | -0,003 | | 0,009 | 0,004 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 |
| 00297 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00298 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03582 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01432 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01434 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03583 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,001 |
| 03568 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03567 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01657 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 01425 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00135 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,005 | 0,002 | 0,000 |
| 01435 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00134 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03564 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01663 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03571 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| 03572 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01430 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00121 | 0,001 | 0,012 | -0,007 | 00738 | 0,002 | 0,010 | -0,004 | 03565 | 0,000 | 0,005 | -0,006 |
| | 0,001 | 0,004 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,016 | -0,035 | 0,006 | | -0,008 | -0,006 | 0,003 | | -0,003 | -0,006 | 0,001 |
| 00743 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00744 | -0,001 | -0,004 | -0,003 | 03584 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01658 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01436 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,005 | -0,003 | 0,004 | | 0,009 | 0,011 | -0,001 | | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| 00122 | -0,001 | -0,008 | -0,006 | 03566 | 0,000 | -0,003 | -0,005 | 01431 | -0,002 | 0,001 | -0,006 | 01438 | 0,002 | 0,002 | -0,007 | 03585 | 0,000 | 0,003 | -0,005 |
| | 0,006 | 0,031 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | -0,003 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,001 | 0,006 | | 0,000 | -0,007 | 0,003 |
| 03570 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01429 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01428 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03569 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01426 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01427 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01437 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01659 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 00742 | 0,001 | 0,002 | -0,002 | 03574 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,004 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,004 | -0,006 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 03573 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03575 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00741 | 0,001 | 0,005 | -0,002 | 03576 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 03577 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,007 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 03578 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01660 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01662 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03579 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01661 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03581 | -0,001 | 0,004 | -0,004 | 00740 | 0,000 | 0,005 | -0,003 | 03580 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00739 | 0,001 | 0,006 | -0,003 | | | | |
| | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,006 | | 0,000 | -0,003 | 0,000 | | -0,013 | -0,024 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03582 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01432 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01434 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03583 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | -0,001 |
| 03568 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03567 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01657 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 01425 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00135 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,005 | -0,002 | 0,000 |
| 01435 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00134 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03564 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01663 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03571 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| 03572 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01430 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00121 | -0,001 | -0,012 | 0,007 | 00738 | -0,002 | -0,010 | 0,004 | 03565 | 0,000 | -0,005 | 0,006 |
| | -0,001 | -0,004 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,016 | 0,035 | -0,006 | | 0,008 | 0,006 | -0,003 | | 0,003 | 0,006 | -0,001 |
| 00743 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 00744 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 03584 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01658 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01436 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,005 | 0,003 | -0,004 | | -0,009 | -0,011 | 0,001 | | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| 00122 | 0,001 | 0,008 | 0,006 | 03566 | 0,000 | 0,003 | 0,005 | 01431 | 0,002 | -0,001 | 0,006 | 01438 | -0,002 | -0,002 | 0,007 | 03585 | 0,000 | -0,003 | 0,005 |
| | -0,006 | -0,031 | -0,002 | | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | 0,003 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,001 | -0,006 | | 0,000 | 0,007 | -0,003 |
| 03570 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01429 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01428 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03569 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01426 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01427 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01437 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01659 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 00742 | -0,001 | -0,002 | 0,002 | 03574 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,004 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | 0,006 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 03573 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03575 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00741 | -0,001 | -0,005 | 0,002 | 03576 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 03577 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,007 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 03578 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01660 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01662 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03579 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01661 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03581 | 0,001 | -0,004 | 0,004 | 00740 | 0,000 | -0,005 | 0,003 | 03580 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00739 | -0,001 | -0,006 | 0,003 | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,006 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | | 0,013 | 0,024 | 0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03582 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01432 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01434 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03583 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,001 | 0,002 |
| 03568 | 0,001 | 0,000 | -0,005 | 03567 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01657 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 01425 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00135 | -0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 |
| 01435 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00134 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03564 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01663 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03571 | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 |
| 03572 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01430 | -0,001 | 0,001 | -0,004 | 00121 | 0,001 | 0,014 | -0,008 | 00738 | 0,002 | 0,011 | -0,005 | 03565 | 0,000 | 0,006 | -0,007 |
| | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,018 | -0,039 | 0,007 | | -0,009 | -0,007 | 0,003 | | -0,004 | -0,007 | 0,001 |
| 00743 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 00744 | -0,001 | -0,005 | -0,003 | 03584 | 0,001 | 0,001 | -0,005 | 01658 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01436 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,006 | -0,004 | 0,004 | | 0,010 | 0,012 | -0,001 | | 0,001 | -0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| 00122 | -0,001 | -0,009 | -0,007 | 03566 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 01431 | -0,003 | 0,001 | -0,006 | 01438 | 0,002 | 0,002 | -0,007 | 03585 | 0,000 | 0,003 | -0,006 |
| | 0,007 | 0,035 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | -0,002 | | -0,003 | -0,002 | 0,005 | | 0,001 | -0,001 | 0,007 | | 0,000 | -0,007 | 0,003 |
| 03570 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01429 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01428 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03569 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01426 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01427 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01437 | 0,001 | 0,001 | -0,005 | 01659 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 00742 | 0,002 | 0,002 | -0,002 | 03574 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,005 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,004 | -0,006 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 03573 | 0,001 | 0,000 | -0,005 | 03575 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00741 | 0,001 | 0,006 | -0,002 | 03576 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 03577 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 | | -0,004 | -0,008 | -0,003 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 03578 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01660 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01662 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03579 | 0,001 | 0,000 | -0,005 | 01661 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,002 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03581 | -0,001 | 0,004 | -0,004 | 00740 | 0,001 | 0,005 | -0,003 | 03580 | 0,001 | 0,002 | -0,004 | 00739 | 0,001 | 0,006 | -0,003 | | | | |
| | -0,002 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,007 | | 0,000 | -0,004 | 0,000 | | -0,014 | -0,027 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03582 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01432 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01434 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03583 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,001 | -0,002 |
| 03568 | -0,001 | 0,000 | 0,005 | 03567 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01657 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 01425 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00135 | 0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 |
| 01435 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00134 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03564 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01663 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03571 | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| 03572 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01430 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 00121 | -0,001 | -0,014 | 0,008 | 00738 | -0,002 | -0,011 | 0,005 | 03565 | 0,000 | -0,006 | 0,007 |
| | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,018 | 0,039 | -0,007 | | 0,009 | 0,007 | -0,003 | | 0,004 | 0,007 | -0,001 |
| 00743 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 00744 | 0,001 | 0,005 | 0,003 | 03584 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 01658 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01436 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,006 | 0,004 | -0,004 | | -0,010 | -0,012 | 0,001 | | -0,001 | 0,003 | -0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| 00122 | 0,001 | 0,009 | 0,007 | 03566 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 01431 | 0,003 | -0,001 | 0,006 | 01438 | -0,002 | -0,002 | 0,007 | 03585 | 0,000 | -0,003 | 0,006 |
| | -0,007 | -0,035 | -0,002 | | -0,001 | -0,004 | 0,002 | | 0,003 | 0,002 | -0,005 | | -0,001 | 0,001 | -0,007 | | 0,000 | 0,007 | -0,003 |
| 03570 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01429 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01428 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03569 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01426 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01427 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01437 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 01659 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 00742 | -0,002 | -0,002 | 0,002 | 03574 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,005 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | 0,006 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 03573 | -0,001 | 0,000 | 0,005 | 03575 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00741 | -0,001 | -0,006 | 0,002 | 03576 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 03577 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,008 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 03578 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01660 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01662 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03579 | -0,001 | 0,000 | 0,005 | 01661 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,002 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03581 | 0,001 | -0,004 | 0,004 | 00740 | -0,001 | -0,005 | 0,003 | 03580 | -0,001 | -0,002 | 0,004 | 00739 | -0,001 | -0,006 | 0,003 | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,007 | | 0,000 | 0,004 | 0,000 | | 0,014 | 0,027 | 0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01916 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01616 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 00319 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00320 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,002 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| 01917 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00318 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 01920 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01914 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 00327 | 0,003 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | -0,005 | 0,002 | 0,005 |
| 00321 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01918 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01912 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00326 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 03780 | 0,003 | 0,004 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,008 | 0,003 | | 0,024 | 0,053 | 0,003 |
| 00144 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 01915 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03789 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00322 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00323 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,012 | -0,005 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| 01919 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00324 | -0,001 | 0,001 | 0,006 | 00154 | 0,000 | -0,006 | 0,005 | 00325 | 0,000 | -0,003 | 0,003 | 01913 | 0,000 | -0,002 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,003 | 0,007 | | -0,016 | -0,040 | 0,005 | | -0,006 | -0,006 | 0,004 | | -0,002 | -0,002 | -0,001 |
| 00333 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00328 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 00329 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00330 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00331 | 0,000 | -0,001 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| 00332 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01916 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01616 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 00319 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00320 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,002 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| 01917 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00318 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 01920 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01914 | -0,002 | -0,002 | -0,004 | 00327 | -0,003 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,005 | -0,002 | -0,005 |
| 00321 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01918 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01912 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00326 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 03780 | -0,003 | -0,004 | -0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,008 | 0,008 | -0,003 | | -0,024 | -0,053 | -0,003 |
| 00144 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 01915 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03789 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00322 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00323 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,012 | 0,005 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| 01919 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00324 | 0,001 | -0,001 | -0,006 | 00154 | 0,000 | 0,006 | -0,005 | 00325 | 0,000 | 0,003 | -0,003 | 01913 | 0,000 | 0,002 | -0,005 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | -0,004 | -0,003 | -0,007 | | 0,016 | 0,040 | -0,005 | | 0,006 | 0,006 | -0,004 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| 00333 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00328 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 00329 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00330 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00331 | 0,000 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,002 | -0,003 | -0,003 | | -0,002 | -0,003 | -0,002 | | -0,002 | -0,003 | -0,002 | | -0,002 | -0,003 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| 00332 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01916 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01616 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00319 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00320 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,002 | 0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | -0,007 | -0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 |
| 01917 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00318 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 01920 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 01914 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 00327 | 0,003 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,003 | | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | -0,006 | 0,002 | 0,005 |
| 00321 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01918 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01912 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00326 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 03780 | 0,003 | 0,004 | 0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,009 | -0,009 | 0,003 | | 0,027 | 0,059 | 0,004 |
| 00144 | 0,000 | 0,002 | 0,004 | 01915 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03789 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00322 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00323 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,014 | -0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| 01919 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00324 | -0,001 | 0,001 | 0,006 | 00154 | 0,000 | -0,006 | 0,006 | 00325 | 0,000 | -0,003 | 0,004 | 01913 | 0,000 | -0,002 | 0,006 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,003 | 0,007 | | -0,018 | -0,044 | 0,006 | | -0,007 | -0,007 | 0,004 | | -0,002 | -0,003 | -0,001 |
| 00333 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00328 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 00329 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 00330 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00331 | 0,000 | -0,001 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,002 | | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 00332 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01916 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01616 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00319 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00320 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,002 | -0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | 0,007 | 0,003 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 |
| 01917 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00318 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 01920 | -0,001 | -0,001 | -0,005 | 01914 | -0,002 | -0,002 | -0,004 | 00327 | -0,003 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,006 | -0,002 | -0,005 |
| 00321 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01918 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01912 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00326 | -0,001 | -0,002 | -0,003 | 03780 | -0,003 | -0,004 | -0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,009 | 0,009 | -0,003 | | -0,027 | -0,059 | -0,004 |
| 00144 | 0,000 | -0,002 | -0,004 | 01915 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03789 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00322 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00323 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,014 | 0,005 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| 01919 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00324 | 0,001 | -0,001 | -0,006 | 00154 | 0,000 | 0,006 | -0,006 | 00325 | 0,000 | 0,003 | -0,004 | 01913 | 0,000 | 0,002 | -0,006 |
| | -0,001 | -0,001 | -0,002 | | -0,004 | -0,003 | -0,007 | | 0,018 | 0,044 | -0,006 | | 0,007 | 0,007 | -0,004 | | 0,002 | 0,003 | 0,001 |
| 00333 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00328 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 00329 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 00330 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00331 | 0,000 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,003 | -0,003 | -0,003 | | -0,002 | -0,003 | -0,002 | | -0,002 | -0,003 | -0,002 | | -0,002 | -0,003 | -0,004 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 00332 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,002 | -0,002 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | -0,002 | 0,006 | 0,003 | 00780 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 03030 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 01007 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01008 | -0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,008 | | 0,009 | 0,009 | 0,004 | | 0,003 | 0,008 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,003 |
| 03037 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01006 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01009 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03038 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 03027 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | -0,003 | 0,005 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 03028 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00320 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01005 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03035 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01004 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 |
| 03036 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00154 | 0,001 | 0,011 | 0,005 | 03024 | 0,000 | 0,006 | 0,005 | 03801 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 03022 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,002 | | 0,019 | 0,043 | 0,005 | | 0,004 | 0,005 | -0,001 | | -0,010 | -0,003 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | 0,000 |
| 01621 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 01617 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03025 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00144 | 0,002 | -0,002 | 0,003 | 03804 | -0,001 | -0,017 | 0,008 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,007 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | -0,046 | -0,101 | 0,014 |
| 03023 | 0,001 | -0,008 | 0,006 | 01010 | -0,004 | -0,001 | 0,007 | 00324 | 0,002 | 0,002 | 0,005 | 00784 | 0,000 | -0,011 | 0,003 | 00318 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,008 | -0,017 | -0,005 | | 0,010 | 0,002 | 0,014 | | -0,004 | -0,001 | 0,007 | | -0,017 | -0,012 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 03039 | 0,001 | -0,002 | 0,004 | 00319 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 03026 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00323 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03029 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,010 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 00322 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00321 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00782 | -0,002 | 0,001 | 0,001 | 01618 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,004 | 0,007 | -0,006 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 03034 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03033 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03032 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03031 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00783 | 0,000 | -0,004 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,007 |
| 01620 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,002 | -0,006 | -0,003 | 00780 | -0,001 | -0,006 | -0,002 | 03030 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 01007 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01008 | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,008 | | -0,009 | -0,009 | -0,004 | | -0,003 | -0,008 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,003 |
| 03037 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01006 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01009 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03038 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 03027 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,003 | -0,005 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 03028 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00320 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01005 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03035 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01004 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 |
| 03036 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00154 | -0,001 | -0,011 | -0,005 | 03024 | 0,000 | -0,006 | -0,005 | 03801 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 03022 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,002 | | -0,019 | -0,043 | -0,005 | | -0,004 | -0,005 | 0,001 | | 0,010 | 0,003 | 0,000 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 |
| 01621 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 01617 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03025 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00144 | -0,002 | 0,002 | -0,003 | 03804 | 0,001 | 0,017 | -0,008 |
| | 0,007 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | 0,046 | 0,101 | -0,014 |
| 03023 | -0,001 | 0,008 | -0,006 | 01010 | 0,004 | 0,001 | -0,007 | 00324 | -0,002 | -0,002 | -0,005 | 00784 | 0,000 | 0,011 | -0,003 | 00318 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,008 | 0,017 | 0,005 | | -0,010 | -0,002 | -0,014 | | 0,004 | 0,001 | -0,007 | | 0,017 | 0,012 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 03039 | -0,001 | 0,002 | -0,004 | 00319 | -0,001 | 0,001 | -0,004 | 03026 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00323 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03029 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,010 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,004 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 00322 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00321 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00782 | 0,002 | -0,001 | -0,001 | 01618 | -0,002 | -0,001 | -0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,004 | -0,007 | 0,006 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 03034 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03033 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03032 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03031 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00783 | 0,000 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,007 |
| 01620 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | -0,002 | 0,006 | 0,004 | 00780 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 03030 | 0,001 | 0,003 | 0,005 | 01007 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01008 | -0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,008 | | 0,010 | 0,010 | 0,004 | | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,000 | -0,001 | 0,004 |
| 03037 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01006 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01009 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03038 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 03027 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,001 | -0,001 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | -0,004 | 0,005 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 |
| 03028 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00320 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01005 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03035 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01004 | -0,001 | -0,001 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,002 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | -0,006 | -0,001 | 0,001 |
| 03036 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00154 | 0,001 | 0,012 | 0,006 | 03024 | 0,000 | 0,006 | 0,005 | 03801 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 03022 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,002 | | 0,021 | 0,048 | 0,006 | | 0,005 | 0,006 | -0,001 | | -0,011 | -0,004 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | 0,000 |
| 01621 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01617 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03025 | 0,002 | 0,000 | 0,004 | 00144 | 0,002 | -0,002 | 0,003 | 03804 | -0,002 | -0,019 | 0,009 |
| | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,052 | -0,112 | 0,016 |
| 03023 | 0,001 | -0,009 | 0,007 | 01010 | -0,004 | -0,002 | 0,008 | 00324 | 0,002 | 0,002 | 0,006 | 00784 | 0,000 | -0,012 | 0,003 | 00318 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,009 | -0,019 | -0,005 | | 0,011 | 0,002 | 0,016 | | -0,004 | -0,001 | 0,008 | | -0,019 | -0,014 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| 03039 | 0,001 | -0,002 | 0,004 | 00319 | 0,001 | -0,001 | 0,005 | 03026 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00323 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03029 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,012 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 00322 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00321 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00782 | -0,002 | 0,001 | 0,001 | 01618 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,002 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,007 | -0,007 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| 03034 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03033 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03032 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03031 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00783 | 0,001 | -0,004 | 0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,007 |
| 01620 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,006 | -0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,002 | -0,006 | -0,004 | 00780 | -0,001 | -0,007 | -0,003 | 03030 | -0,001 | -0,003 | -0,005 | 01007 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01008 | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,001 | -0,004 | -0,008 | | -0,010 | -0,010 | -0,004 | | -0,003 | -0,008 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | 0,000 | 0,001 | -0,004 |
| 03037 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01006 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01009 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03038 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 03027 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,004 | -0,005 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 |
| 03028 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00320 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01005 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03035 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01004 | 0,001 | 0,001 | -0,005 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | -0,002 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | 0,006 | 0,001 | -0,001 |
| 03036 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00154 | -0,001 | -0,012 | -0,006 | 03024 | 0,000 | -0,006 | -0,005 | 03801 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 03022 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,001 | -0,002 | | -0,021 | -0,048 | -0,006 | | -0,005 | -0,006 | 0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,000 | | 0,007 | 0,002 | 0,000 |
| 01621 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01617 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03025 | -0,002 | 0,000 | -0,004 | 00144 | -0,002 | 0,002 | -0,003 | 03804 | 0,002 | 0,019 | -0,009 |
| | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,052 | 0,112 | -0,016 |
| 03023 | -0,001 | 0,009 | -0,007 | 01010 | 0,004 | 0,002 | -0,008 | 00324 | -0,002 | -0,002 | -0,006 | 00784 | 0,000 | 0,012 | -0,003 | 00318 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,009 | 0,019 | 0,005 | | -0,011 | -0,002 | -0,016 | | 0,004 | 0,001 | -0,008 | | 0,019 | 0,014 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| 03039 | -0,001 | 0,002 | -0,004 | 00319 | -0,001 | 0,001 | -0,005 | 03026 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00323 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03029 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,012 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,004 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 00322 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00321 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00782 | 0,002 | -0,001 | -0,001 | 01618 | -0,002 | -0,001 | -0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,002 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,005 | -0,007 | 0,007 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| 03034 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03033 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03032 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03031 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00783 | -0,001 | 0,004 | -0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,007 |
| 01620 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03589 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00134 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01409 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03604 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01410 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03605 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01613 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03590 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01407 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00133 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03586 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01608 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03593 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 01436 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03592 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03606 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00737 | -0,001 | -0,006 | -0,004 | 00121 | 0,000 | -0,009 | -0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | 0,010 | 0,014 | 0,002 | | 0,006 | 0,030 | 0,005 |
| 03588 | 0,000 | -0,004 | -0,007 | 01405 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03607 | 0,000 | 0,002 | -0,004 | 01406 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00120 | 0,001 | 0,015 | -0,007 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,001 | | 0,000 | -0,002 | 0,004 | | 0,000 | -0,006 | 0,001 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,017 | -0,036 | 0,006 |
| 00731 | 0,002 | 0,011 | -0,003 | 03587 | 0,000 | 0,006 | -0,006 | 01438 | -0,003 | -0,001 | -0,007 | 01404 | 0,002 | 0,001 | -0,006 | 01432 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,013 | -0,015 | 0,001 | | -0,004 | -0,008 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,007 | | 0,001 | -0,002 | 0,007 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01611 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03595 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01612 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01435 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00736 | 0,001 | -0,006 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,006 | -0,003 | 0,006 |
| 03594 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 03591 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01433 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01434 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01437 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| 00735 | 0,003 | -0,004 | -0,002 | 03599 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03600 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03598 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03597 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,006 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 03596 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00734 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 03602 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03601 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01610 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,009 | 0,013 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01609 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03603 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00732 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 00733 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,010 | -0,016 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03589 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00134 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01409 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03604 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,002 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01410 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03605 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01613 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03590 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01407 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00133 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03586 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01608 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03593 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 01436 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03592 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03606 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00737 | 0,001 | 0,006 | 0,004 | 00121 | 0,000 | 0,009 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | -0,010 | -0,014 | -0,002 | | -0,006 | -0,030 | -0,005 |
| 03588 | 0,000 | 0,004 | 0,007 | 01405 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03607 | 0,000 | -0,002 | 0,004 | 01406 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00120 | -0,001 | -0,015 | 0,007 |
| | -0,002 | -0,006 | -0,001 | | 0,000 | 0,002 | -0,004 | | 0,000 | 0,006 | -0,001 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,017 | 0,036 | -0,006 |
| 00731 | -0,002 | -0,011 | 0,003 | 03587 | 0,000 | -0,006 | 0,006 | 01438 | 0,003 | 0,001 | 0,007 | 01404 | -0,002 | -0,001 | 0,006 | 01432 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,013 | 0,015 | -0,001 | | 0,004 | 0,008 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,007 | | -0,001 | 0,002 | -0,007 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01611 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03595 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01612 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01435 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00736 | -0,001 | 0,006 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,006 | 0,003 | -0,006 |
| 03594 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 03591 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01433 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01434 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01437 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,006 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| 00735 | -0,003 | 0,004 | 0,002 | 03599 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03600 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03598 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03597 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,006 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,004 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03596 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00734 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 03602 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03601 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01610 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,009 | -0,013 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01609 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03603 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00732 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 00733 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,010 | 0,016 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,001 | 0,000 | -0,003 | 03589 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00134 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 01409 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03604 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01410 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01408 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03605 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01613 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03590 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01407 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00133 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03586 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01608 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03593 | -0,001 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | -0,004 | -0,002 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,002 | 0,002 |
| 01436 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03592 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03606 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00737 | -0,001 | -0,006 | -0,005 | 00121 | 0,000 | -0,010 | -0,008 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,015 | 0,002 | | 0,006 | 0,034 | 0,005 |
| 03588 | 0,000 | -0,004 | -0,007 | 01405 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03607 | 0,000 | 0,002 | -0,005 | 01406 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00120 | 0,001 | 0,016 | -0,008 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,002 | | 0,000 | -0,002 | 0,004 | | 0,000 | -0,006 | 0,002 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,019 | -0,040 | 0,007 |
| 00731 | 0,002 | 0,013 | -0,004 | 03587 | 0,000 | 0,007 | -0,006 | 01438 | -0,003 | -0,001 | -0,008 | 01404 | 0,002 | 0,002 | -0,007 | 01432 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,014 | -0,017 | 0,001 | | -0,005 | -0,009 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | 0,007 | | 0,001 | -0,002 | 0,007 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01611 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03595 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01612 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 01435 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00736 | 0,001 | -0,007 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,007 | -0,003 | 0,007 |
| 03594 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 03591 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01433 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01434 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01437 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | 0,002 | | 0,000 | 0,001 | 0,005 |
| 00735 | 0,004 | -0,004 | -0,002 | 03599 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03600 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 03598 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03597 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,007 | -0,003 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| 03596 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00734 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 03602 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03601 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01610 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,010 | 0,014 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| 01609 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 03603 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00732 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 00733 | -0,001 | 0,001 | -0,001 | | | | |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | -0,002 | | -0,011 | -0,018 | -0,004 | | -0,003 | -0,001 | 0,006 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | -0,001 | 0,000 | 0,003 | 03589 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00134 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 01409 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03604 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,005 | -0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01410 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01408 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03605 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01613 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03590 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01407 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00133 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03586 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01608 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03593 | 0,001 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | 0,004 | 0,002 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,002 | -0,002 |
| 01436 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03592 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03606 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00737 | 0,001 | 0,006 | 0,005 | 00121 | 0,000 | 0,010 | 0,008 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | -0,001 | | -0,011 | -0,015 | -0,002 | | -0,006 | -0,034 | -0,005 |
| 03588 | 0,000 | 0,004 | 0,007 | 01405 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03607 | 0,000 | -0,002 | 0,005 | 01406 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00120 | -0,001 | -0,016 | 0,008 |
| | -0,002 | -0,006 | -0,002 | | 0,000 | 0,002 | -0,004 | | 0,000 | 0,006 | -0,002 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,019 | 0,040 | -0,007 |
| 00731 | -0,002 | -0,013 | 0,004 | 03587 | 0,000 | -0,007 | 0,006 | 01438 | 0,003 | 0,001 | 0,008 | 01404 | -0,002 | -0,002 | 0,007 | 01432 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,014 | 0,017 | -0,001 | | 0,005 | 0,009 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | -0,007 | | -0,001 | 0,002 | -0,007 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01611 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03595 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01612 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 01435 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00736 | -0,001 | 0,007 | 0,005 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,007 | 0,003 | -0,007 |
| 03594 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 03591 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01433 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01434 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01437 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,002 | -0,007 | -0,002 | | -0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,000 | -0,001 | -0,005 |
| 00735 | -0,004 | 0,004 | 0,002 | 03599 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03600 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 03598 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03597 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,007 | 0,003 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,005 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | -0,001 |
| 03596 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00734 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 03602 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03601 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01610 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,010 | -0,014 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| 01609 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 03603 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00732 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 00733 | 0,001 | -0,001 | 0,001 | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,002 | 0,002 | | 0,011 | 0,018 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,006 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | -0,002 | 0,003 | -0,063 | 00407 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 01953 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00403 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00412 | 0,000 | 0,000 | -0,062 |
| | -0,056 | -0,029 | 0,051 | | 0,006 | 0,006 | 0,036 | | 0,000 | 0,000 | 0,058 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00401 | 0,001 | -0,001 | -0,066 | 00400 | -0,002 | 0,015 | -0,045 | 01957 | 0,001 | 0,000 | -0,060 | 00084 | 0,002 | -0,004 | -0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,059 | | -0,010 | -0,010 | 0,053 | | -0,020 | -0,143 | 0,034 | | -0,002 | -0,003 | 0,055 | | 0,056 | 0,029 | 0,051 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00404 | 0,001 | 0,001 | -0,063 | 00414 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00416 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 00406 | 0,000 | 0,000 | -0,063 |
| | 0,016 | 0,014 | 0,039 | | -0,004 | -0,005 | 0,046 | | -0,011 | -0,010 | 0,049 | | -0,004 | -0,004 | 0,046 | | -0,012 | -0,011 | 0,049 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00415 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00413 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 01956 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00411 | 0,002 | 0,001 | -0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,072 | | 0,015 | 0,013 | 0,040 | | 0,005 | 0,007 | 0,036 | | 0,000 | 0,000 | 0,058 | | -0,004 | -0,004 | 0,046 |
| 00402 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00410 | -0,002 | 0,000 | -0,066 | 00399 | 0,006 | 0,008 | -0,013 | 00409 | -0,004 | -0,012 | -0,043 | 01958 | 0,000 | 0,000 | -0,007 |
| | 0,006 | 0,005 | 0,036 | | 0,013 | 0,012 | 0,044 | | -0,036 | -0,092 | 0,009 | | 0,026 | 0,112 | 0,037 | | 0,000 | 0,003 | 0,018 |
| 00408 | -0,003 | -0,010 | -0,013 | 00080 | 0,004 | 0,009 | 0,004 | 00077 | -0,003 | -0,009 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,035 | 0,118 | 0,000 | | 0,001 | -0,007 | -0,005 | | -0,004 | 0,008 | -0,010 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,002 | -0,003 | 0,063 | 00407 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 01953 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,062 |
| | 0,056 | 0,029 | -0,051 | | -0,006 | -0,006 | -0,036 | | 0,000 | 0,000 | -0,058 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00401 | -0,001 | 0,001 | 0,066 | 00400 | 0,002 | -0,015 | 0,045 | 01957 | -0,001 | 0,000 | 0,060 | 00084 | -0,002 | 0,004 | 0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,059 | | 0,010 | 0,010 | -0,053 | | 0,020 | 0,143 | -0,034 | | 0,002 | 0,003 | -0,055 | | -0,056 | -0,029 | -0,051 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00404 | -0,001 | -0,001 | 0,063 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00416 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,063 |
| | -0,016 | -0,014 | -0,039 | | 0,004 | 0,005 | -0,046 | | 0,011 | 0,010 | -0,049 | | 0,004 | 0,004 | -0,046 | | 0,012 | 0,011 | -0,049 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00413 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 01956 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00411 | -0,002 | -0,001 | 0,063 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,072 | | -0,015 | -0,013 | -0,040 | | -0,005 | -0,007 | -0,036 | | 0,000 | 0,000 | -0,058 | | 0,004 | 0,004 | -0,046 |
| 00402 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00410 | 0,002 | 0,000 | 0,066 | 00399 | -0,006 | -0,008 | 0,013 | 00409 | 0,004 | 0,012 | 0,043 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,007 |
| | -0,006 | -0,005 | -0,036 | | -0,013 | -0,012 | -0,044 | | 0,036 | 0,092 | -0,009 | | -0,026 | -0,112 | -0,037 | | 0,000 | -0,003 | -0,018 |
| 00408 | 0,003 | 0,010 | 0,013 | 00080 | -0,004 | -0,009 | -0,004 | 00077 | 0,003 | 0,009 | -0,004 | | | | | | | | |
| | -0,035 | -0,118 | 0,000 | | -0,001 | 0,007 | 0,005 | | 0,004 | -0,008 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | -0,002 | 0,004 | -0,070 | 00407 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 01953 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00403 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00412 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | -0,063 | -0,032 | 0,056 | | 0,007 | 0,007 | 0,040 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | 0,000 | 0,000 | 0,055 | | 0,000 | 0,000 | 0,055 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00401 | 0,001 | -0,001 | -0,073 | 00400 | -0,003 | 0,017 | -0,050 | 01957 | 0,001 | 0,000 | -0,066 | 00084 | 0,002 | -0,004 | -0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | -0,011 | -0,011 | 0,059 | | -0,023 | -0,159 | 0,037 | | -0,002 | -0,004 | 0,061 | | 0,062 | 0,032 | 0,056 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00404 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00414 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00416 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 00406 | 0,000 | 0,000 | -0,069 |
| | 0,018 | 0,016 | 0,044 | | -0,005 | -0,005 | 0,051 | | -0,012 | -0,011 | 0,054 | | -0,004 | -0,005 | 0,051 | | -0,014 | -0,012 | 0,054 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00415 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00413 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 01956 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00411 | 0,002 | 0,001 | -0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,080 | | 0,016 | 0,015 | 0,044 | | 0,006 | 0,007 | 0,040 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | -0,004 | -0,004 | 0,051 |
| 00402 | -0,002 | -0,001 | -0,070 | 00410 | -0,002 | 0,000 | -0,073 | 00399 | 0,007 | 0,008 | -0,014 | 00409 | -0,004 | -0,013 | -0,047 | 01958 | 0,000 | 0,000 | -0,008 |
| | 0,006 | 0,005 | 0,040 | | 0,014 | 0,014 | 0,048 | | -0,040 | -0,102 | 0,010 | | 0,029 | 0,125 | 0,041 | | 0,000 | 0,003 | 0,020 |
| 00408 | -0,003 | -0,011 | -0,014 | 00080 | 0,004 | 0,010 | 0,004 | 00077 | -0,003 | -0,010 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,039 | 0,131 | 0,000 | | 0,001 | -0,008 | -0,006 | | -0,005 | 0,009 | -0,011 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,002 | -0,004 | 0,070 | 00407 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 01953 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00403 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00412 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | 0,063 | 0,032 | -0,056 | | -0,007 | -0,007 | -0,040 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,000 | 0,000 | -0,055 | | 0,000 | 0,000 | -0,055 |
| 01955 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00401 | -0,001 | 0,001 | 0,073 | 00400 | 0,003 | -0,017 | 0,050 | 01957 | -0,001 | 0,000 | 0,066 | 00084 | -0,002 | 0,004 | 0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,011 | 0,011 | -0,059 | | 0,023 | 0,159 | -0,037 | | 0,002 | 0,004 | -0,061 | | -0,062 | -0,032 | -0,056 |
| 00405 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00404 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00414 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00416 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 00406 | 0,000 | 0,000 | 0,069 |
| | -0,018 | -0,016 | -0,044 | | 0,005 | 0,005 | -0,051 | | 0,012 | 0,011 | -0,054 | | 0,004 | 0,005 | -0,051 | | 0,014 | 0,012 | -0,054 |
| 01954 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00415 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00413 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 01956 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00411 | -0,002 | -0,001 | 0,070 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,080 | | -0,016 | -0,015 | -0,044 | | -0,006 | -0,007 | -0,040 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | 0,004 | 0,004 | -0,051 |
| 00402 | 0,002 | 0,001 | 0,070 | 00410 | 0,002 | 0,000 | 0,073 | 00399 | -0,007 | -0,008 | 0,014 | 00409 | 0,004 | 0,013 | 0,047 | 01958 | 0,000 | 0,000 | 0,008 |
| | -0,006 | -0,005 | -0,040 | | -0,014 | -0,014 | -0,048 | | 0,040 | 0,102 | -0,010 | | -0,029 | -0,125 | -0,041 | | 0,000 | -0,003 | -0,020 |
| 00408 | 0,003 | 0,011 | 0,014 | 00080 | -0,004 | -0,010 | -0,004 | 00077 | 0,003 | 0,010 | -0,004 | | | | | | | | |
| | -0,039 | -0,131 | 0,000 | | -0,001 | 0,008 | 0,006 | | 0,005 | -0,009 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,002 | -0,003 | 0,063 | 00432 | 0,002 | 0,000 | 0,063 | 01972 | 0,000 | 0,000 | 0,063 | 00078 | -0,002 | 0,004 | 0,063 | 00372 | -0,002 | -0,001 | 0,063 |
| | -0,059 | -0,030 | 0,050 | | 0,007 | 0,008 | 0,036 | | 0,000 | 0,000 | 0,059 | | 0,056 | 0,029 | 0,051 | | -0,004 | -0,005 | 0,046 |
| 00433 | 0,000 | 0,001 | 0,063 | 01973 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00373 | 0,000 | 0,001 | 0,062 | 00435 | -0,002 | 0,000 | 0,063 | 01974 | 0,000 | -0,001 | 0,064 |
| | -0,012 | -0,012 | 0,049 | | 0,000 | 0,000 | 0,072 | | 0,014 | 0,013 | 0,039 | | -0,005 | -0,006 | 0,046 | | -0,001 | 0,000 | 0,058 |
| 00375 | 0,002 | 0,001 | 0,063 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00434 | 0,000 | -0,002 | 0,062 | 00437 | 0,002 | -0,001 | 0,064 |
| | 0,005 | 0,007 | 0,036 | | -0,011 | -0,011 | 0,049 | | 0,000 | 0,000 | 0,050 | | 0,016 | 0,016 | 0,039 | | 0,006 | 0,006 | 0,035 |
| 00377 | -0,002 | -0,001 | 0,063 | 01975 | 0,000 | 0,001 | 0,064 | 00438 | 0,001 | 0,001 | 0,064 | 00378 | 0,001 | 0,000 | 0,066 | 01976 | 0,001 | 0,002 | 0,059 |
| | -0,004 | -0,003 | 0,046 | | 0,001 | 0,001 | 0,058 | | -0,006 | -0,005 | 0,055 | | 0,013 | 0,011 | 0,044 | | -0,001 | -0,004 | 0,054 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00440 | -0,007 | -0,009 | 0,012 | 00087 | 0,001 | -0,007 | -0,003 | 01977 | 0,001 | 0,003 | 0,006 | 00439 | 0,002 | -0,013 | 0,044 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,051 | | -0,035 | -0,090 | 0,012 | | 0,010 | -0,002 | -0,007 | | 0,004 | 0,005 | 0,020 | | -0,024 | -0,156 | 0,033 |
| 00079 | 0,000 | 0,008 | -0,002 | 00380 | 0,001 | 0,010 | 0,012 | 00379 | 0,003 | 0,012 | 0,044 | | | | | | | | |
| | -0,006 | 0,006 | -0,013 | | 0,035 | 0,118 | 0,003 | | 0,024 | 0,116 | 0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | -0,002 | 0,003 | -0,063 | 00432 | -0,002 | 0,000 | -0,063 | 01972 | 0,000 | 0,000 | -0,063 | 00078 | 0,002 | -0,004 | -0,063 | 00372 | 0,002 | 0,001 | -0,063 |
| | 0,059 | 0,030 | -0,050 | | -0,007 | -0,008 | -0,036 | | 0,000 | 0,000 | -0,059 | | -0,056 | -0,029 | -0,051 | | 0,004 | 0,005 | -0,046 |
| 00433 | 0,000 | -0,001 | -0,063 | 01973 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00373 | 0,000 | -0,001 | -0,062 | 00435 | 0,002 | 0,000 | -0,063 | 01974 | 0,000 | 0,001 | -0,064 |
| | 0,012 | 0,012 | -0,049 | | 0,000 | 0,000 | -0,072 | | -0,014 | -0,013 | -0,039 | | 0,005 | 0,006 | -0,046 | | 0,001 | 0,000 | -0,058 |
| 00375 | -0,002 | -0,001 | -0,063 | 00374 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00436 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00434 | 0,000 | 0,002 | -0,062 | 00437 | -0,002 | 0,001 | -0,064 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,005 | -0,007 | -0,036 | | 0,011 | 0,011 | -0,049 | | 0,000 | 0,000 | -0,050 | | -0,016 | -0,016 | -0,039 | | -0,006 | -0,006 | -0,035 |
| 00377 | 0,002 | 0,001 | -0,063 | 01975 | 0,000 | -0,001 | -0,064 | 00438 | -0,001 | -0,001 | -0,064 | 00378 | -0,001 | 0,000 | -0,066 | 01976 | -0,001 | -0,002 | -0,059 |
| | 0,004 | 0,003 | -0,046 | | -0,001 | -0,001 | -0,058 | | 0,006 | 0,005 | -0,055 | | -0,013 | -0,011 | -0,044 | | 0,001 | 0,004 | -0,054 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00440 | 0,007 | 0,009 | -0,012 | 00087 | -0,001 | 0,007 | 0,003 | 01977 | -0,001 | -0,003 | -0,006 | 00439 | -0,002 | 0,013 | -0,044 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,051 | | 0,035 | 0,090 | -0,012 | | -0,010 | 0,002 | 0,007 | | -0,004 | -0,005 | -0,020 | | 0,024 | 0,156 | -0,033 |
| 00079 | 0,000 | -0,008 | 0,002 | 00380 | -0,001 | -0,010 | -0,012 | 00379 | -0,003 | -0,012 | -0,044 | | | | | | | | |
| | 0,006 | -0,006 | 0,013 | | -0,035 | -0,118 | -0,003 | | -0,024 | -0,116 | -0,036 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,002 | -0,003 | 0,070 | 00432 | 0,002 | 0,000 | 0,070 | 01972 | 0,000 | 0,000 | 0,070 | 00078 | -0,002 | 0,004 | 0,070 | 00372 | -0,002 | -0,001 | 0,070 |
| | -0,065 | -0,034 | 0,056 | | 0,007 | 0,009 | 0,040 | | 0,000 | 0,000 | 0,065 | | 0,062 | 0,032 | 0,056 | | -0,004 | -0,005 | 0,051 |
| 00433 | 0,000 | 0,001 | 0,069 | 01973 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00373 | 0,000 | 0,001 | 0,069 | 00435 | -0,002 | 0,000 | 0,070 | 01974 | 0,000 | -0,001 | 0,071 |
| | -0,014 | -0,013 | 0,054 | | 0,000 | 0,000 | 0,080 | | 0,016 | 0,015 | 0,044 | | -0,005 | -0,006 | 0,051 | | -0,001 | 0,000 | 0,065 |
| 00375 | 0,003 | 0,001 | 0,070 | 00374 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00436 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00434 | 0,000 | -0,002 | 0,069 | 00437 | 0,002 | -0,001 | 0,071 |
| | 0,005 | 0,007 | 0,040 | | -0,012 | -0,012 | 0,054 | | 0,000 | 0,000 | 0,056 | | 0,018 | 0,017 | 0,044 | | 0,006 | 0,006 | 0,039 |
| 00377 | -0,002 | -0,001 | 0,070 | 01975 | 0,000 | 0,002 | 0,071 | 00438 | 0,001 | 0,001 | 0,071 | 00378 | 0,002 | 0,000 | 0,073 | 01976 | 0,001 | 0,002 | 0,066 |
| | -0,004 | -0,003 | 0,051 | | 0,001 | 0,001 | 0,064 | | -0,007 | -0,006 | 0,061 | | 0,015 | 0,012 | 0,049 | | -0,001 | -0,005 | 0,060 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00440 | -0,007 | -0,010 | 0,013 | 00087 | 0,001 | -0,007 | -0,003 | 01977 | 0,001 | 0,003 | 0,007 | 00439 | 0,002 | -0,014 | 0,049 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,056 | | -0,039 | -0,100 | 0,013 | | 0,011 | -0,003 | -0,008 | | 0,004 | 0,005 | 0,022 | | -0,027 | -0,173 | 0,036 |
| 00079 | 0,001 | 0,009 | -0,003 | 00380 | 0,001 | 0,011 | 0,013 | 00379 | 0,004 | 0,013 | 0,049 | | | | | | | | |
| | -0,007 | 0,006 | -0,014 | | 0,039 | 0,130 | 0,003 | | 0,027 | 0,129 | 0,039 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | -0,002 | 0,003 | -0,070 | 00432 | -0,002 | 0,000 | -0,070 | 01972 | 0,000 | 0,000 | -0,070 | 00078 | 0,002 | -0,004 | -0,070 | 00372 | 0,002 | 0,001 | -0,070 |
| | 0,065 | 0,034 | -0,056 | | -0,007 | -0,009 | -0,040 | | 0,000 | 0,000 | -0,065 | | -0,062 | -0,032 | -0,056 | | 0,004 | 0,005 | -0,051 |
| 00433 | 0,000 | -0,001 | -0,069 | 01973 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00373 | 0,000 | -0,001 | -0,069 | 00435 | 0,002 | 0,000 | -0,070 | 01974 | 0,000 | 0,001 | -0,071 |
| | 0,014 | 0,013 | -0,054 | | 0,000 | 0,000 | -0,080 | | -0,016 | -0,015 | -0,044 | | 0,005 | 0,006 | -0,051 | | 0,001 | 0,000 | -0,065 |
| 00375 | -0,003 | -0,001 | -0,070 | 00374 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00436 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00434 | 0,000 | 0,002 | -0,069 | 00437 | -0,002 | 0,001 | -0,071 |
| | -0,005 | -0,007 | -0,040 | | 0,012 | 0,012 | -0,054 | | 0,000 | 0,000 | -0,056 | | -0,018 | -0,017 | -0,044 | | -0,006 | -0,006 | -0,039 |
| 00377 | 0,002 | 0,001 | -0,070 | 01975 | 0,000 | -0,002 | -0,071 | 00438 | -0,001 | -0,001 | -0,071 | 00378 | -0,002 | 0,000 | -0,073 | 01976 | -0,001 | -0,002 | -0,066 |
| | 0,004 | 0,003 | -0,051 | | -0,001 | -0,001 | -0,064 | | 0,007 | 0,006 | -0,061 | | -0,015 | -0,012 | -0,049 | | 0,001 | 0,005 | -0,060 |
| 00376 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00440 | 0,007 | 0,010 | -0,013 | 00087 | -0,001 | 0,007 | 0,003 | 01977 | -0,001 | -0,003 | -0,007 | 00439 | -0,002 | 0,014 | -0,049 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,056 | | 0,039 | 0,100 | -0,013 | | -0,011 | 0,003 | 0,008 | | -0,004 | -0,005 | -0,022 | | 0,027 | 0,173 | -0,036 |
| 00079 | -0,001 | -0,009 | 0,003 | 00380 | -0,001 | -0,011 | -0,013 | 00379 | -0,004 | -0,013 | -0,049 | | | | | | | | |
| | 0,007 | -0,006 | 0,014 | | -0,039 | -0,130 | -0,003 | | -0,027 | -0,129 | -0,039 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,001 | -0,006 | 0,007 | 01872 | -0,002 | 0,000 | 0,007 | 00259 | -0,003 | 0,006 | 0,008 | 00785 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 01877 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,042 | -0,095 | 0,014 | | 0,003 | -0,005 | -0,010 | | 0,020 | 0,013 | 0,012 | | 0,005 | 0,008 | -0,002 | | -0,001 | 0,002 | 0,003 |
| 00264 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01876 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01879 | 0,000 | 0,003 | 0,006 | 00258 | 0,001 | 0,004 | 0,004 | 01878 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,001 | | 0,002 | 0,006 | 0,005 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 |
| 00257 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01874 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00266 | -0,002 | -0,001 | 0,004 | 03802 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 00256 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,004 | | -0,008 | -0,002 | 0,000 | | -0,006 | -0,001 | 0,001 | | -0,007 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | 0,007 | 0,002 |
| 00255 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00254 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00263 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01873 | 0,002 | 0,009 | 0,007 | 01875 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,003 | 0,002 | 0,001 | | -0,005 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,002 | 0,014 | -0,008 | | -0,007 | -0,001 | 0,000 |
| 00253 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01685 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03803 | 0,002 | 0,016 | 0,008 | 00260 | 0,003 | 0,000 | 0,008 | 00265 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,007 | -0,001 | 0,000 | | -0,011 | -0,003 | -0,001 | | 0,045 | 0,101 | 0,015 | | -0,016 | -0,007 | 0,014 | | -0,004 | 0,000 | 0,002 |
| 00261 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00262 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 01871 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03793 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | | | |
| | 0,000 | 0,001 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | -0,009 | -0,002 | 0,000 | | -0,013 | -0,004 | -0,001 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,001 | 0,006 | -0,007 | 01872 | 0,002 | 0,000 | -0,007 | 00259 | 0,003 | -0,006 | -0,008 | 00785 | 0,000 | -0,005 | -0,005 | 01877 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,042 | 0,095 | -0,014 | | -0,003 | 0,005 | 0,010 | | -0,020 | -0,013 | -0,012 | | -0,005 | -0,008 | 0,002 | | 0,001 | -0,002 | -0,003 |
| 00264 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01876 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01879 | 0,000 | -0,003 | -0,006 | 00258 | -0,001 | -0,004 | -0,004 | 01878 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | -0,001 | | -0,002 | -0,006 | -0,005 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 |
| 00257 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01874 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00266 | 0,002 | 0,001 | -0,004 | 03802 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 00256 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,006 | -0,004 | | 0,008 | 0,002 | 0,000 | | 0,006 | 0,001 | -0,001 | | 0,007 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | -0,007 | -0,002 |
| 00255 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00254 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00263 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 01873 | -0,002 | -0,009 | -0,007 | 01875 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,003 | -0,002 | -0,001 | | 0,005 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,003 | | -0,002 | -0,014 | 0,008 | | 0,007 | 0,001 | 0,000 |
| 00253 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01685 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03803 | -0,002 | -0,016 | -0,008 | 00260 | -0,003 | 0,000 | -0,008 | 00265 | 0,001 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,007 | 0,001 | 0,000 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | -0,045 | -0,101 | -0,015 | | 0,016 | 0,007 | -0,014 | | 0,004 | 0,000 | -0,002 |
| 00261 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00262 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 01871 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 03793 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | | | |
| | 0,000 | -0,001 | -0,005 | | 0,001 | 0,000 | -0,004 | | 0,009 | 0,002 | 0,000 | | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | -0,001 | -0,007 | 0,008 | 01872 | -0,003 | 0,000 | 0,008 | 00259 | -0,003 | 0,006 | 0,009 | 00785 | 0,000 | 0,005 | 0,005 | 01877 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,047 | -0,105 | 0,015 | | 0,003 | -0,005 | -0,011 | | 0,022 | 0,015 | 0,014 | | 0,006 | 0,009 | -0,002 | | -0,001 | 0,003 | 0,003 |
| 00264 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01876 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 01879 | -0,001 | 0,003 | 0,007 | 00258 | 0,001 | 0,004 | 0,005 | 01878 | 0,000 | 0,002 | 0,005 |
| | -0,002 | 0,001 | 0,002 | | -0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,001 | | 0,002 | 0,006 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| 00257 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01874 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00266 | -0,002 | -0,001 | 0,005 | 03802 | -0,001 | -0,002 | 0,003 | 00256 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,004 | | -0,009 | -0,002 | 0,000 | | -0,007 | -0,002 | 0,001 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | -0,002 | 0,008 | 0,002 |
| 00255 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00254 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00263 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 01873 | 0,003 | 0,010 | 0,008 | 01875 | -0,001 | -0,001 | 0,005 |
| | -0,004 | 0,002 | 0,001 | | -0,005 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,003 | | 0,003 | 0,016 | -0,009 | | -0,008 | -0,001 | 0,000 |
| 00253 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 01685 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03803 | 0,002 | 0,017 | 0,009 | 00260 | 0,003 | 0,000 | 0,009 | 00265 | -0,001 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,008 | -0,001 | -0,001 | | -0,012 | -0,004 | -0,001 | | 0,050 | 0,112 | 0,017 | | -0,017 | -0,008 | 0,016 | | -0,004 | 0,000 | 0,002 |
| 00261 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00262 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 01871 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 03793 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | | | |
| | 0,000 | 0,001 | 0,005 | | -0,001 | 0,000 | 0,004 | | -0,010 | -0,002 | 0,000 | | -0,014 | -0,004 | -0,001 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,001 | 0,007 | -0,008 | 01872 | 0,003 | 0,000 | -0,008 | 00259 | 0,003 | -0,006 | -0,009 | 00785 | 0,000 | -0,005 | -0,005 | 01877 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,047 | 0,105 | -0,015 | | -0,003 | 0,005 | 0,011 | | -0,022 | -0,015 | -0,014 | | -0,006 | -0,009 | 0,002 | | 0,001 | -0,003 | -0,003 |
| 00264 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01876 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 01879 | 0,001 | -0,003 | -0,007 | 00258 | -0,001 | -0,004 | -0,005 | 01878 | 0,000 | -0,002 | -0,005 |
| | 0,002 | -0,001 | -0,002 | | 0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,005 | -0,001 | | -0,002 | -0,006 | -0,005 | | -0,001 | -0,004 | -0,004 |
| 00257 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01874 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00266 | 0,002 | 0,001 | -0,005 | 03802 | 0,001 | 0,002 | -0,003 | 00256 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | -0,006 | -0,004 | | 0,009 | 0,002 | 0,000 | | 0,007 | 0,002 | -0,001 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | -0,008 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00255 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>-0,002 | -0,004<br>-0,001 | 00254 | 0,001<br>0,005 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>-0,001 | 00263 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>-0,003 | 01873 | -0,003<br>-0,003 | -0,010<br>-0,016 | -0,008<br>0,009 | 01875 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | -0,005<br>0,000 |
| 00253 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | -0,005<br>0,001 | 01685 | 0,001<br>0,012 | 0,000<br>0,004 | -0,004<br>0,001 | 03803 | -0,002<br>-0,050 | -0,017<br>-0,112 | -0,009<br>-0,017 | 00260 | -0,003<br>0,017 | 0,000<br>0,008 | -0,009<br>-0,016 | 00265 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>0,000 | -0,004<br>-0,002 |
| 00261 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>-0,005 | 00262 | 0,001<br>0,001 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>-0,004 | 01871 | 0,001<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | -0,004<br>0,000 | 03793 | 0,001<br>0,014 | -0,001<br>0,004 | -0,003<br>0,001 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,000<br>-0,004 | 0,001<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | 00417 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,004 | 01959 | 0,001<br>-0,005 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>-0,002 | 01789 | -0,001<br>-0,008 | 0,000<br>-0,002 | 0,002<br>-0,001 | 01967 | -0,002<br>0,014 | 0,008<br>0,032 | 0,005<br>0,001 |
| 00424 | -0,001<br>0,024 | 0,015<br>0,021 | 0,004<br>0,004 | 01961 | -0,001<br>0,017 | 0,012<br>0,021 | 0,006<br>-0,008 | 01968 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,004 | 03812 | 0,000<br>0,046 | 0,018<br>0,100 | 0,007<br>0,010 | 00418 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,001 | 0,004<br>-0,005 |
| 00419 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,001 | 0,004<br>-0,007 | 01969 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,003 | 0,004<br>-0,006 | 01962 | 0,000<br>-0,009 | 0,000<br>-0,002 | 0,003<br>-0,001 | 00431 | -0,001<br>-0,008 | -0,001<br>-0,001 | 0,004<br>-0,001 | 03792 | -0,001<br>-0,010 | -0,002<br>-0,003 | 0,002<br>-0,001 |
| 00420 | 0,000<br>-0,003 | 0,001<br>0,001 | 0,004<br>-0,010 | 01970 | 0,000<br>-0,003 | 0,001<br>0,011 | 0,005<br>-0,008 | 01971 | 0,000<br>0,002 | 0,002<br>0,028 | 0,002<br>-0,004 | 00787 | 0,001<br>0,033 | 0,013<br>0,038 | 0,000<br>-0,004 | 00421 | -0,001<br>-0,003 | 0,001<br>-0,003 | 0,005<br>-0,011 |
| 01791 | -0,001<br>-0,011 | -0,001<br>-0,003 | 0,001<br>-0,001 | 00422 | -0,001<br>-0,002 | 0,001<br>0,004 | 0,004<br>-0,017 | 00426 | 0,001<br>0,000 | 0,004<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | 01966 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,017 | 0,004<br>0,001 | 01790 | -0,002<br>-0,009 | 0,000<br>-0,002 | 0,001<br>-0,001 |
| 01963 | 0,000<br>-0,008 | -0,001<br>-0,001 | 0,004<br>-0,002 | 00224 | 0,001<br>-0,012 | 0,001<br>-0,003 | 0,002<br>-0,001 | 00425 | 0,002<br>-0,005 | 0,007<br>0,002 | 0,007<br>0,014 | 00423 | 0,001<br>0,006 | -0,001<br>0,015 | 0,003<br>-0,014 | 03814 | 0,001<br>-0,052 | -0,013<br>-0,113 | 0,001<br>-0,002 |
| 01960 | -0,001<br>0,022 | -0,007<br>0,037 | 0,001<br>-0,032 | 00427 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,009 | 0,004<br>0,004 | 01965 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,008 | 0,004<br>-0,001 | 00429 | -0,001<br>-0,004 | -0,001<br>0,004 | 0,004<br>0,001 | 01964 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>0,002 | 0,004<br>-0,002 |
| 00428 | -0,001<br>-0,002 | 0,000<br>0,004 | 0,004<br>0,001 | 00430 | -0,001<br>-0,005 | -0,001<br>0,001 | 0,004<br>0,000 | 00788 | -0,003<br>0,070 | -0,005<br>0,108 | -0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,000<br>0,004 | -0,001<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | 00417 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,004 | 01959 | -0,001<br>0,005 | 0,000<br>0,001 | -0,003<br>0,002 | 01789 | 0,001<br>0,008 | 0,000<br>0,002 | -0,002<br>0,001 | 01967 | 0,002<br>-0,014 | -0,008<br>-0,032 | -0,005<br>-0,001 |
| 00424 | 0,001<br>-0,024 | -0,015<br>-0,021 | -0,004<br>-0,004 | 01961 | 0,001<br>-0,017 | -0,012<br>-0,021 | -0,006<br>0,008 | 01968 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,004 | 03812 | 0,000<br>-0,046 | -0,018<br>-0,100 | -0,007<br>-0,010 | 00418 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,005 |
| 00419 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,001 | -0,004<br>0,007 | 01969 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>-0,003 | -0,004<br>0,006 | 01962 | 0,000<br>0,009 | 0,000<br>0,002 | -0,003<br>0,001 | 00431 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | -0,004<br>0,001 | 03792 | 0,001<br>0,010 | 0,002<br>0,003 | -0,002<br>0,001 |
| 00420 | 0,000<br>0,003 | -0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,010 | 01970 | 0,000<br>0,003 | -0,001<br>-0,011 | -0,005<br>0,008 | 01971 | 0,000<br>-0,002 | -0,002<br>-0,028 | -0,002<br>0,004 | 00787 | -0,001<br>-0,033 | -0,013<br>-0,038 | 0,000<br>0,004 | 00421 | 0,001<br>0,003 | -0,001<br>0,003 | -0,005<br>0,011 |
| 01791 | 0,001<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | -0,001<br>0,001 | 00422 | 0,001<br>0,002 | -0,001<br>-0,004 | -0,004<br>0,017 | 00426 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>-0,011 | -0,004<br>-0,005 | 01966 | -0,001<br>-0,001 | -0,002<br>-0,017 | -0,004<br>-0,001 | 01790 | 0,002<br>0,009 | 0,000<br>0,002 | -0,001<br>0,001 |
| 01963 | 0,000<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | -0,004<br>0,002 | 00224 | -0,001<br>0,012 | -0,001<br>0,003 | -0,002<br>0,001 | 00425 | -0,002<br>0,005 | -0,007<br>-0,002 | -0,007<br>-0,014 | 00423 | -0,001<br>-0,006 | 0,001<br>-0,015 | -0,003<br>0,014 | 03814 | -0,001<br>0,052 | 0,013<br>0,113 | -0,001<br>0,002 |
| 01960 | 0,001<br>-0,022 | 0,007<br>-0,037 | -0,001<br>0,032 | 00427 | 0,000<br>0,001 | -0,001<br>-0,009 | -0,004<br>-0,004 | 01965 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>-0,008 | -0,004<br>0,001 | 00429 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>-0,004 | -0,004<br>-0,001 | 01964 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>-0,002 | -0,004<br>0,002 |
| 00428 | 0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,004 | -0,004<br>-0,001 | 00430 | 0,001<br>0,005 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,000 | 00788 | 0,003<br>-0,070 | 0,005<br>-0,108 | 0,001<br>-0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,000<br>-0,004 | 0,001<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | 00417 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,004 | 01959 | 0,002<br>-0,005 | 0,000<br>-0,002 | 0,004<br>-0,003 | 01789 | -0,001<br>-0,009 | 0,000<br>-0,002 | 0,002<br>-0,001 | 01967 | -0,002<br>0,016 | 0,009<br>0,035 | 0,005<br>0,002 |
| 00424 | -0,001<br>0,027 | 0,017<br>0,024 | 0,005<br>0,004 | 01961 | -0,001<br>0,018 | 0,013<br>0,024 | 0,007<br>-0,009 | 01968 | 0,000<br>-0,005 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>-0,004 | 03812 | 0,000<br>0,051 | 0,020<br>0,112 | 0,008<br>0,011 | 00418 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,001 | 0,004<br>-0,006 |
| 00419 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,001 | 0,005<br>-0,008 | 01969 | 0,000<br>-0,004 | 0,000<br>0,003 | 0,005<br>-0,007 | 01962 | 0,000<br>-0,010 | -0,001<br>-0,003 | 0,004<br>-0,001 | 00431 | -0,002<br>-0,009 | -0,001<br>-0,001 | 0,005<br>-0,001 | 03792 | -0,001<br>-0,011 | -0,003<br>-0,003 | 0,002<br>-0,001 |
| 00420 | 0,000<br>-0,004 | 0,001<br>0,001 | 0,005<br>-0,011 | 01970 | 0,000<br>-0,003 | 0,001<br>0,012 | 0,005<br>-0,009 | 01971 | 0,000<br>0,002 | 0,002<br>0,031 | 0,003<br>-0,005 | 00787 | 0,001<br>0,036 | 0,015<br>0,042 | 0,000<br>-0,004 | 00421 | -0,001<br>-0,004 | 0,001<br>-0,003 | 0,005<br>-0,013 |
| 01791 | -0,001<br>-0,013 | -0,001<br>-0,003 | 0,002<br>-0,001 | 00422 | -0,001<br>-0,002 | 0,001<br>0,004 | 0,005<br>-0,019 | 00426 | 0,001<br>0,000 | 0,004<br>0,012 | 0,005<br>0,005 | 01966 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,019 | 0,005<br>0,001 | 01790 | -0,002<br>-0,010 | 0,000<br>-0,003 | 0,001<br>-0,002 |
| 01963 | 0,000<br>-0,009 | -0,001<br>-0,001 | 0,004<br>-0,002 | 00224 | 0,001<br>-0,013 | 0,001<br>-0,003 | 0,002<br>-0,002 | 00425 | 0,003<br>-0,005 | 0,008<br>0,002 | 0,007<br>0,015 | 00423 | 0,001<br>0,007 | -0,001<br>0,016 | 0,004<br>-0,015 | 03814 | 0,001<br>-0,058 | -0,014<br>-0,125 | 0,001<br>-0,002 |
| 01960 | -0,001<br>0,024 | -0,008<br>0,041 | 0,001<br>-0,036 | 00427 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,010 | 0,005<br>0,004 | 01965 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>0,009 | 0,005<br>-0,001 | 00429 | -0,001<br>-0,004 | -0,001<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 01964 | 0,000<br>-0,005 | -0,001<br>0,002 | 0,004<br>-0,002 |
| 00428 | -0,001<br>-0,002 | 0,000<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 00430 | -0,001<br>-0,005 | -0,001<br>0,001 | 0,004<br>0,000 | 00788 | -0,003<br>0,078 | -0,005<br>0,120 | -0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,000<br>0,004 | -0,001<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | 00417 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,004 | 01959 | -0,002<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | -0,004<br>0,003 | 01789 | 0,001<br>0,009 | 0,000<br>0,002 | -0,002<br>0,001 | 01967 | 0,002<br>-0,016 | -0,009<br>-0,035 | -0,005<br>-0,002 |
| 00424 | 0,001<br>-0,027 | -0,017<br>-0,024 | -0,005<br>-0,004 | 01961 | 0,001<br>-0,018 | -0,013<br>-0,024 | -0,007<br>0,009 | 01968 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,004 | 03812 | 0,000<br>-0,051 | -0,020<br>-0,112 | -0,008<br>-0,011 | 00418 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>-0,001 | -0,004<br>0,006 |
| 00419 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,001 | -0,005<br>0,008 | 01969 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>-0,003 | -0,005<br>0,007 | 01962 | 0,000<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | -0,004<br>0,001 | 00431 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | -0,005<br>0,001 | 03792 | 0,001<br>0,011 | 0,003<br>0,003 | -0,002<br>0,001 |
| 00420 | 0,000<br>0,004 | -0,001<br>-0,001 | -0,005<br>0,011 | 01970 | 0,000<br>0,003 | -0,001<br>-0,012 | -0,005<br>0,009 | 01971 | 0,000<br>-0,002 | -0,002<br>-0,031 | -0,003<br>0,005 | 00787 | -0,001<br>-0,036 | -0,015<br>-0,042 | 0,000<br>0,004 | 00421 | 0,001<br>0,004 | -0,001<br>0,003 | -0,005<br>0,013 |
| 01791 | 0,001<br>0,013 | 0,001<br>0,003 | -0,002<br>0,001 | 00422 | 0,001<br>0,002 | -0,001<br>-0,004 | -0,005<br>0,019 | 00426 | -0,001<br>0,000 | -0,004<br>-0,012 | -0,005<br>-0,005 | 01966 | -0,001<br>-0,001 | -0,002<br>-0,019 | -0,005<br>-0,001 | 01790 | 0,002<br>0,010 | 0,000<br>0,003 | -0,001<br>0,002 |
| 01963 | 0,000<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | -0,004<br>0,002 | 00224 | -0,001<br>0,013 | -0,001<br>0,003 | -0,002<br>0,002 | 00425 | -0,003<br>0,005 | -0,008<br>-0,002 | -0,007<br>-0,015 | 00423 | -0,001<br>-0,007 | 0,001<br>-0,016 | -0,004<br>0,015 | 03814 | -0,001<br>0,058 | 0,014<br>0,125 | -0,001<br>0,002 |
| 01960 | 0,001<br>-0,024 | 0,008<br>-0,041 | -0,001<br>0,036 | 00427 | 0,000<br>0,001 | -0,001<br>-0,010 | -0,005<br>-0,004 | 01965 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>-0,009 | -0,005<br>0,001 | 00429 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>-0,005 | -0,005<br>-0,001 | 01964 | 0,000<br>0,005 | 0,001<br>-0,002 | -0,004<br>0,002 |
| 00428 | 0,001<br>0,002 | 0,000<br>-0,005 | -0,005<br>-0,001 | 00430 | 0,001<br>0,005 | 0,001<br>-0,001 | -0,004<br>0,000 | 00788 | 0,003<br>-0,078 | 0,005<br>-0,120 | 0,001<br>-0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,002<br>0,000 | 03479 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,001 | 00133 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>0,001 | -0,002<br>0,000 | 01398 | 0,000<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,000 | 03494 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | -0,004<br>0,000 |
| 01397 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03495 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01602 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03480 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01400 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00132 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 03476 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01607 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 03483 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,002 |
| 01406 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03482 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03496 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00730 | 0,000 | -0,007 | -0,005 | 00120 | -0,001 | -0,008 | -0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,014 | 0,016 | 0,002 | | 0,004 | 0,028 | 0,004 |
| 03478 | 0,000 | -0,004 | -0,007 | 01402 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03497 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01401 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00119 | 0,001 | 0,010 | -0,008 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,001 | -0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,008 | -0,026 | 0,005 |
| 00724 | 0,002 | 0,007 | -0,004 | 03477 | 0,000 | 0,003 | -0,006 | 01404 | -0,003 | -0,002 | -0,007 | 01403 | 0,002 | -0,001 | -0,006 | 01410 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,011 | -0,014 | 0,000 | | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,007 | | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01604 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03485 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01603 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01407 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00729 | 0,000 | -0,007 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | 0,004 |
| 03484 | 0,000 | -0,003 | -0,005 | 03481 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01409 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01405 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,009 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,004 |
| 00728 | 0,002 | -0,003 | -0,002 | 03489 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03490 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03488 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03487 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,004 | 0,005 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,003 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| 03486 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00727 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03492 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03491 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01605 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,005 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 01606 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03493 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 00725 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 00726 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,008 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03479 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00133 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | 01398 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03494 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01397 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03495 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01602 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03480 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01400 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00132 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 03476 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01607 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 03483 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,002 |
| 01406 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03482 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03496 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00730 | 0,000 | 0,007 | 0,005 | 00120 | 0,001 | 0,008 | 0,007 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,014 | -0,016 | -0,002 | | -0,004 | -0,028 | -0,004 |
| 03478 | 0,000 | 0,004 | 0,007 | 01402 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03497 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01401 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00119 | -0,001 | -0,010 | 0,008 |
| | -0,003 | -0,006 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,008 | 0,026 | -0,005 |
| 00724 | -0,002 | -0,007 | 0,004 | 03477 | 0,000 | -0,003 | 0,006 | 01404 | 0,003 | 0,002 | 0,007 | 01403 | -0,002 | 0,001 | 0,006 | 01410 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,011 | 0,014 | 0,000 | | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,007 | | -0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01604 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03485 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01603 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01407 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00729 | 0,000 | 0,007 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,002 | -0,004 | -0,004 |
| 03484 | 0,000 | 0,003 | 0,005 | 03481 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01409 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01405 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,009 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,004 |
| 00728 | -0,002 | 0,003 | 0,002 | 03489 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03490 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03488 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03487 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,004 | -0,005 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,003 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| 03486 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00727 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03492 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03491 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01605 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 01606 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03493 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 00725 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 00726 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,008 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | -0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03479 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00133 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | 01398 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03494 | 0,000 | 0,001 | -0,005 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01397 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03495 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01602 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03480 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,002 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01400 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00132 | 0,001 | -0,001 | -0,003 | 03476 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01607 | -0,001 | -0,001 | -0,003 | 03483 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,003 | 0,002 |
| 01406 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03482 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03496 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00730 | 0,000 | -0,008 | -0,005 | 00120 | -0,001 | -0,009 | -0,008 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,001 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,015 | 0,018 | 0,003 | | 0,005 | 0,031 | 0,005 |
| 03478 | 0,000 | -0,005 | -0,008 | 01402 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 03497 | 0,000 | 0,001 | -0,005 | 01401 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00119 | 0,001 | 0,011 | -0,008 |
| | 0,003 | 0,007 | 0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,001 | -0,003 | 0,001 | | -0,001 | 0,002 | 0,001 | | -0,009 | -0,029 | 0,006 |
| 00724 | 0,002 | 0,008 | -0,005 | 03477 | 0,000 | 0,003 | -0,007 | 01404 | -0,003 | -0,002 | -0,008 | 01403 | 0,003 | -0,001 | -0,007 | 01410 | 0,001 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,012 | -0,016 | 0,000 | | -0,002 | -0,006 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,008 | | 0,001 | 0,001 | 0,007 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01604 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03485 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01603 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 01407 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00729 | 0,000 | -0,008 | -0,003 |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,005 |
| 03484 | 0,000 | -0,004 | -0,005 | 03481 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01409 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01405 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,003 | 0,010 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,005 |
| 00728 | 0,002 | -0,004 | -0,002 | 03489 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03490 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03488 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03487 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | 0,005 | 0,005 | -0,004 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,004 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| 03486 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00727 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03492 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03491 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01605 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,005 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| 01606 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 03493 | -0,001 | 0,001 | -0,003 | 00725 | 0,001 | 0,004 | -0,003 | 00726 | 0,000 | 0,002 | -0,002 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,004 | -0,008 | -0,004 | | -0,003 | -0,001 | 0,005 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03479 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00133 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | 01398 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03494 | 0,000 | -0,001 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| 01397 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 01399 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03495 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01602 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03480 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,000 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01400 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00132 | -0,001 | 0,001 | 0,003 | 03476 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01607 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 03483 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | -0,003 | -0,002 |
| 01406 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03482 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03496 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00730 | 0,000 | 0,008 | 0,005 | 00120 | 0,001 | 0,009 | 0,008 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | 0,000 | -0,001 | -0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | -0,015 | -0,018 | -0,003 | | -0,005 | -0,031 | -0,005 |
| 03478 | 0,000 | 0,005 | 0,008 | 01402 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 03497 | 0,000 | -0,001 | 0,005 | 01401 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00119 | -0,001 | -0,011 | 0,008 |
| | -0,003 | -0,007 | -0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,001 | 0,003 | -0,001 | | 0,001 | -0,002 | -0,001 | | 0,009 | 0,029 | -0,006 |
| 00724 | -0,002 | -0,008 | 0,005 | 03477 | 0,000 | -0,003 | 0,007 | 01404 | 0,003 | 0,002 | 0,008 | 01403 | -0,003 | 0,001 | 0,007 | 01410 | -0,001 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,012 | 0,016 | 0,000 | | 0,002 | 0,006 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,008 | | -0,001 | -0,001 | -0,007 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01604 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03485 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01603 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 01407 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00729 | 0,000 | 0,008 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | -0,003 | -0,005 | -0,005 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03484 | 0,000 | 0,004 | 0,005 | 03481 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01409 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01408 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01405 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,003 | -0,010 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,005 |
| 00728 | -0,002 | 0,004 | 0,002 | 03489 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03490 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03488 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03487 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | -0,005 | -0,005 | 0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | -0,001 | -0,004 | 0,000 | | 0,000 | -0,002 | 0,000 |
| 03486 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00727 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03492 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03491 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01605 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,005 | 0,002 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| 01606 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 03493 | 0,001 | -0,001 | 0,003 | 00725 | -0,001 | -0,004 | 0,003 | 00726 | 0,000 | -0,002 | 0,002 | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,008 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | -0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 01389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03423 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01693 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03426 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | -0,002 |
| 03805 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 00145 | -0,002 | -0,013 | 0,004 | 03424 | 0,001 | -0,008 | 0,004 | 01383 | -0,002 | -0,005 | 0,006 | 00789 | 0,002 | -0,008 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,002 | -0,001 | | -0,123 | -0,195 | -0,009 | | -0,026 | -0,031 | -0,028 | | -0,002 | -0,068 | -0,017 | | -0,019 | -0,027 | -0,001 |
| 03814 | 0,002 | -0,006 | 0,003 | 03425 | 0,002 | -0,006 | 0,004 | 01388 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03427 | 0,001 | 0,000 | 0,003 | 03428 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,069 | 0,149 | -0,003 | | -0,002 | -0,017 | -0,027 | | 0,000 | -0,001 | -0,004 | | -0,001 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | -0,005 |
| 01387 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00419 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03429 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00421 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00420 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,005 | -0,004 | | -0,001 | -0,002 | -0,007 | | -0,001 | -0,007 | -0,008 | | -0,001 | -0,003 | -0,013 | | -0,002 | -0,003 | -0,009 |
| 03431 | 0,000 | -0,004 | 0,005 | 01384 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03430 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 00423 | 0,001 | -0,004 | 0,004 | 01385 | 0,000 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,010 | -0,024 | -0,024 | | -0,001 | -0,035 | -0,009 | | 0,000 | -0,014 | -0,017 | | -0,005 | 0,008 | -0,013 | | 0,001 | -0,016 | -0,008 |
| 00417 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00422 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00418 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01386 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | | | |
| | -0,002 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | -0,002 | -0,018 | | -0,003 | -0,002 | -0,005 | | 0,000 | -0,009 | -0,007 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 01389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03423 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01693 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03426 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| 03805 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 00145 | 0,002 | 0,013 | -0,004 | 03424 | -0,001 | 0,008 | -0,004 | 01383 | 0,002 | 0,005 | -0,006 | 00789 | -0,002 | 0,008 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,123 | 0,195 | 0,009 | | 0,026 | 0,031 | 0,028 | | 0,002 | 0,068 | 0,017 | | 0,019 | 0,027 | 0,001 |
| 03814 | -0,002 | 0,006 | -0,003 | 03425 | -0,002 | 0,006 | -0,004 | 01388 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03427 | -0,001 | 0,000 | -0,003 | 03428 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,069 | -0,149 | 0,003 | | 0,002 | 0,017 | 0,027 | | 0,000 | 0,001 | 0,004 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,005 |
| 01387 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 00419 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03429 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00421 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00420 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,007 | | 0,001 | 0,007 | 0,008 | | 0,001 | 0,003 | 0,013 | | 0,002 | 0,003 | 0,009 |
| 03431 | 0,000 | 0,004 | -0,005 | 01384 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03430 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 00423 | -0,001 | 0,004 | -0,004 | 01385 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,010 | 0,024 | 0,024 | | 0,001 | 0,035 | 0,009 | | 0,000 | 0,014 | 0,017 | | 0,005 | -0,008 | 0,013 | | -0,001 | 0,016 | 0,008 |
| 00417 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00422 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00418 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01386 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | | | | |
| | 0,002 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,002 | 0,018 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,000 | 0,009 | 0,007 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 01389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03423 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01693 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03426 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,002 | -0,001 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | -0,001 | -0,003 |
| 03805 | 0,001 | -0,002 | 0,002 | 00145 | -0,002 | -0,015 | 0,005 | 03424 | 0,001 | -0,009 | 0,005 | 01383 | -0,002 | -0,006 | 0,006 | 00789 | 0,002 | -0,009 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,002 | -0,001 | | -0,137 | -0,217 | -0,010 | | -0,029 | -0,035 | -0,031 | | -0,002 | -0,075 | -0,019 | | -0,021 | -0,030 | -0,001 |
| 03814 | 0,002 | -0,007 | 0,003 | 03425 | 0,002 | -0,007 | 0,004 | 01388 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03427 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03428 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,076 | 0,166 | -0,004 | | -0,002 | -0,019 | -0,030 | | 0,000 | -0,002 | -0,004 | | -0,001 | -0,001 | -0,003 | | -0,001 | -0,003 | -0,006 |
| 01387 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00419 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03429 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00421 | -0,001 | 0,001 | 0,005 | 00420 | 0,000 | 0,001 | 0,005 |
| | 0,000 | -0,006 | -0,005 | | -0,001 | -0,002 | -0,008 | | -0,001 | -0,007 | -0,009 | | -0,001 | -0,004 | -0,015 | | -0,002 | -0,003 | -0,010 |
| 03431 | 0,000 | -0,005 | 0,005 | 01384 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 03430 | -0,001 | 0,001 | 0,005 | 00423 | 0,001 | -0,004 | 0,004 | 01385 | 0,000 | 0,002 | 0,004 |
| | -0,011 | -0,026 | -0,026 | | -0,001 | -0,039 | -0,010 | | -0,001 | -0,015 | -0,019 | | -0,005 | 0,009 | -0,015 | | 0,001 | -0,018 | -0,008 |
| 00417 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00422 | -0,001 | -0,001 | 0,005 | 00418 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01386 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | | | | |
| | -0,003 | -0,001 | -0,004 | | 0,001 | -0,003 | -0,020 | | -0,003 | -0,003 | -0,006 | | 0,000 | -0,010 | -0,007 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | -0,001 | -0,002 | -0,002 | 01389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03423 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01693 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03426 | -0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | -0,002 | 0,001 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 03805 | -0,001 | 0,002 | -0,002 | 00145 | 0,002 | 0,015 | -0,005 | 03424 | -0,001 | 0,009 | -0,005 | 01383 | 0,002 | 0,006 | -0,006 | 00789 | -0,002 | 0,009 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,137 | 0,217 | 0,010 | | 0,029 | 0,035 | 0,031 | | 0,002 | 0,075 | 0,019 | | 0,021 | 0,030 | 0,001 |
| 03814 | -0,002 | 0,007 | -0,003 | 03425 | -0,002 | 0,007 | -0,004 | 01388 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03427 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03428 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,076 | -0,166 | 0,004 | | 0,002 | 0,019 | 0,030 | | 0,000 | 0,002 | 0,004 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,006 |
| 01387 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 00419 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03429 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00421 | 0,001 | -0,001 | -0,005 | 00420 | 0,000 | -0,001 | -0,005 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,008 | | 0,001 | 0,007 | 0,009 | | 0,001 | 0,004 | 0,015 | | 0,002 | 0,003 | 0,010 |
| 03431 | 0,000 | 0,005 | -0,005 | 01384 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 03430 | 0,001 | -0,001 | -0,005 | 00423 | -0,001 | 0,004 | -0,004 | 01385 | 0,000 | -0,002 | -0,004 |
| | 0,011 | 0,026 | 0,026 | | 0,001 | 0,039 | 0,010 | | 0,001 | 0,015 | 0,019 | | 0,005 | -0,009 | 0,015 | | -0,001 | 0,018 | 0,008 |
| 00417 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00422 | 0,001 | 0,001 | -0,005 | 00418 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01386 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,004 | | -0,001 | 0,003 | 0,020 | | 0,003 | 0,003 | 0,006 | | 0,000 | 0,010 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03404 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00147 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01377 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03419 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,005 | 0,002 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01376 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 01378 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03420 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00683 | 0,003 | 0,012 | 0,004 | 00682 | 0,000 | -0,002 | 0,010 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,021 | 0,011 | 0,003 | | -0,016 | -0,024 | 0,013 |
| 03409 | -0,001 | 0,005 | 0,006 | 01379 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00141 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03401 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 01692 | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,010 | -0,004 | 0,011 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03408 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01385 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03407 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03421 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00145 | -0,003 | -0,016 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,013 | 0,005 | | 0,000 | -0,014 | -0,005 | | 0,000 | -0,008 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,110 | -0,148 | -0,014 |
| 03403 | 0,001 | -0,008 | 0,008 | 01381 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01382 | -0,002 | 0,002 | 0,005 | 03422 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00092 | -0,001 | -0,009 | 0,006 |
| | -0,026 | -0,069 | 0,016 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,005 | | 0,000 | -0,001 | 0,002 | | -0,014 | -0,035 | 0,005 |
| 00688 | -0,002 | -0,006 | 0,003 | 03402 | 0,000 | -0,002 | 0,005 | 01383 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 01389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03405 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,071 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 |
| 01386 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01384 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01687 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03406 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01388 | 0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,008 | -0,004 | | -0,001 | -0,032 | -0,004 | | 0,006 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,003 |
| 01387 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03413 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 03412 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01380 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 01688 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,000 | -0,005 | -0,004 | | -0,002 | 0,002 | 0,003 | | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 |
| 00684 | -0,002 | 0,007 | 0,002 | 01689 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 03410 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00685 | 0,000 | 0,003 | 0,002 | 03411 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,006 | 0,004 | -0,004 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,013 | 0,016 | -0,002 | | 0,000 | -0,002 | 0,001 |
| 03415 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01690 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03414 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01691 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 03417 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 03418 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 03416 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00686 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00687 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,005 | | -0,005 | -0,014 | -0,003 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03404 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00147 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01377 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03419 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,005 | -0,002 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01376 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 01378 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03420 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00683 | -0,003 | -0,012 | -0,004 | 00682 | 0,000 | 0,002 | -0,010 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,021 | -0,011 | -0,003 | | 0,016 | 0,024 | -0,013 |
| 03409 | 0,001 | -0,005 | -0,006 | 01379 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00141 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03401 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 01692 | -0,001 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,010 | 0,004 | -0,011 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03408 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01385 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03407 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03421 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00145 | 0,003 | 0,016 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,013 | -0,005 | | 0,000 | 0,014 | 0,005 | | 0,000 | 0,008 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,110 | 0,148 | 0,014 |
| 03403 | -0,001 | 0,008 | -0,008 | 01381 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01382 | 0,002 | -0,002 | -0,005 | 03422 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00092 | 0,001 | 0,009 | -0,006 |
| | 0,026 | 0,069 | -0,016 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | -0,005 | | 0,000 | 0,001 | -0,002 | | 0,014 | 0,035 | -0,005 |
| 00688 | 0,002 | 0,006 | -0,003 | 03402 | 0,000 | 0,002 | -0,005 | 01383 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 01389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03405 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,071 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 |
| 01386 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01384 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01687 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03406 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01388 | -0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,032 | 0,004 | | -0,006 | -0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 |
| 01387 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03413 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 03412 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01380 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 01688 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,004 | | 0,002 | -0,002 | -0,003 | | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 |
| 00684 | 0,002 | -0,007 | -0,002 | 01689 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 03410 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00685 | 0,000 | -0,003 | -0,002 | 03411 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,006 | -0,004 | 0,004 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,013 | -0,016 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | -0,001 |
| 03415 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01690 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03414 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01691 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 03417 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,002 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 03418 | 0,000 | -0,001 | -0,002 | 03416 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00686 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00687 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | | | | |
| | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,005 | | 0,005 | 0,014 | 0,003 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 03404 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 00147 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 01377 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03419 | 0,000 | 0,000 | 0,005 |
| | 0,006 | 0,002 | -0,001 | | 0,003 | 0,001 | -0,001 | | 0,004 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 01376 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 01378 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 03420 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00683 | 0,003 | 0,014 | 0,005 | 00682 | 0,000 | -0,002 | 0,011 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | 0,023 | 0,012 | 0,003 | | -0,017 | -0,027 | 0,014 |
| 03409 | -0,001 | 0,006 | 0,006 | 01379 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00141 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03401 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01692 | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,012 | -0,005 | 0,012 | | 0,000 | 0,001 | 0,001 | | -0,001 | -0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03408 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 01385 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 03407 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03421 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00145 | -0,003 | -0,018 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,015 | 0,006 | | 0,000 | -0,016 | -0,005 | | 0,000 | -0,008 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,122 | -0,165 | -0,015 |
| 03403 | 0,001 | -0,009 | 0,009 | 01381 | -0,001 | 0,001 | 0,004 | 01382 | -0,002 | 0,002 | 0,006 | 03422 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 00092 | -0,001 | -0,010 | 0,007 |
| | -0,028 | -0,077 | 0,018 | | -0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,006 | | 0,000 | -0,002 | 0,002 | | -0,015 | -0,039 | 0,006 |
| 00688 | -0,002 | -0,007 | 0,004 | 03402 | 0,000 | -0,003 | 0,006 | 01383 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 01389 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 03405 | 0,000 | 0,000 | 0,004 |
| | -0,002 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,079 | -0,003 | | 0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 |
| 01386 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01384 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01687 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03406 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01388 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | -0,009 | -0,004 | | -0,002 | -0,036 | -0,004 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 | | 0,001 | -0,003 | -0,001 | | 0,000 | -0,003 | -0,004 |
| 01387 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 03413 | 0,001 | 0,003 | 0,004 | 03412 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 01380 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 01688 | 0,002 | 0,000 | 0,003 |
| | 0,000 | -0,006 | -0,005 | | -0,002 | 0,002 | 0,003 | | -0,002 | -0,003 | 0,003 | | -0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,000 |
| 00684 | -0,002 | 0,008 | 0,003 | 01689 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03410 | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 00685 | 0,000 | 0,004 | 0,002 | 03411 | 0,001 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,007 | 0,004 | -0,005 | | 0,005 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,014 | 0,017 | -0,003 | | 0,000 | -0,003 | 0,002 |
| 03415 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 01690 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 03414 | 0,000 | 0,000 | 0,004 | 01691 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 03417 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,000 | | -0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 03418 | 0,000 | 0,001 | 0,003 | 03416 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 00686 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00687 | 0,000 | -0,002 | 0,003 | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | -0,002 | | -0,001 | 0,000 | 0,001 | | -0,001 | 0,001 | 0,006 | | -0,006 | -0,015 | -0,004 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 03404 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 00147 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 01377 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03419 | 0,000 | 0,000 | -0,005 |
| | -0,006 | -0,002 | 0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| 01376 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 01378 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 03420 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00683 | -0,003 | -0,014 | -0,005 | 00682 | 0,000 | 0,002 | -0,011 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | -0,023 | -0,012 | -0,003 | | 0,017 | 0,027 | -0,014 |
| 03409 | 0,001 | -0,006 | -0,006 | 01379 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00141 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03401 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01692 | -0,001 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,012 | 0,005 | -0,012 | | 0,000 | -0,001 | -0,001 | | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | -0,001 | | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| 03408 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 01385 | -0,001 | -0,002 | -0,004 | 03407 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03421 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00145 | 0,003 | 0,018 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,015 | -0,006 | | 0,000 | 0,016 | 0,005 | | 0,000 | 0,008 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,122 | 0,165 | 0,015 |
| 03403 | -0,001 | 0,009 | -0,009 | 01381 | 0,001 | -0,001 | -0,004 | 01382 | 0,002 | -0,002 | -0,006 | 03422 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 00092 | 0,001 | 0,010 | -0,007 |
| | 0,028 | 0,077 | -0,018 | | 0,001 | 0,000 | -0,003 | | -0,002 | -0,001 | -0,006 | | 0,000 | 0,002 | -0,002 | | 0,015 | 0,039 | -0,006 |
| 00688 | 0,002 | 0,007 | -0,004 | 03402 | 0,000 | 0,003 | -0,006 | 01383 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 01389 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 03405 | 0,000 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,002 | 0,001 | -0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,079 | 0,003 | | -0,001 | 0,000 | 0,002 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 |
| 01386 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01384 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01687 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03406 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01388 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,009 | 0,004 | | 0,002 | 0,036 | 0,004 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 | | -0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 |
| 01387 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 03413 | -0,001 | -0,003 | -0,004 | 03412 | -0,001 | -0,001 | -0,004 | 01380 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 01688 | -0,002 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,006 | 0,005 | | 0,002 | -0,002 | -0,003 | | 0,002 | 0,003 | -0,003 | | 0,001 | -0,001 | -0,001 | | -0,006 | -0,002 | 0,000 |
| 00684 | 0,002 | -0,008 | -0,003 | 01689 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03410 | 0,000 | 0,000 | -0,005 | 00685 | 0,000 | -0,004 | -0,002 | 03411 | -0,001 | -0,001 | -0,004 |
| | -0,007 | -0,004 | 0,005 | | -0,005 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,014 | -0,017 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | -0,002 |
| 03415 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 01690 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 03414 | 0,000 | 0,000 | -0,004 | 01691 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 03417 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | 0,000 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,003 | -0,001 | 0,000 | | 0,001 | -0,001 | 0,000 |
| 03418 | 0,000 | -0,001 | -0,003 | 03416 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 00686 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00687 | 0,000 | 0,002 | -0,003 | | | | |
| | -0,002 | -0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,000 | -0,001 | | 0,001 | -0,001 | -0,006 | | 0,006 | 0,015 | 0,004 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | -0,002 | -0,003 | 0,000 | 02012 | -0,017 | -0,011 | 0,006 | 00192 | -0,030 | -0,020 | 0,008 | 00464 | 0,001 | -0,004 | -0,001 | 03765 | 0,003 | 0,006 | -0,004 |
| | 0,055 | 0,014 | -0,006 | | 0,053 | 0,011 | 0,004 | | 0,089 | 0,029 | -0,008 | | -0,015 | -0,028 | 0,008 | | 0,009 | 0,017 | 0,000 |
| 02010 | 0,002 | 0,001 | -0,001 | 02025 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 00463 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 02016 | -0,003 | 0,000 | 0,002 | 02017 | -0,001 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,006 | -0,007 | 0,014 | | -0,014 | 0,006 | 0,014 | | -0,044 | -0,070 | 0,021 | | 0,006 | 0,004 | 0,023 | | 0,001 | 0,008 | 0,024 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00472 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 00454 | 0,007 | 0,002 | 0,001 | 02020 | 0,002 | -0,001 | 0,001 | 02009 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 00455 | 0,007 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,026 | | 0,005 | -0,007 | 0,007 | | 0,012 | 0,004 | 0,010 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,008 | 0,012 |
| 02011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00461 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 02023 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,004 | 0,034 | 0,005 | | -0,011 | 0,003 | -0,019 | | -0,015 | 0,067 | -0,004 | | 0,008 | 0,018 | 0,018 | | 0,005 | 0,011 | 0,021 |
| 00460 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 02024 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00462 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 00473 | -0,006 | 0,000 | 0,001 | 02014 | -0,006 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,017 | 0,022 | | 0,003 | 0,011 | 0,018 | | 0,018 | 0,016 | 0,022 | | 0,008 | -0,002 | 0,023 | | 0,014 | 0,006 | 0,015 |
| 00477 | -0,014 | -0,002 | 0,001 | 02013 | -0,004 | -0,004 | 0,003 | 01778 | 0,003 | -0,001 | -0,001 | 01777 | 0,003 | 0,001 | -0,002 | 03811 | 0,006 | 0,003 | 0,000 |
| | 0,022 | 0,004 | 0,016 | | 0,033 | 0,008 | 0,007 | | 0,032 | 0,008 | -0,003 | | 0,024 | 0,006 | -0,003 | | 0,013 | -0,001 | -0,002 |
| 00459 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 02022 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00458 | 0,004 | 0,000 | 0,002 | 00466 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00467 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,005 | 0,011 | 0,016 | | 0,004 | 0,007 | 0,020 | | 0,003 | 0,007 | 0,019 | | -0,001 | 0,015 | 0,013 | | 0,000 | 0,035 | 0,008 |
| 02019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00457 | 0,003 | 0,000 | 0,002 | 02021 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 02018 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00470 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,006 | 0,031 | 0,014 | | 0,003 | 0,003 | 0,013 | | 0,006 | 0,004 | 0,016 | | -0,006 | 0,024 | 0,014 | | -0,003 | -0,002 | 0,041 |
| 00478 | -0,037 | -0,011 | 0,010 | 00471 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 02015 | -0,005 | 0,000 | 0,002 | 00476 | -0,011 | -0,001 | 0,001 | 00475 | -0,012 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,040 | -0,001 | 0,004 | | 0,003 | -0,001 | 0,027 | | 0,008 | 0,004 | 0,020 | | 0,014 | 0,003 | 0,016 | | 0,013 | -0,002 | 0,020 |
| 00469 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00456 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 00474 | -0,006 | -0,001 | 0,001 | 00465 | 0,002 | 0,005 | -0,003 | | | | |
| | -0,008 | 0,072 | 0,032 | | 0,001 | -0,006 | 0,013 | | 0,007 | 0,003 | 0,021 | | -0,005 | -0,004 | 0,012 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,002 | 0,003 | 0,000 | 02012 | 0,017 | 0,011 | -0,006 | 00192 | 0,030 | 0,020 | -0,008 | 00464 | -0,001 | 0,004 | 0,001 | 03765 | -0,003 | -0,006 | 0,004 |
| | -0,055 | -0,014 | 0,006 | | -0,053 | -0,011 | -0,004 | | -0,089 | -0,029 | 0,008 | | 0,015 | 0,028 | -0,008 | | -0,009 | -0,017 | 0,000 |
| 02010 | -0,002 | -0,001 | 0,001 | 02025 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00463 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 02016 | 0,003 | 0,000 | -0,002 | 02017 | 0,001 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,006 | 0,007 | -0,014 | | 0,014 | -0,006 | -0,014 | | 0,044 | 0,070 | -0,021 | | -0,006 | -0,004 | -0,023 | | -0,001 | -0,008 | -0,024 |
| 00472 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 00454 | -0,007 | -0,002 | -0,001 | 02020 | -0,002 | 0,001 | -0,001 | 02009 | -0,004 | -0,001 | 0,001 | 00455 | -0,007 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,004 | -0,002 | -0,026 | | -0,005 | 0,007 | -0,007 | | -0,012 | -0,004 | -0,010 | | -0,012 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,008 | -0,012 |
| 02011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00461 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 02023 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,004 | -0,034 | -0,005 | | 0,011 | -0,003 | 0,019 | | 0,015 | -0,067 | 0,004 | | -0,008 | -0,018 | -0,018 | | -0,005 | -0,011 | -0,021 |
| 00460 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 02024 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00462 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 00473 | 0,006 | 0,000 | -0,001 | 02014 | 0,006 | 0,001 | -0,003 |
| | -0,006 | -0,017 | -0,022 | | -0,003 | -0,011 | -0,018 | | -0,018 | -0,016 | -0,022 | | -0,008 | 0,002 | -0,023 | | -0,014 | -0,006 | -0,015 |
| 00477 | 0,014 | 0,002 | -0,001 | 02013 | 0,004 | 0,004 | -0,003 | 01778 | -0,003 | 0,001 | 0,001 | 01777 | -0,003 | -0,001 | 0,002 | 03811 | -0,006 | -0,003 | 0,000 |
| | -0,022 | -0,004 | -0,016 | | -0,033 | -0,008 | -0,007 | | -0,032 | -0,008 | 0,003 | | -0,024 | -0,006 | 0,003 | | -0,013 | 0,001 | 0,002 |
| 00459 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 02022 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00458 | -0,004 | 0,000 | -0,002 | 00466 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00467 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,011 | -0,016 | | -0,004 | -0,007 | -0,020 | | -0,003 | -0,007 | -0,019 | | 0,001 | -0,015 | -0,013 | | 0,000 | -0,035 | -0,008 |
| 02019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00457 | -0,003 | 0,000 | -0,002 | 02021 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 02018 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00470 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,006 | -0,031 | -0,014 | | -0,003 | -0,003 | -0,013 | | -0,006 | -0,004 | -0,016 | | 0,006 | -0,024 | -0,014 | | 0,003 | 0,002 | -0,041 |
| 00478 | 0,037 | 0,011 | -0,010 | 00471 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 02015 | 0,005 | 0,000 | -0,002 | 00476 | 0,011 | 0,001 | -0,001 | 00475 | 0,012 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,040 | 0,001 | -0,004 | | -0,003 | 0,001 | -0,027 | | -0,008 | -0,004 | -0,020 | | -0,014 | -0,003 | -0,016 | | -0,013 | 0,002 | -0,020 |
| 00469 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00456 | -0,005 | 0,000 | -0,001 | 00474 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 00465 | -0,002 | -0,005 | 0,003 | | | | |
| | 0,008 | -0,072 | -0,032 | | -0,001 | 0,006 | -0,013 | | -0,007 | -0,003 | -0,021 | | 0,005 | 0,004 | -0,012 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | -0,002 | -0,003 | 0,000 | 02012 | -0,019 | -0,012 | 0,007 | 00192 | -0,033 | -0,022 | 0,009 | 00464 | 0,001 | -0,004 | -0,001 | 03765 | 0,003 | 0,006 | -0,004 |
| | 0,061 | 0,015 | -0,007 | | 0,059 | 0,012 | 0,004 | | 0,099 | 0,032 | -0,009 | | -0,016 | -0,031 | 0,009 | | 0,010 | 0,019 | 0,000 |
| 02010 | 0,002 | 0,001 | -0,001 | 02025 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 00463 | 0,001 | -0,005 | 0,001 | 02016 | -0,004 | 0,000 | 0,002 | 02017 | -0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,007 | -0,008 | 0,015 | | -0,016 | 0,007 | 0,016 | | -0,049 | -0,078 | 0,024 | | 0,006 | 0,005 | 0,025 | | 0,001 | 0,009 | 0,027 |
| 00472 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 00454 | 0,008 | 0,002 | 0,001 | 02020 | 0,002 | -0,001 | 0,001 | 02009 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 00455 | 0,008 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,029 | | 0,006 | -0,008 | 0,008 | | 0,014 | 0,004 | 0,011 | | 0,013 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | -0,009 | 0,014 |
| 02011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00461 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 02023 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,004 | 0,038 | 0,005 | | -0,012 | 0,004 | -0,021 | | -0,016 | 0,074 | -0,005 | | 0,009 | 0,020 | 0,020 | | 0,005 | 0,012 | 0,023 |
| 00460 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 02024 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00462 | -0,001 | -0,003 | 0,003 | 00473 | -0,007 | 0,000 | 0,001 | 02014 | -0,007 | -0,001 | 0,003 |
| | 0,007 | 0,019 | 0,024 | | 0,004 | 0,012 | 0,019 | | 0,020 | 0,017 | 0,025 | | 0,009 | -0,002 | 0,026 | | 0,016 | 0,006 | 0,016 |
| 00477 | -0,015 | -0,002 | 0,001 | 02013 | -0,005 | -0,004 | 0,004 | 01778 | 0,003 | -0,001 | -0,002 | 01777 | 0,003 | 0,001 | -0,002 | 03811 | 0,006 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,025 | 0,004 | 0,018 | | 0,037 | 0,009 | 0,008 | | 0,036 | 0,009 | -0,003 | | 0,027 | 0,007 | -0,003 | | 0,015 | -0,001 | -0,002 |
| 00459 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 02022 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00458 | 0,005 | 0,000 | 0,002 | 00466 | 0,001 | 0,002 | -0,001 | 00467 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,017 | | 0,005 | 0,007 | 0,022 | | 0,003 | 0,007 | 0,021 | | -0,001 | 0,017 | 0,015 | | 0,000 | 0,039 | 0,009 |
| 02019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00457 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 02021 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 02018 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00470 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,007 | 0,035 | 0,016 | | 0,003 | 0,003 | 0,015 | | 0,007 | 0,004 | 0,018 | | -0,007 | 0,026 | 0,016 | | -0,003 | -0,002 | 0,045 |
| 00478 | -0,041 | -0,012 | 0,011 | 00471 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 02015 | -0,006 | 0,000 | 0,002 | 00476 | -0,012 | -0,002 | 0,001 | 00475 | -0,013 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,045 | -0,001 | 0,004 | | 0,003 | -0,001 | 0,030 | | 0,009 | 0,005 | 0,022 | | 0,016 | 0,004 | 0,018 | | 0,014 | -0,002 | 0,022 |
| 00469 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00456 | 0,006 | 0,000 | 0,002 | 00474 | -0,007 | -0,001 | 0,001 | 00465 | 0,002 | 0,006 | -0,003 | | | | |
| | -0,009 | 0,080 | 0,036 | | 0,001 | -0,006 | 0,014 | | 0,008 | 0,003 | 0,024 | | -0,005 | -0,004 | 0,013 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,002 | 0,003 | 0,000 | 02012 | 0,019 | 0,012 | -0,007 | 00192 | 0,033 | 0,022 | -0,009 | 00464 | -0,001 | 0,004 | 0,001 | 03765 | -0,003 | -0,006 | 0,004 |
| | -0,061 | -0,015 | 0,007 | | -0,059 | -0,012 | -0,004 | | -0,099 | -0,032 | 0,009 | | 0,016 | 0,031 | -0,009 | | -0,010 | -0,019 | 0,000 |
| 02010 | -0,002 | -0,001 | 0,001 | 02025 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00463 | -0,001 | 0,005 | -0,001 | 02016 | 0,004 | 0,000 | -0,002 | 02017 | 0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,007 | 0,008 | -0,015 | | 0,016 | -0,007 | -0,016 | | 0,049 | 0,078 | -0,024 | | -0,006 | -0,005 | -0,025 | | -0,001 | -0,009 | -0,027 |
| 00472 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 00454 | -0,008 | -0,002 | -0,001 | 02020 | -0,002 | 0,001 | -0,001 | 02009 | -0,004 | -0,001 | 0,001 | 00455 | -0,008 | -0,001 | -0,002 |
| | -0,004 | -0,003 | -0,029 | | -0,006 | 0,008 | -0,008 | | -0,014 | -0,004 | -0,011 | | -0,013 | -0,003 | -0,001 | | -0,001 | 0,009 | -0,014 |
| 02011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00193 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00468 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00461 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 02023 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,004 | -0,038 | -0,005 | | 0,012 | -0,004 | 0,021 | | 0,016 | -0,074 | 0,005 | | -0,009 | -0,020 | -0,020 | | -0,005 | -0,012 | -0,023 |
| 00460 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 02024 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00462 | 0,001 | 0,003 | -0,003 | 00473 | 0,007 | 0,000 | -0,001 | 02014 | 0,007 | 0,001 | -0,003 |
| | -0,007 | -0,019 | -0,024 | | -0,004 | -0,012 | -0,019 | | -0,020 | -0,017 | -0,025 | | -0,009 | 0,002 | -0,026 | | -0,016 | -0,006 | -0,016 |
| 00477 | 0,015 | 0,002 | -0,001 | 02013 | 0,005 | 0,004 | -0,004 | 01778 | -0,003 | 0,001 | 0,002 | 01777 | -0,003 | -0,001 | 0,002 | 03811 | -0,006 | -0,004 | 0,000 |
| | -0,025 | -0,004 | -0,018 | | -0,037 | -0,009 | -0,008 | | -0,036 | -0,009 | 0,003 | | -0,027 | -0,007 | 0,003 | | -0,015 | 0,001 | 0,002 |
| 00459 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 02022 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00458 | -0,005 | 0,000 | -0,002 | 00466 | -0,001 | -0,002 | 0,001 | 00467 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,005 | -0,012 | -0,017 | | -0,005 | -0,007 | -0,022 | | -0,003 | -0,007 | -0,021 | | 0,001 | -0,017 | -0,015 | | 0,000 | -0,039 | -0,009 |
| 02019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00457 | -0,004 | -0,001 | -0,002 | 02021 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 02018 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00470 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,007 | -0,035 | -0,016 | | -0,003 | -0,003 | -0,015 | | -0,007 | -0,004 | -0,018 | | 0,007 | -0,026 | -0,016 | | 0,003 | 0,002 | -0,045 |
| 00478 | 0,041 | 0,012 | -0,011 | 00471 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 02015 | 0,006 | 0,000 | -0,002 | 00476 | 0,012 | 0,002 | -0,001 | 00475 | 0,013 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,045 | 0,001 | -0,004 | | -0,003 | 0,001 | -0,030 | | -0,009 | -0,005 | -0,022 | | -0,016 | -0,004 | -0,018 | | -0,014 | 0,002 | -0,022 |
| 00469 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00456 | -0,006 | 0,000 | -0,002 | 00474 | 0,007 | 0,001 | -0,001 | 00465 | -0,002 | -0,006 | 0,003 | | | | |
| | 0,009 | -0,080 | -0,036 | | -0,001 | 0,006 | -0,014 | | -0,008 | -0,003 | -0,024 | | 0,005 | 0,004 | -0,013 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | **Parete P23-P24** | | | | | | | | **Parete P24-P23** | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01841 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01843 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01846 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01845 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01842 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01841 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01843 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01846 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01845 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01842 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01841 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01843 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01846 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01845 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01842 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01841 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01742 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01722 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01843 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01846 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01845 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01844 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01842 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P24-P25** | | | | | | | **Parete P25-P24** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01835 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01840 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01837 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01839 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01838 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01836 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01721 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01835 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01840 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01837 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01839 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01838 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01836 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01721 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01835 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01840 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01837 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01839 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01838 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01836 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01721 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00241 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01835 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01743 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01840 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01837 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01839 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01838 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01836 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01721 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00242 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00047 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01865 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01868 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01869 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01866 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01867 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01720 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01865 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01868 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01869 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01866 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01867 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01720 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01865 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01868 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01869 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01866 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01867 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01720 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01865 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01868 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00180 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01870 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01869 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01866 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00244 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01867 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00243 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01720 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01859 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01751 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01862 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01864 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01863 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01860 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01861 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01719 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01859 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01751 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01862 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01864 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01863 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01860 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01861 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01719 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01859 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01751 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01862 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01864 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01863 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01860 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01861 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01719 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01859 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01751 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01862 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01864 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01863 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01860 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00252 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01861 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00049 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00251 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01719 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01853 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01858 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01855 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01857 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01856 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01854 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01718 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01853 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01858 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01855 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01857 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01856 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01854 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01718 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01853 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01858 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01855 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01857 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01856 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01854 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01718 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01853 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01858 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01855 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01857 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01856 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00189 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00050 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01854 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01718 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02984 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01749 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01727 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02986 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02988 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02985 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01748 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01710 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01748 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01710 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01748 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01710 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02962 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01748 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02964 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00959 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02966 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00960 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02965 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00041 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02963 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01710 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,012 | -0,022 | -0,036 | 00961 | -0,005 | 0,000 | -0,066 | 02968 | 0,003 | 0,001 | -0,055 | 00962 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 02969 | 0,000 | 0,000 | -0,060 |
| | -0,115 | -0,064 | 0,019 | | 0,014 | 0,016 | 0,040 | | -0,001 | 0,002 | 0,072 | | -0,007 | -0,008 | 0,047 | | 0,001 | 0,000 | 0,068 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00088 | 0,005 | -0,004 | -0,060 | 00964 | 0,002 | 0,000 | -0,065 | 00082 | -0,006 | 0,003 | -0,059 | 00183 | -0,016 | 0,023 | -0,039 |
| | 0,013 | 0,012 | 0,039 | | 0,067 | 0,034 | 0,041 | | -0,014 | -0,014 | 0,047 | | -0,072 | -0,038 | 0,041 | | 0,125 | 0,071 | 0,019 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,012 | 0,022 | 0,036 | 00961 | 0,005 | 0,000 | 0,066 | 02968 | -0,003 | -0,001 | 0,055 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 02969 | 0,000 | 0,000 | 0,060 |
| | 0,115 | 0,064 | -0,019 | | -0,014 | -0,016 | -0,040 | | 0,001 | -0,002 | -0,072 | | 0,007 | 0,008 | -0,047 | | -0,001 | 0,000 | -0,068 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00088 | -0,005 | 0,004 | 0,060 | 00964 | -0,002 | 0,000 | 0,065 | 00082 | 0,006 | -0,003 | 0,059 | 00183 | 0,016 | -0,023 | 0,039 |
| | -0,013 | -0,012 | -0,039 | | -0,067 | -0,034 | -0,041 | | 0,014 | 0,014 | -0,047 | | 0,072 | 0,038 | -0,041 | | -0,125 | -0,071 | -0,019 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,013 | -0,025 | -0,040 | 00961 | -0,006 | 0,000 | -0,073 | 02968 | 0,004 | 0,001 | -0,061 | 00962 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 02969 | 0,000 | 0,000 | -0,067 |
| | -0,127 | -0,071 | 0,021 | | 0,015 | 0,018 | 0,044 | | -0,001 | 0,002 | 0,079 | | -0,008 | -0,009 | 0,053 | | 0,001 | 0,000 | 0,075 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00088 | 0,005 | -0,004 | -0,067 | 00964 | 0,003 | 0,000 | -0,072 | 00082 | -0,006 | 0,004 | -0,066 | 00183 | -0,018 | 0,025 | -0,043 |
| | 0,014 | 0,014 | 0,043 | | 0,074 | 0,037 | 0,046 | | -0,015 | -0,015 | 0,053 | | -0,080 | -0,042 | 0,045 | | 0,139 | 0,079 | 0,021 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,013 | 0,025 | 0,040 | 00961 | 0,006 | 0,000 | 0,073 | 02968 | -0,004 | -0,001 | 0,061 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 02969 | 0,000 | 0,000 | 0,067 |
| | 0,127 | 0,071 | -0,021 | | -0,015 | -0,018 | -0,044 | | 0,001 | -0,002 | -0,079 | | 0,008 | 0,009 | -0,053 | | -0,001 | 0,000 | -0,075 |
| 00963 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00088 | -0,005 | 0,004 | 0,067 | 00964 | -0,003 | 0,000 | 0,072 | 00082 | 0,006 | -0,004 | 0,066 | 00183 | 0,018 | -0,025 | 0,043 |
| | -0,014 | -0,014 | -0,043 | | -0,074 | -0,037 | -0,046 | | 0,015 | 0,015 | -0,053 | | 0,080 | 0,042 | -0,045 | | -0,139 | -0,079 | -0,021 |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01811 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01752 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01815 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01812 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01816 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01711 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01811 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01752 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01815 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01812 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01816 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01711 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01811 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01752 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01815 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01812 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01816 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01711 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01811 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01752 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01814 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00187 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01815 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01812 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01816 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01813 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00057 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00235 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01711 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,003 | 0,001 | -0,055 | 00974 | 0,003 | 0,000 | -0,066 | 00166 | -0,016 | 0,023 | -0,039 | 00965 | 0,001 | 0,000 | -0,061 | 00084 | 0,005 | -0,004 | -0,060 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,072 | | -0,019 | -0,017 | 0,039 | | 0,125 | 0,071 | 0,020 | | -0,009 | -0,010 | 0,039 | | 0,066 | 0,034 | 0,041 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | -0,060 | 00973 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00966 | -0,005 | 0,000 | -0,065 | 00081 | -0,006 | 0,004 | -0,059 | 00179 | 0,011 | -0,022 | -0,036 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,068 | | 0,009 | 0,009 | 0,047 | | 0,011 | 0,011 | 0,048 | | -0,072 | -0,037 | 0,041 | | -0,114 | -0,064 | 0,020 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | -0,003 | -0,001 | 0,055 | 00974 | -0,003 | 0,000 | 0,066 | 00166 | 0,016 | -0,023 | 0,039 | 00965 | -0,001 | 0,000 | 0,061 | 00084 | -0,005 | 0,004 | 0,060 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,072 | | 0,019 | 0,017 | -0,039 | | -0,125 | -0,071 | -0,020 | | 0,009 | 0,010 | -0,039 | | -0,066 | -0,034 | -0,041 |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00966 | 0,005 | 0,000 | 0,065 | 00081 | 0,006 | -0,004 | 0,059 | 00179 | -0,011 | 0,022 | 0,036 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,068 | | -0,009 | -0,009 | -0,047 | | -0,011 | -0,011 | -0,048 | | 0,072 | 0,037 | -0,041 | | 0,114 | 0,064 | -0,020 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,003 | 0,001 | -0,061 | 00974 | 0,003 | 0,000 | -0,073 | 00166 | -0,018 | 0,025 | -0,043 | 00965 | 0,001 | 0,000 | -0,068 | 00084 | 0,006 | -0,004 | -0,067 |
| | -0,001 | 0,002 | 0,080 | | -0,021 | -0,019 | 0,043 | | 0,139 | 0,079 | 0,022 | | -0,010 | -0,012 | 0,043 | | 0,073 | 0,037 | 0,046 |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | -0,067 | 00973 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00966 | -0,005 | 0,000 | -0,072 | 00081 | -0,006 | 0,004 | -0,066 | 00179 | 0,013 | -0,025 | -0,040 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,075 | | 0,010 | 0,010 | 0,052 | | 0,012 | 0,013 | 0,053 | | -0,079 | -0,041 | 0,046 | | -0,126 | -0,071 | 0,022 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | -0,003 | -0,001 | 0,061 | 00974 | -0,003 | 0,000 | 0,073 | 00166 | 0,018 | -0,025 | 0,043 | 00965 | -0,001 | 0,000 | 0,068 | 00084 | -0,006 | 0,004 | 0,067 |
| | 0,001 | -0,002 | -0,080 | | 0,021 | 0,019 | -0,043 | | -0,139 | -0,079 | -0,022 | | 0,010 | 0,012 | -0,043 | | -0,073 | -0,037 | -0,046 |
| 03054 | 0,000 | 0,000 | 0,067 | 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00966 | 0,005 | 0,000 | 0,072 | 00081 | 0,006 | -0,004 | 0,066 | 00179 | -0,013 | 0,025 | 0,040 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,075 | | -0,010 | -0,010 | -0,052 | | -0,012 | -0,013 | -0,053 | | 0,079 | 0,041 | -0,046 | | 0,126 | 0,071 | -0,022 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,011 | 0,022 | 0,037 | 00961 | 0,005 | 0,000 | 0,066 | 03051 | -0,003 | 0,000 | 0,055 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 01015 | -0,002 | 0,000 | 0,065 |
| | -0,113 | -0,063 | 0,019 | | 0,014 | 0,016 | 0,040 | | -0,001 | 0,001 | 0,071 | | -0,007 | -0,008 | 0,047 | | -0,013 | -0,014 | 0,048 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00088 | -0,005 | 0,004 | 0,060 | 03052 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 00086 | 0,005 | -0,003 | 0,059 | 00168 | 0,016 | -0,022 | 0,039 |
| | 0,013 | 0,014 | 0,039 | | 0,066 | 0,033 | 0,041 | | 0,001 | 0,000 | 0,068 | | -0,072 | -0,037 | 0,041 | | 0,123 | 0,069 | 0,019 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,011 | -0,022 | -0,037 | 00961 | -0,005 | 0,000 | -0,066 | 03051 | 0,003 | 0,000 | -0,055 | 00962 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 01015 | 0,002 | 0,000 | -0,065 |
| | 0,113 | 0,063 | -0,019 | | -0,014 | -0,016 | -0,040 | | 0,001 | -0,001 | -0,071 | | 0,007 | 0,008 | -0,047 | | 0,013 | 0,014 | -0,048 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00088 | 0,005 | -0,004 | -0,060 | 03052 | 0,000 | 0,000 | -0,060 | 00086 | -0,005 | 0,003 | -0,059 | 00168 | -0,016 | 0,022 | -0,039 |
| | -0,013 | -0,014 | -0,039 | | -0,066 | -0,033 | -0,041 | | -0,001 | 0,000 | -0,068 | | 0,072 | 0,037 | -0,041 | | -0,123 | -0,069 | -0,019 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | -0,013 | 0,025 | 0,041 | 00961 | 0,006 | 0,000 | 0,073 | 03051 | -0,004 | 0,000 | 0,062 | 00962 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 01015 | -0,003 | 0,000 | 0,072 |
| | -0,126 | -0,070 | 0,021 | | 0,015 | 0,018 | 0,044 | | -0,001 | 0,002 | 0,079 | | -0,008 | -0,009 | 0,052 | | -0,015 | -0,016 | 0,053 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00088 | -0,005 | 0,004 | 0,066 | 03052 | 0,000 | 0,000 | 0,067 | 00086 | 0,005 | -0,003 | 0,066 | 00168 | 0,018 | -0,025 | 0,043 |
| | 0,015 | 0,015 | 0,043 | | 0,073 | 0,036 | 0,046 | | 0,001 | 0,000 | 0,075 | | -0,079 | -0,041 | 0,045 | | 0,136 | 0,077 | 0,021 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,013 | -0,025 | -0,041 | 00961 | -0,006 | 0,000 | -0,073 | 03051 | 0,004 | 0,000 | -0,062 | 00962 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 01015 | 0,003 | 0,000 | -0,072 |
| | 0,126 | 0,070 | -0,021 | | -0,015 | -0,018 | -0,044 | | 0,001 | -0,002 | -0,079 | | 0,008 | 0,009 | -0,052 | | 0,015 | 0,016 | -0,053 |
| 01016 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00088 | 0,005 | -0,004 | -0,066 | 03052 | 0,000 | 0,000 | -0,067 | 00086 | -0,005 | 0,003 | -0,066 | 00168 | -0,018 | 0,025 | -0,043 |
| | -0,015 | -0,015 | -0,043 | | -0,073 | -0,036 | -0,046 | | -0,001 | 0,000 | -0,075 | | 0,079 | 0,041 | -0,045 | | -0,136 | -0,077 | -0,021 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | -0,011 | 0,022 | 0,037 | 00971 | 0,005 | 0,000 | 0,066 | 02990 | -0,003 | -0,001 | 0,055 | 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 02991 | 0,000 | 0,000 | 0,060 |
| | -0,114 | -0,064 | 0,020 | | 0,014 | 0,015 | 0,039 | | 0,000 | 0,002 | 0,072 | | -0,007 | -0,007 | 0,047 | | 0,001 | 0,000 | 0,068 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00078 | -0,005 | 0,004 | 0,060 | 00974 | -0,003 | 0,000 | 0,065 | 00081 | 0,006 | -0,004 | 0,059 | 00166 | 0,016 | -0,023 | 0,039 |
| | 0,013 | 0,012 | 0,039 | | 0,066 | 0,034 | 0,041 | | -0,014 | -0,013 | 0,047 | | -0,072 | -0,037 | 0,041 | | 0,126 | 0,071 | 0,020 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,011 | -0,022 | -0,037 | 00971 | -0,005 | 0,000 | -0,066 | 02990 | 0,003 | 0,001 | -0,055 | 00972 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 02991 | 0,000 | 0,000 | -0,060 |
| | 0,114 | 0,064 | -0,020 | | -0,014 | -0,015 | -0,039 | | 0,000 | -0,002 | -0,072 | | 0,007 | 0,007 | -0,047 | | -0,001 | 0,000 | -0,068 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00078 | 0,005 | -0,004 | -0,060 | 00974 | 0,003 | 0,000 | -0,065 | 00081 | -0,006 | 0,004 | -0,059 | 00166 | -0,016 | 0,023 | -0,039 |
| | -0,013 | -0,012 | -0,039 | | -0,066 | -0,034 | -0,041 | | 0,014 | 0,013 | -0,047 | | 0,072 | 0,037 | -0,041 | | -0,126 | -0,071 | -0,020 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | -0,012 | 0,025 | 0,041 | 00971 | 0,006 | 0,000 | 0,073 | 02990 | -0,003 | -0,001 | 0,061 | 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 02991 | 0,000 | 0,000 | 0,067 |
| | -0,127 | -0,071 | 0,022 | | 0,016 | 0,017 | 0,043 | | 0,000 | 0,002 | 0,080 | | -0,007 | -0,008 | 0,052 | | 0,001 | 0,000 | 0,075 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00078 | -0,006 | 0,004 | 0,067 | 00974 | -0,003 | 0,000 | 0,072 | 00081 | 0,006 | -0,004 | 0,066 | 00166 | 0,018 | -0,025 | 0,043 |
| | 0,014 | 0,014 | 0,043 | | 0,073 | 0,037 | 0,046 | | -0,016 | -0,014 | 0,052 | | -0,080 | -0,042 | 0,046 | | 0,139 | 0,079 | 0,022 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,012 | -0,025 | -0,041 | 00971 | -0,006 | 0,000 | -0,073 | 02990 | 0,003 | 0,001 | -0,061 | 00972 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 02991 | 0,000 | 0,000 | -0,067 |
| | 0,127 | 0,071 | -0,022 | | -0,016 | -0,017 | -0,043 | | 0,000 | -0,002 | -0,080 | | 0,007 | 0,008 | -0,052 | | -0,001 | 0,000 | -0,075 |
| 00973 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00078 | 0,006 | -0,004 | -0,067 | 00974 | 0,003 | 0,000 | -0,072 | 00081 | -0,006 | 0,004 | -0,066 | 00166 | -0,018 | 0,025 | -0,043 |
| | -0,014 | -0,014 | -0,043 | | -0,073 | -0,037 | -0,046 | | 0,016 | 0,014 | -0,052 | | 0,080 | 0,042 | -0,046 | | -0,139 | -0,079 | -0,022 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | -0,006 | -0,001 | 0,001 | 02063 | -0,008 | -0,001 | 0,001 | 00219 | -0,011 | -0,002 | 0,001 | 00532 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 02065 | -0,004 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,060 | 0,018 | -0,010 | | 0,058 | 0,013 | 0,001 | | 0,091 | 0,030 | -0,009 | | 0,001 | -0,007 | 0,012 | | 0,007 | 0,003 | 0,014 |
| 00531 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00533 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 02066 | -0,003 | 0,000 | 0,001 | 00534 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 02067 | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,016 | 0,012 | | 0,001 | -0,001 | 0,017 | | 0,004 | 0,003 | 0,019 | | 0,004 | 0,005 | 0,014 | | 0,005 | 0,007 | 0,022 |
| 00530 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02064 | -0,003 | -0,001 | 0,001 | 02060 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00535 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 03808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,017 | 0,010 | | 0,026 | 0,007 | 0,005 | | 0,010 | 0,000 | 0,002 | | 0,005 | 0,014 | 0,019 | | 0,002 | -0,007 | -0,003 |
| 01767 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 02062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00157 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00553 | -0,006 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,034 | 0,010 | -0,009 | | -0,005 | 0,035 | 0,005 | | -0,014 | 0,001 | -0,018 | | -0,016 | 0,062 | -0,004 | | 0,018 | 0,006 | 0,015 |
| 00536 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00539 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02070 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02069 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00538 | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,019 | 0,016 | | -0,044 | -0,036 | 0,018 | | -0,006 | 0,021 | 0,017 | | -0,004 | 0,019 | 0,006 | | 0,022 | 0,033 | 0,021 |
| 02068 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00552 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 00537 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00540 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03790 | -0,001 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,023 | | 0,010 | 0,003 | 0,016 | | 0,013 | 0,030 | 0,022 | | -0,015 | -0,015 | 0,006 | | 0,016 | 0,032 | -0,001 |
| 00541 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 02061 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00554 | -0,010 | -0,002 | 0,001 | 00546 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00543 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,007 | 0,010 | | -0,002 | 0,006 | 0,013 | | 0,039 | 0,002 | 0,002 | | -0,001 | -0,001 | 0,038 | | -0,004 | 0,034 | 0,005 |
| 00542 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00545 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01768 | -0,003 | -0,001 | 0,001 | 00547 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00548 | -0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,018 | 0,014 | | -0,008 | 0,070 | 0,030 | | 0,046 | 0,011 | -0,004 | | 0,004 | 0,000 | 0,025 | | 0,005 | 0,003 | 0,025 |
| 00551 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 00550 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 00549 | -0,004 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,009 | -0,002 | 0,019 | | 0,006 | 0,003 | 0,022 | | 0,009 | -0,001 | 0,023 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01769 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 02063 | 0,008 | 0,001 | -0,001 | 00219 | 0,011 | 0,002 | -0,001 | 00532 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 02065 | 0,004 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,060 | -0,018 | 0,010 | | -0,058 | -0,013 | -0,001 | | -0,091 | -0,030 | 0,009 | | -0,001 | 0,007 | -0,012 | | -0,007 | -0,003 | -0,014 |
| 00531 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00533 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 02066 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 00534 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 02067 | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,016 | -0,012 | | -0,001 | 0,001 | -0,017 | | -0,004 | -0,003 | -0,019 | | -0,004 | -0,005 | -0,014 | | -0,005 | -0,007 | -0,022 |
| 00530 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02064 | 0,003 | 0,001 | -0,001 | 02060 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00535 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 03808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,017 | -0,010 | | -0,026 | -0,007 | -0,005 | | -0,010 | 0,000 | -0,002 | | -0,005 | -0,014 | -0,019 | | -0,002 | 0,007 | 0,003 |
| 01767 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00157 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00553 | 0,006 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,034 | -0,010 | 0,009 | | 0,005 | -0,035 | -0,005 | | 0,014 | -0,001 | 0,018 | | 0,016 | -0,062 | 0,004 | | -0,018 | -0,006 | -0,015 |
| 00536 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00539 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02070 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02069 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00538 | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,007 | -0,019 | -0,016 | | 0,044 | 0,036 | -0,018 | | 0,006 | -0,021 | -0,017 | | 0,004 | -0,019 | -0,006 | | -0,022 | -0,033 | -0,021 |
| 02068 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00552 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 00537 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00540 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03790 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,005 | -0,012 | -0,023 | | -0,010 | -0,003 | -0,016 | | -0,013 | -0,030 | -0,022 | | 0,015 | 0,015 | -0,006 | | -0,016 | -0,032 | 0,001 |
| 00541 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 02061 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00554 | 0,010 | 0,002 | -0,001 | 00546 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00543 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,007 | -0,010 | | 0,002 | -0,006 | -0,013 | | -0,039 | -0,002 | -0,002 | | 0,001 | 0,001 | -0,038 | | 0,004 | -0,034 | -0,005 |
| 00542 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00545 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01768 | 0,003 | 0,001 | -0,001 | 00547 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00548 | 0,002 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,018 | -0,014 | | 0,008 | -0,070 | -0,030 | | -0,046 | -0,011 | 0,004 | | -0,004 | 0,000 | -0,025 | | -0,005 | -0,003 | -0,025 |
| 00551 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 00550 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 00549 | 0,004 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,009 | 0,002 | -0,019 | | -0,006 | -0,003 | -0,022 | | -0,009 | 0,001 | -0,023 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | -0,006 | -0,002 | 0,001 | 02063 | -0,009 | -0,001 | 0,001 | 00219 | -0,012 | -0,002 | 0,001 | 00532 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 02065 | -0,004 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,067 | 0,020 | -0,011 | | 0,064 | 0,014 | 0,002 | | 0,101 | 0,033 | -0,010 | | 0,001 | -0,008 | 0,013 | | 0,008 | 0,003 | 0,016 |
| 00531 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00533 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 02066 | -0,003 | 0,000 | 0,001 | 00534 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 02067 | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,001 | -0,018 | 0,013 | | 0,001 | -0,002 | 0,019 | | 0,005 | 0,003 | 0,021 | | 0,004 | 0,006 | 0,015 | | 0,006 | 0,008 | 0,024 |
| 00530 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02064 | -0,004 | -0,001 | 0,001 | 02060 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00535 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 03808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,019 | 0,011 | | 0,029 | 0,008 | 0,005 | | 0,011 | 0,000 | 0,002 | | 0,006 | 0,015 | 0,021 | | 0,002 | -0,007 | -0,004 |
| 01767 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 02062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00157 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00553 | -0,007 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,038 | 0,011 | -0,010 | | -0,006 | 0,038 | 0,005 | | -0,015 | 0,001 | -0,020 | | -0,018 | 0,068 | -0,004 | | 0,020 | 0,006 | 0,017 |
| 00536 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 00539 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02070 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02069 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00538 | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,008 | 0,021 | 0,017 | | -0,049 | -0,040 | 0,020 | | -0,006 | 0,024 | 0,018 | | -0,004 | 0,021 | 0,007 | | 0,025 | 0,037 | 0,024 |
| 02068 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00552 | -0,006 | -0,001 | 0,001 | 00537 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00540 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03790 | -0,001 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,013 | 0,025 | | 0,011 | 0,004 | 0,018 | | 0,014 | 0,033 | 0,025 | | -0,017 | -0,016 | 0,006 | | 0,018 | 0,035 | -0,001 |
| 00541 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 02061 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 00554 | -0,011 | -0,002 | 0,001 | 00546 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00543 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,008 | 0,011 | | -0,002 | 0,006 | 0,015 | | 0,044 | 0,002 | 0,002 | | -0,002 | -0,002 | 0,042 | | -0,004 | 0,037 | 0,005 |
| 00542 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00545 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01768 | -0,003 | -0,001 | 0,001 | 00547 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 00548 | -0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,020 | 0,016 | | -0,008 | 0,077 | 0,034 | | 0,051 | 0,013 | -0,005 | | 0,004 | -0,001 | 0,028 | | 0,006 | 0,003 | 0,028 |
| 00551 | -0,006 | 0,000 | 0,000 | 00550 | -0,004 | 0,000 | 0,000 | 00549 | -0,004 | 0,000 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,010 | -0,002 | 0,021 | | 0,006 | 0,003 | 0,024 | | 0,009 | -0,001 | 0,025 | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,006 | 0,002 | -0,001 | 02063 | 0,009 | 0,001 | -0,001 | 00219 | 0,012 | 0,002 | -0,001 | 00532 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 02065 | 0,004 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,067 | -0,020 | 0,011 | | -0,064 | -0,014 | -0,002 | | -0,101 | -0,033 | 0,010 | | -0,001 | 0,008 | -0,013 | | -0,008 | -0,003 | -0,016 |
| 00531 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00533 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 02066 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 00534 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 02067 | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,001 | 0,018 | -0,013 | | -0,001 | 0,002 | -0,019 | | -0,005 | -0,003 | -0,021 | | -0,004 | -0,006 | -0,015 | | -0,006 | -0,008 | -0,024 |
| 00530 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02064 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 02060 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00535 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 03808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,019 | -0,011 | | -0,029 | -0,008 | -0,005 | | -0,011 | 0,000 | -0,002 | | -0,006 | -0,015 | -0,021 | | -0,002 | 0,007 | 0,004 |
| 01767 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 02062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00157 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00544 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00553 | 0,007 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,038 | -0,011 | 0,010 | | 0,006 | -0,038 | -0,005 | | 0,015 | -0,001 | 0,020 | | 0,018 | -0,068 | 0,004 | | -0,020 | -0,006 | -0,017 |
| 00536 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 00539 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02070 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02069 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00538 | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,008 | -0,021 | -0,017 | | 0,049 | 0,040 | -0,020 | | 0,006 | -0,024 | -0,018 | | 0,004 | -0,021 | -0,007 | | -0,025 | -0,037 | -0,024 |
| 02068 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00552 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 00537 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00540 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03790 | 0,001 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,006 | -0,013 | -0,025 | | -0,011 | -0,004 | -0,018 | | -0,014 | -0,033 | -0,025 | | 0,017 | 0,016 | -0,006 | | -0,018 | -0,035 | 0,001 |
| 00541 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 02061 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 00554 | 0,011 | 0,002 | -0,001 | 00546 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00543 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | -0,008 | -0,011 | | 0,002 | -0,006 | -0,015 | | -0,044 | -0,002 | -0,002 | | 0,002 | 0,002 | -0,042 | | 0,004 | -0,037 | -0,005 |
| 00542 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00545 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01768 | 0,003 | 0,001 | -0,001 | 00547 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00548 | 0,003 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,020 | -0,016 | | 0,008 | -0,077 | -0,034 | | -0,051 | -0,013 | 0,005 | | -0,004 | 0,001 | -0,028 | | -0,006 | -0,003 | -0,028 |
| 00551 | 0,006 | 0,000 | 0,000 | 00550 | 0,004 | 0,000 | 0,000 | 00549 | 0,004 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | |
| | -0,010 | 0,002 | -0,021 | | -0,006 | -0,003 | -0,024 | | -0,009 | 0,001 | -0,025 | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P53-P51** | | | | | | | **Parete P51-P53** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01817 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01822 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01819 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01821 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01820 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01818 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01712 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01817 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01822 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01819 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01821 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01820 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01818 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01712 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01817 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01822 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01819 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01821 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01820 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01818 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01712 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00233 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01817 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01753 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01822 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01819 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01821 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01820 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01818 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01712 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00058 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P51-P52** | | | | | | | **Parete P52-P51** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01823 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01826 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01754 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01828 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01827 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01825 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01824 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01713 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01823 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01826 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01754 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01828 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01827 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01825 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01824 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01713 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01823 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01826 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01754 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01828 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01827 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01825 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01824 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01713 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01823 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01826 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01754 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01828 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01827 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01825 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01824 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01713 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,005 | 0,004 | 0,000 | 02046 | 0,024 | 0,014 | -0,008 | 00162 | 0,039 | 0,025 | -0,010 | 00515 | -0,001 | 0,004 | 0,000 | 03807 | -0,002 | -0,005 | 0,004 |
| | 0,066 | 0,017 | -0,007 | | 0,062 | 0,012 | 0,004 | | 0,101 | 0,032 | -0,009 | | -0,011 | -0,026 | 0,009 | | 0,009 | 0,017 | 0,000 |
| 02044 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 02059 | -0,001 | 0,002 | -0,001 | 00514 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 02050 | 0,005 | 0,000 | -0,003 | 02051 | 0,002 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,005 | -0,008 | 0,013 | | -0,015 | 0,004 | 0,015 | | -0,053 | -0,080 | 0,021 | | 0,005 | 0,004 | 0,024 | | 0,000 | 0,008 | 0,025 |
| 00523 | 0,005 | 0,000 | -0,001 | 00505 | -0,009 | -0,002 | -0,001 | 02054 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 02043 | -0,004 | -0,001 | 0,001 | 00506 | -0,009 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,027 | | 0,005 | -0,010 | 0,008 | | 0,014 | 0,004 | 0,011 | | 0,015 | 0,003 | 0,001 | | 0,003 | -0,010 | 0,014 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00512 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 02057 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,004 | 0,034 | 0,005 | | -0,011 | 0,003 | -0,019 | | -0,015 | 0,067 | -0,004 | | 0,008 | 0,018 | 0,020 | | 0,004 | 0,010 | 0,022 |
| 00511 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 02058 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00513 | 0,001 | 0,004 | -0,003 | 00524 | 0,009 | 0,001 | -0,001 | 02048 | 0,010 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,014 | 0,023 | | 0,002 | 0,009 | 0,018 | | 0,020 | 0,011 | 0,023 | | 0,007 | -0,001 | 0,025 | | 0,016 | 0,006 | 0,016 |
| 00528 | 0,020 | 0,002 | -0,002 | 02047 | 0,007 | 0,004 | -0,004 | 01775 | -0,001 | 0,001 | 0,002 | 01774 | -0,003 | 0,000 | 0,002 | 03810 | -0,007 | -0,004 | 0,000 |
| | 0,026 | 0,004 | 0,017 | | 0,039 | 0,010 | 0,008 | | 0,040 | 0,011 | -0,004 | | 0,031 | 0,008 | -0,004 | | 0,015 | -0,001 | -0,003 |
| 00510 | -0,002 | 0,000 | -0,003 | 02056 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00509 | -0,005 | -0,001 | -0,003 | 00517 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 00518 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,017 | | 0,003 | 0,005 | 0,021 | | 0,001 | 0,005 | 0,021 | | -0,001 | 0,014 | 0,014 | | 0,000 | 0,034 | 0,009 |
| 02053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00508 | -0,004 | -0,001 | -0,003 | 02055 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 02052 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00521 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,007 | 0,030 | 0,015 | | 0,003 | -0,001 | 0,015 | | 0,006 | 0,002 | 0,018 | | -0,007 | 0,023 | 0,015 | | -0,004 | -0,002 | 0,042 |
| 00529 | 0,048 | 0,013 | -0,013 | 00522 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 02049 | 0,008 | 0,000 | -0,003 | 00527 | 0,015 | 0,002 | -0,002 | 00526 | 0,017 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,047 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,001 | 0,028 | | 0,008 | 0,004 | 0,021 | | 0,015 | 0,004 | 0,018 | | 0,013 | -0,002 | 0,022 |
| 00520 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00507 | -0,006 | 0,000 | -0,002 | 00525 | 0,009 | 0,001 | -0,001 | 00516 | -0,002 | -0,005 | 0,002 | | | | |
| | -0,009 | 0,071 | 0,033 | | -0,001 | -0,008 | 0,015 | | 0,007 | 0,002 | 0,023 | | -0,005 | -0,005 | 0,012 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | -0,005 | -0,004 | 0,000 | 02046 | -0,024 | -0,014 | 0,008 | 00162 | -0,039 | -0,025 | 0,010 | 00515 | 0,001 | -0,004 | 0,000 | 03807 | 0,002 | 0,005 | -0,004 |
| | -0,066 | -0,017 | 0,007 | | -0,062 | -0,012 | -0,004 | | -0,101 | -0,032 | 0,009 | | 0,011 | 0,026 | -0,009 | | -0,009 | -0,017 | 0,000 |
| 02044 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 02059 | 0,001 | -0,002 | 0,001 | 00514 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 02050 | -0,005 | 0,000 | 0,003 | 02051 | -0,002 | -0,001 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,008 | -0,013 | | 0,015 | -0,004 | -0,015 | | 0,053 | 0,080 | -0,021 | | -0,005 | -0,004 | -0,024 | | 0,000 | -0,008 | -0,025 |
| 00523 | -0,005 | 0,000 | 0,001 | 00505 | 0,009 | 0,002 | 0,001 | 02054 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 02043 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 00506 | 0,009 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,002 | -0,002 | -0,027 | | -0,005 | 0,010 | -0,008 | | -0,014 | -0,004 | -0,011 | | -0,015 | -0,003 | -0,001 | | -0,003 | 0,010 | -0,014 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00512 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 02057 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,004 | -0,034 | -0,005 | | 0,011 | -0,003 | 0,019 | | 0,015 | -0,067 | 0,004 | | -0,008 | -0,018 | -0,020 | | -0,004 | -0,010 | -0,022 |
| 00511 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 02058 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00513 | -0,001 | -0,004 | 0,003 | 00524 | -0,009 | -0,001 | 0,001 | 02048 | -0,010 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,014 | -0,023 | | -0,002 | -0,009 | -0,018 | | -0,020 | -0,011 | -0,023 | | -0,007 | 0,001 | -0,025 | | -0,016 | -0,006 | -0,016 |
| 00528 | -0,020 | -0,002 | 0,002 | 02047 | -0,007 | -0,004 | 0,004 | 01775 | 0,001 | -0,001 | -0,002 | 01774 | 0,003 | 0,000 | -0,002 | 03810 | 0,007 | 0,004 | 0,000 |
| | -0,026 | -0,004 | -0,017 | | -0,039 | -0,010 | -0,008 | | -0,040 | -0,011 | 0,004 | | -0,031 | -0,008 | 0,004 | | -0,015 | 0,001 | 0,003 |
| 00510 | 0,002 | 0,000 | 0,003 | 02056 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00509 | 0,005 | 0,001 | 0,003 | 00517 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 00518 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | -0,008 | -0,017 | | -0,003 | -0,005 | -0,021 | | -0,001 | -0,005 | -0,021 | | 0,001 | -0,014 | -0,014 | | 0,000 | -0,034 | -0,009 |
| 02053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00508 | 0,004 | 0,001 | 0,003 | 02055 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 02052 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00521 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,007 | -0,030 | -0,015 | | -0,003 | 0,001 | -0,015 | | -0,006 | -0,002 | -0,018 | | 0,007 | -0,023 | -0,015 | | 0,004 | 0,002 | -0,042 |
| 00529 | -0,048 | -0,013 | 0,013 | 00522 | -0,003 | 0,000 | 0,001 | 02049 | -0,008 | 0,000 | 0,003 | 00527 | -0,015 | -0,002 | 0,002 | 00526 | -0,017 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,047 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,001 | -0,028 | | -0,008 | -0,004 | -0,021 | | -0,015 | -0,004 | -0,018 | | -0,013 | 0,002 | -0,022 |
| 00520 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00507 | 0,006 | 0,000 | 0,002 | 00525 | -0,009 | -0,001 | 0,001 | 00516 | 0,002 | 0,005 | -0,002 | | | | |
| | 0,009 | -0,071 | -0,033 | | 0,001 | 0,008 | -0,015 | | -0,007 | -0,002 | -0,023 | | 0,005 | 0,005 | -0,012 | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,005 | 0,004 | 0,000 | 02046 | 0,026 | 0,015 | -0,008 | 00162 | 0,044 | 0,027 | -0,012 | 00515 | -0,001 | 0,005 | 0,000 | 03807 | -0,003 | -0,005 | 0,004 |
| | 0,074 | 0,019 | -0,008 | | 0,069 | 0,014 | 0,004 | | 0,112 | 0,036 | -0,010 | | -0,012 | -0,028 | 0,009 | | 0,010 | 0,019 | 0,000 |
| 02044 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 02059 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 00514 | 0,000 | 0,005 | -0,002 | 02050 | 0,006 | 0,000 | -0,003 | 02051 | 0,003 | 0,001 | -0,002 |
| | -0,006 | -0,008 | 0,015 | | -0,017 | 0,005 | 0,017 | | -0,059 | -0,089 | 0,023 | | 0,005 | 0,004 | 0,027 | | 0,000 | 0,008 | 0,028 |
| 00523 | 0,006 | 0,000 | -0,001 | 00505 | -0,010 | -0,002 | -0,001 | 02054 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | 02043 | -0,004 | -0,002 | 0,001 | 00506 | -0,010 | -0,001 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,030 | | 0,005 | -0,012 | 0,009 | | 0,016 | 0,005 | 0,013 | | 0,016 | 0,004 | 0,001 | | 0,003 | -0,011 | 0,016 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00512 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 02057 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,005 | 0,038 | 0,006 | | -0,012 | 0,004 | -0,021 | | -0,017 | 0,074 | -0,004 | | 0,008 | 0,020 | 0,022 | | 0,004 | 0,011 | 0,025 |
| 00511 | -0,002 | 0,000 | -0,004 | 02058 | 0,001 | 0,001 | -0,004 | 00513 | 0,001 | 0,004 | -0,004 | 00524 | 0,010 | 0,001 | -0,002 | 02048 | 0,011 | 0,001 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,015 | 0,025 | | 0,003 | 0,010 | 0,020 | | 0,022 | 0,013 | 0,026 | | 0,008 | -0,001 | 0,027 | | 0,017 | 0,007 | 0,018 |
| 00528 | 0,022 | 0,002 | -0,002 | 02047 | 0,008 | 0,005 | -0,005 | 01775 | -0,002 | 0,001 | 0,002 | 01774 | -0,003 | -0,001 | 0,002 | 03810 | -0,007 | -0,005 | 0,000 |
| | 0,028 | 0,005 | 0,019 | | 0,043 | 0,011 | 0,009 | | 0,044 | 0,012 | -0,004 | | 0,034 | 0,009 | -0,005 | | 0,017 | -0,002 | -0,003 |
| 00510 | -0,002 | 0,000 | -0,004 | 02056 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 00509 | -0,005 | -0,001 | -0,004 | 00517 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 00518 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,009 | 0,019 | | 0,004 | 0,006 | 0,024 | | 0,002 | 0,005 | 0,023 | | -0,001 | 0,016 | 0,016 | | 0,000 | 0,038 | 0,009 |
| 02053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00508 | -0,004 | -0,001 | -0,004 | 02055 | 0,001 | 0,000 | -0,004 | 02052 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00521 | 0,001 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,008 | 0,034 | 0,016 | | 0,003 | -0,001 | 0,017 | | 0,007 | 0,003 | 0,020 | | -0,008 | 0,026 | 0,017 | | -0,004 | -0,003 | 0,046 |
| 00529 | 0,053 | 0,015 | -0,014 | 00522 | 0,003 | 0,000 | -0,001 | 02049 | 0,009 | 0,000 | -0,003 | 00527 | 0,017 | 0,002 | -0,002 | 00526 | 0,018 | 0,001 | -0,001 |
| | 0,052 | -0,001 | 0,004 | | 0,001 | -0,001 | 0,031 | | 0,009 | 0,004 | 0,024 | | 0,017 | 0,004 | 0,020 | | 0,014 | -0,002 | 0,024 |
| 00520 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 00507 | -0,006 | 0,000 | -0,003 | 00525 | 0,010 | 0,001 | -0,001 | 00516 | -0,002 | -0,005 | 0,003 | | | | |
| | -0,010 | 0,079 | 0,037 | | -0,001 | -0,009 | 0,016 | | 0,007 | 0,003 | 0,026 | | -0,005 | -0,005 | 0,013 | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | -0,005 | -0,004 | 0,000 | 02046 | -0,026 | -0,015 | 0,008 | 00162 | -0,044 | -0,027 | 0,012 | 00515 | 0,001 | -0,005 | 0,000 | 03807 | 0,003 | 0,005 | -0,004 |
| | -0,074 | -0,019 | 0,008 | | -0,069 | -0,014 | -0,004 | | -0,112 | -0,036 | 0,010 | | 0,012 | 0,028 | -0,009 | | -0,010 | -0,019 | 0,000 |
| 02044 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 02059 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 00514 | 0,000 | -0,005 | 0,002 | 02050 | -0,006 | 0,000 | 0,003 | 02051 | -0,003 | -0,001 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,008 | -0,015 | | 0,017 | -0,005 | -0,017 | | 0,059 | 0,089 | -0,023 | | -0,005 | -0,004 | -0,027 | | 0,000 | -0,008 | -0,028 |
| 00523 | -0,006 | 0,000 | 0,001 | 00505 | 0,010 | 0,002 | 0,001 | 02054 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | 02043 | 0,004 | 0,002 | -0,001 | 00506 | 0,010 | 0,001 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,002 | -0,030 | | -0,005 | 0,012 | -0,009 | | -0,016 | -0,005 | -0,013 | | -0,016 | -0,004 | -0,001 | | -0,003 | 0,011 | -0,016 |
| 02045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00512 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 02057 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,005 | -0,038 | -0,006 | | 0,012 | -0,004 | 0,021 | | 0,017 | -0,074 | 0,004 | | -0,008 | -0,020 | -0,022 | | -0,004 | -0,011 | -0,025 |
| 00511 | 0,002 | 0,000 | 0,004 | 02058 | -0,001 | -0,001 | 0,004 | 00513 | -0,001 | -0,004 | 0,004 | 00524 | -0,010 | -0,001 | 0,002 | 02048 | -0,011 | -0,001 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,015 | -0,025 | | -0,003 | -0,010 | -0,020 | | -0,022 | -0,013 | -0,026 | | -0,008 | 0,001 | -0,027 | | -0,017 | -0,007 | -0,018 |
| 00528 | -0,022 | -0,002 | 0,002 | 02047 | -0,008 | -0,005 | 0,005 | 01775 | 0,002 | -0,001 | -0,002 | 01774 | 0,003 | 0,001 | -0,002 | 03810 | 0,007 | 0,005 | 0,000 |
| | -0,028 | -0,005 | -0,019 | | -0,043 | -0,011 | -0,009 | | -0,044 | -0,012 | 0,004 | | -0,034 | -0,009 | 0,005 | | -0,017 | 0,002 | 0,003 |
| 00510 | 0,002 | 0,000 | 0,004 | 02056 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 00509 | 0,005 | 0,001 | 0,004 | 00517 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 00518 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,004 | -0,009 | -0,019 | | -0,004 | -0,006 | -0,024 | | -0,002 | -0,005 | -0,023 | | 0,001 | -0,016 | -0,016 | | 0,000 | -0,038 | -0,009 |
| 02053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00508 | 0,004 | 0,001 | 0,004 | 02055 | -0,001 | 0,000 | 0,004 | 02052 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00521 | -0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,008 | -0,034 | -0,016 | | -0,003 | 0,001 | -0,017 | | -0,007 | -0,003 | -0,020 | | 0,008 | -0,026 | -0,017 | | 0,004 | 0,003 | -0,046 |
| 00529 | -0,053 | -0,015 | 0,014 | 00522 | -0,003 | 0,000 | 0,001 | 02049 | -0,009 | 0,000 | 0,003 | 00527 | -0,017 | -0,002 | 0,002 | 00526 | -0,018 | -0,001 | 0,001 |
| | -0,052 | 0,001 | -0,004 | | -0,001 | 0,001 | -0,031 | | -0,009 | -0,004 | -0,024 | | -0,017 | -0,004 | -0,020 | | -0,014 | 0,002 | -0,024 |
| 00520 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00507 | 0,006 | 0,000 | 0,003 | 00525 | -0,010 | -0,001 | 0,001 | 00516 | 0,002 | 0,005 | -0,003 | | | | |
| | 0,010 | -0,079 | -0,037 | | 0,001 | 0,009 | -0,016 | | -0,007 | -0,003 | -0,026 | | 0,005 | 0,005 | -0,013 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,006 | 0,000 | -0,001 | 01014 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 00191 | 0,009 | 0,002 | -0,001 | 01011 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 03040 | -0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,033 | -0,005 | 0,000 | | -0,026 | -0,005 | -0,002 | | -0,056 | -0,019 | 0,006 | | -0,003 | 0,000 | 0,001 | | -0,007 | -0,002 | 0,001 |
| 03817 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 01012 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 01780 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 03042 | 0,004 | 0,001 | -0,001 | 03797 | 0,004 | 0,001 | 0,000 |
| | -0,003 | 0,001 | 0,004 | | -0,003 | -0,001 | -0,002 | | -0,012 | -0,004 | 0,004 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,023 | 0,010 | -0,001 |
| 01013 | 0,006 | -0,001 | 0,000 | 03801 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 01621 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03041 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 01617 | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,009 | 0,003 | -0,003 | | -0,006 | -0,002 | -0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,001 |
| 01784 | 0,004 | 0,001 | -0,002 | 03045 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 03044 | 0,002 | 0,001 | -0,002 | 03048 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01783 | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,043 | -0,013 | 0,004 | | -0,002 | -0,001 | -0,001 | | -0,026 | -0,007 | 0,000 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 | | -0,034 | -0,010 | 0,003 |
| 03046 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01618 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03047 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 01782 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,011 | -0,003 | -0,001 | | 0,006 | 0,003 | -0,001 | | -0,012 | -0,003 | 0,001 | | 0,005 | 0,001 | -0,001 | | -0,028 | -0,007 | 0,002 |
| 01620 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01781 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | -0,001 | | -0,019 | -0,006 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | -0,006 | 0,000 | 0,001 | 01014 | -0,006 | -0,001 | 0,001 | 00191 | -0,009 | -0,002 | 0,001 | 01011 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 03040 | 0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,033 | 0,005 | 0,000 | | 0,026 | 0,005 | 0,002 | | 0,056 | 0,019 | -0,006 | | 0,003 | 0,000 | -0,001 | | 0,007 | 0,002 | -0,001 |
| 03817 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 01012 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 01780 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 03042 | -0,004 | -0,001 | 0,001 | 03797 | -0,004 | -0,001 | 0,000 |
| | 0,003 | -0,001 | -0,004 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,012 | 0,004 | -0,004 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,023 | -0,010 | 0,001 |
| 01013 | -0,006 | 0,001 | 0,000 | 03801 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 01621 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03041 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 01617 | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,009 | -0,003 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | -0,011 | -0,004 | -0,001 |
| 01784 | -0,004 | -0,001 | 0,002 | 03045 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 03044 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 03048 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 01783 | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,043 | 0,013 | -0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,026 | 0,007 | 0,000 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,034 | 0,010 | -0,003 |
| 03046 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 01618 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03047 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 01619 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 01782 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | -0,006 | -0,003 | 0,001 | | 0,012 | 0,003 | -0,001 | | -0,005 | -0,001 | 0,001 | | 0,028 | 0,007 | -0,002 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01620 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | 01781 | 0,002<br>0,019 | 0,000<br>0,006 | 0,001<br>-0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,007<br>-0,037 | 0,000<br>-0,006 | -0,002<br>0,000 | 01014 | 0,007<br>-0,029 | 0,001<br>-0,006 | -0,001<br>-0,002 | 00191 | 0,010<br>-0,062 | 0,002<br>-0,021 | -0,001<br>0,007 | 01011 | -0,002<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | -0,002<br>0,001 | 03040 | -0,002<br>-0,008 | 0,000<br>-0,002 | -0,002<br>0,001 |
| 03817 | -0,002<br>-0,003 | -0,001<br>0,001 | -0,001<br>0,004 | 01012 | -0,002<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>-0,002 | 01780 | -0,002<br>-0,014 | 0,000<br>-0,004 | -0,001<br>0,004 | 03042 | 0,004<br>0,000 | 0,001<br>0,000 | -0,001<br>-0,001 | 03797 | 0,004<br>0,026 | 0,001<br>0,011 | 0,000<br>-0,001 |
| 01013 | 0,006<br>-0,009 | -0,001<br>0,004 | 0,000<br>-0,003 | 03801 | -0,003<br>-0,006 | 0,000<br>-0,002 | -0,001<br>-0,001 | 01621 | -0,002<br>-0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>-0,001 | 03041 | -0,002<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>-0,002 | 01617 | 0,002<br>0,012 | 0,000<br>0,005 | -0,001<br>0,001 |
| 01784 | 0,004<br>-0,048 | 0,001<br>-0,014 | -0,002<br>0,004 | 03045 | 0,002<br>-0,002 | 0,001<br>-0,002 | -0,002<br>-0,002 | 03044 | 0,003<br>-0,029 | 0,001<br>-0,007 | -0,002<br>0,000 | 03048 | -0,001<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | -0,002<br>-0,002 | 01783 | 0,001<br>-0,038 | 0,001<br>-0,011 | -0,001<br>0,004 |
| 03046 | -0,001<br>-0,012 | 0,000<br>-0,003 | -0,003<br>-0,001 | 01618 | -0,001<br>0,007 | 0,000<br>0,004 | -0,001<br>-0,001 | 03047 | -0,002<br>-0,013 | 0,000<br>-0,003 | -0,002<br>0,001 | 01619 | 0,000<br>0,006 | 0,000<br>0,001 | -0,001<br>-0,001 | 01782 | -0,001<br>-0,031 | 0,000<br>-0,008 | -0,001<br>0,002 |
| 01620 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | 01781 | -0,002<br>-0,021 | -0,001<br>-0,006 | -0,001<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | -0,007<br>0,037 | 0,000<br>0,006 | 0,002<br>0,000 | 01014 | -0,007<br>0,029 | -0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 00191 | -0,010<br>0,062 | -0,002<br>0,021 | 0,001<br>-0,007 | 01011 | 0,002<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>-0,001 | 03040 | 0,002<br>0,008 | 0,000<br>0,002 | 0,002<br>-0,001 |
| 03817 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>-0,001 | 0,001<br>-0,004 | 01012 | 0,002<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,002 | 01780 | 0,002<br>0,014 | 0,000<br>0,004 | 0,001<br>-0,004 | 03042 | -0,004<br>0,000 | -0,001<br>0,000 | 0,001<br>0,001 | 03797 | -0,004<br>-0,026 | -0,001<br>-0,011 | 0,000<br>0,001 |
| 01013 | -0,006<br>0,009 | 0,001<br>-0,004 | 0,000<br>0,003 | 03801 | 0,003<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 01621 | 0,002<br>0,002 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,001 | 03041 | 0,002<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,002 | 01617 | -0,002<br>-0,012 | 0,000<br>-0,005 | 0,001<br>-0,001 |
| 01784 | -0,004<br>0,048 | -0,001<br>0,014 | 0,002<br>-0,004 | 03045 | -0,002<br>0,002 | -0,001<br>0,002 | 0,002<br>0,002 | 03044 | -0,003<br>0,029 | -0,001<br>0,007 | 0,002<br>0,000 | 03048 | 0,001<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>0,002 | 01783 | -0,001<br>0,038 | -0,001<br>0,011 | 0,001<br>-0,004 |
| 03046 | 0,001<br>0,012 | 0,000<br>0,003 | 0,003<br>0,001 | 01618 | 0,001<br>-0,007 | 0,000<br>-0,004 | 0,001<br>0,001 | 03047 | 0,002<br>0,013 | 0,000<br>0,003 | 0,002<br>-0,001 | 01619 | 0,000<br>-0,006 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,001 | 01782 | 0,001<br>0,031 | 0,000<br>0,008 | 0,001<br>-0,002 |
| 01620 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,001 | 01781 | 0,002<br>0,021 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>-0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | | **Parete P22-P50** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,004<br>0,001 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,010 | 01000 | 0,008<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 0,003<br>0,013 | 01001 | 0,007<br>0,001 | 0,004<br>-0,001 | 0,003<br>0,012 | 00977 | 0,000<br>0,002 | -0,001<br>0,003 | 0,002<br>0,012 | 00978 | -0,001<br>0,001 | -0,002<br>-0,004 | 0,002<br>0,013 |
| 03017 | 0,001<br>0,001 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,009 | 02994 | -0,001<br>0,011 | -0,003<br>0,059 | -0,002<br>0,013 | 00033 | -0,004<br>0,009 | -0,008<br>0,045 | -0,003<br>0,005 | 00993 | -0,004<br>0,019 | 0,002<br>0,082 | -0,001<br>0,004 | 03016 | 0,001<br>0,003 | -0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,009 |
| 00976 | 0,001<br>0,003 | -0,002<br>0,007 | 0,002<br>0,010 | 00999 | 0,004<br>0,002 | 0,001<br>0,008 | 0,005<br>0,016 | 03001 | 0,000<br>0,010 | 0,001<br>0,034 | 0,000<br>0,005 | 00995 | 0,004<br>0,012 | -0,004<br>0,035 | 0,008<br>0,025 | 03000 | 0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,021 | 0,000<br>0,011 |
| 02995 | 0,007<br>0,002 | 0,004<br>-0,002 | 0,001<br>0,008 | 01003 | 0,012<br>-0,003 | 0,005<br>-0,010 | 0,000<br>0,006 | 00159 | 0,010<br>0,011 | 0,004<br>0,004 | 0,001<br>0,003 | 00098 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>-0,035 | -0,002<br>0,002 | 00986 | 0,002<br>-0,004 | 0,005<br>-0,057 | -0,002<br>0,016 |
| 02993 | 0,001<br>-0,018 | 0,003<br>-0,060 | -0,001<br>0,015 | 00985 | 0,001<br>-0,031 | 0,000<br>-0,092 | 0,000<br>0,006 | 03021 | 0,000<br>-0,015 | 0,001<br>-0,034 | -0,001<br>0,009 | 00984 | 0,004<br>-0,029 | -0,004<br>-0,107 | 0,001<br>0,015 | 00992 | -0,002<br>0,001 | -0,006<br>0,057 | -0,001<br>0,012 |
| 00975 | 0,000<br>0,007 | -0,003<br>0,012 | 0,004<br>0,007 | 02992 | 0,002<br>0,003 | -0,001<br>0,003 | 0,004<br>0,009 | 00994 | -0,006<br>0,028 | 0,003<br>0,093 | 0,006<br>0,021 | 00980 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,014 | 0,002<br>0,015 | 03018 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>-0,006 | -0,001<br>0,009 |
| 00979 | -0,001<br>-0,002 | -0,001<br>-0,008 | 0,001<br>0,013 | 00981 | -0,001<br>-0,005 | 0,000<br>-0,021 | 0,001<br>0,015 | 03019 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,014 | -0,001<br>0,010 | 02996 | 0,004<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | 0,001<br>0,009 | 02997 | 0,004<br>0,000 | 0,002<br>-0,001 | 0,000<br>0,009 |
| 01002 | 0,009<br>0,000 | 0,003<br>-0,006 | 0,003<br>0,010 | 01766 | 0,004<br>0,005 | 0,002<br>0,001 | 0,001<br>0,006 | 00983 | -0,003<br>-0,009 | -0,003<br>-0,044 | 0,005<br>0,024 | 03020 | 0,000<br>-0,005 | 0,001<br>-0,025 | -0,001<br>0,009 | 01765 | 0,003<br>-0,001 | 0,001<br>0,000 | 0,001<br>0,008 |
| 03002 | 0,000<br>0,007 | 0,000<br>0,043 | -0,001<br>0,013 | 00991 | -0,001<br>0,004 | -0,003<br>0,038 | -0,001<br>0,011 | 02999 | 0,003<br>0,002 | 0,000<br>0,010 | 0,000<br>0,011 | 00997 | 0,003<br>0,005 | -0,001<br>0,019 | 0,006<br>0,019 | 00998 | 0,004<br>0,005 | 0,000<br>0,014 | 0,003<br>0,015 |
| 00996 | 0,000<br>0,007 | -0,001<br>0,028 | 0,004<br>0,018 | 00982 | 0,000<br>-0,007 | 0,002<br>-0,026 | 0,002<br>0,018 | 03003 | 0,002<br>0,000 | 0,001<br>-0,001 | 0,001<br>0,009 | 01764 | 0,003<br>-0,001 | 0,001<br>-0,001 | 0,001<br>0,009 | 03004 | 0,002<br>0,000 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>0,007 |
| 03008 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,012 | 0,000<br>0,006 | 00990 | 0,000<br>-0,001 | -0,001<br>0,020 | 0,000<br>0,005 | 00989 | 0,000<br>0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,000<br>0,002 | 00987 | 0,000<br>-0,003 | 0,002<br>-0,033 | -0,001<br>0,011 | 01763 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,009 |
| 03014 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,009 | -0,001<br>0,004 | 03007 | 0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,009 | 0,000<br>0,004 | 03013 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>-0,006 | -0,001<br>0,004 | 03005 | 0,002<br>0,001 | 0,000<br>0,003 | -0,001<br>0,006 | 03011 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>0,007 |
| 03010 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,001 | 0,001<br>0,008 | 03006 | 0,002<br>0,001 | 0,000<br>0,006 | 0,000<br>0,005 | 03015 | 0,000<br>-0,002 | 0,000<br>-0,012 | -0,001<br>0,007 | 03012 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>-0,004 | -0,001<br>0,006 | 01762 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>0,010 |
| 03009 | 0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,002<br>0,009 | 01761 | -0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>0,010 | 00156 | 0,001<br>-0,001 | 0,000<br>0,000 | 0,004<br>0,006 | 00988 | 0,000<br>0,004 | 0,001<br>-0,017 | 0,000<br>0,006 | 01760 | -0,001<br>-0,004 | 0,000<br>-0,001 | 0,003<br>0,010 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | -0,004<br>-0,001 | 0,000<br>-0,003 | 0,000<br>-0,010 | 01000 | -0,008<br>-0,003 | -0,001<br>-0,001 | -0,003<br>-0,013 | 01001 | -0,007<br>-0,001 | -0,004<br>0,001 | -0,003<br>-0,012 | 00977 | 0,000<br>-0,002 | 0,001<br>-0,003 | -0,002<br>-0,012 | 00978 | 0,001<br>-0,001 | 0,002<br>0,004 | -0,002<br>-0,013 |
| 03017 | -0,001<br>-0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>-0,009 | 02994 | 0,001<br>-0,011 | 0,003<br>-0,059 | 0,002<br>-0,013 | 00033 | 0,004<br>-0,009 | 0,008<br>-0,045 | 0,003<br>-0,005 | 00993 | 0,004<br>-0,019 | -0,002<br>-0,082 | 0,001<br>-0,004 | 03016 | -0,001<br>-0,003 | 0,001<br>-0,001 | -0,001<br>-0,009 |
| 00976 | -0,001<br>-0,003 | 0,002<br>-0,007 | -0,002<br>-0,010 | 00999 | -0,004<br>-0,002 | -0,001<br>-0,008 | -0,005<br>-0,016 | 03001 | 0,000<br>-0,010 | -0,001<br>-0,034 | 0,000<br>-0,005 | 00995 | -0,004<br>-0,012 | 0,004<br>-0,035 | -0,008<br>-0,025 | 03000 | -0,001<br>-0,003 | 0,000<br>-0,021 | 0,000<br>-0,011 |
| 02995 | -0,007<br>-0,002 | -0,004<br>0,002 | -0,001<br>-0,008 | 01003 | -0,012<br>0,003 | -0,005<br>0,010 | 0,000<br>-0,006 | 00159 | -0,010<br>-0,011 | -0,004<br>-0,004 | -0,001<br>-0,003 | 00098 | -0,001<br>-0,003 | -0,006<br>0,035 | 0,002<br>-0,002 | 00986 | -0,002<br>0,004 | -0,005<br>0,057 | 0,002<br>-0,016 |
| 02993 | -0,001<br>0,018 | -0,003<br>0,060 | 0,001<br>-0,015 | 00985 | -0,001<br>0,031 | 0,000<br>0,092 | 0,000<br>-0,006 | 03021 | 0,000<br>0,015 | -0,001<br>0,034 | 0,001<br>-0,009 | 00984 | -0,004<br>0,029 | 0,004<br>0,107 | -0,001<br>-0,015 | 00992 | 0,002<br>-0,001 | 0,006<br>-0,057 | 0,001<br>-0,012 |
| 00975 | 0,000<br>-0,007 | 0,003<br>-0,012 | -0,004<br>-0,007 | 02992 | -0,002<br>-0,003 | 0,001<br>-0,003 | -0,004<br>-0,009 | 00994 | 0,006<br>-0,028 | -0,003<br>-0,093 | -0,006<br>-0,021 | 00980 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,014 | -0,002<br>-0,015 | 03018 | -0,001<br>0,000 | 0,000<br>0,006 | 0,001<br>-0,009 |
| 00979 | 0,001<br>0,002 | 0,001<br>0,008 | -0,001<br>-0,013 | 00981 | 0,001<br>0,005 | 0,000<br>0,021 | -0,001<br>-0,015 | 03019 | 0,000<br>0,002 | 0,000<br>0,014 | 0,001<br>-0,010 | 02996 | -0,004<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | -0,001<br>-0,009 | 02997 | -0,004<br>0,000 | -0,002<br>0,001 | 0,000<br>-0,009 |
| 01002 | -0,009<br>0,000 | -0,003<br>0,006 | -0,003<br>-0,010 | 01766 | -0,004<br>-0,005 | -0,002<br>-0,001 | -0,001<br>-0,006 | 00983 | 0,003<br>0,009 | 0,003<br>0,044 | -0,005<br>-0,024 | 03020 | 0,000<br>0,005 | -0,001<br>0,025 | 0,001<br>-0,009 | 01765 | -0,003<br>0,001 | -0,001<br>0,000 | -0,001<br>-0,008 |
| 03002 | 0,000<br>-0,007 | 0,000<br>-0,043 | 0,001<br>-0,013 | 00991 | 0,001<br>-0,004 | 0,003<br>-0,038 | 0,001<br>-0,011 | 02999 | -0,003<br>-0,002 | 0,000<br>-0,010 | 0,000<br>-0,011 | 00997 | -0,003<br>-0,005 | 0,001<br>-0,019 | -0,006<br>-0,019 | 00998 | -0,004<br>-0,005 | 0,000<br>-0,014 | -0,003<br>-0,015 |
| 00996 | 0,000<br>-0,007 | 0,001<br>-0,028 | -0,004<br>-0,018 | 00982 | 0,000<br>0,007 | -0,002<br>0,026 | -0,002<br>-0,018 | 03003 | -0,002<br>0,000 | -0,001<br>0,001 | -0,001<br>-0,009 | 01764 | -0,003<br>0,001 | -0,001<br>0,001 | -0,001<br>-0,009 | 03004 | -0,002<br>0,000 | -0,001<br>-0,001 | 0,000<br>-0,007 |
| 03008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00990 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00987 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01763 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,003 | -0,012 | -0,006 | | 0,001 | -0,020 | -0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,002 | | 0,003 | 0,033 | -0,011 | | 0,001 | 0,001 | -0,009 |
| 03014 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03007 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03013 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 03005 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 03011 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,009 | -0,004 | | -0,003 | -0,009 | -0,004 | | 0,001 | 0,006 | -0,004 | | -0,001 | -0,003 | -0,006 | | -0,001 | 0,002 | -0,007 |
| 03010 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 03006 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 03015 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03012 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 01762 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,008 | | -0,001 | -0,006 | -0,005 | | 0,002 | 0,012 | -0,007 | | 0,000 | 0,004 | -0,006 | | 0,001 | 0,000 | -0,010 |
| 03009 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01761 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00156 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00988 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01760 | 0,001 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,009 | | 0,000 | 0,000 | -0,010 | | 0,001 | 0,000 | -0,006 | | -0,004 | 0,017 | -0,006 | | 0,004 | 0,001 | -0,010 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 01000 | 0,009 | 0,001 | 0,004 | 01001 | 0,008 | 0,004 | 0,004 | 00977 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00978 | -0,001 | -0,003 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,003 | 0,011 | | 0,003 | 0,001 | 0,015 | | 0,001 | -0,001 | 0,014 | | 0,002 | 0,003 | 0,013 | | 0,001 | -0,004 | 0,014 |
| 03017 | 0,001 | -0,001 | 0,000 | 02994 | -0,001 | -0,003 | -0,002 | 00033 | -0,004 | -0,009 | -0,004 | 00993 | -0,004 | 0,002 | -0,001 | 03016 | 0,001 | -0,002 | 0,001 |
| | 0,002 | -0,001 | 0,010 | | 0,012 | 0,066 | 0,014 | | 0,010 | 0,050 | 0,006 | | 0,021 | 0,091 | 0,005 | | 0,003 | 0,001 | 0,010 |
| 00976 | 0,001 | -0,002 | 0,003 | 00999 | 0,005 | 0,001 | 0,006 | 03001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00995 | 0,004 | -0,004 | 0,009 | 03000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,003 | 0,008 | 0,011 | | 0,003 | 0,009 | 0,018 | | 0,011 | 0,038 | 0,006 | | 0,013 | 0,038 | 0,028 | | 0,004 | 0,024 | 0,012 |
| 02995 | 0,008 | 0,004 | 0,001 | 01003 | 0,014 | 0,005 | 0,000 | 00159 | 0,012 | 0,005 | 0,001 | 00098 | 0,001 | 0,007 | -0,002 | 00986 | 0,002 | 0,006 | -0,002 |
| | 0,002 | -0,002 | 0,008 | | -0,003 | -0,011 | 0,006 | | 0,012 | 0,004 | 0,003 | | 0,003 | -0,039 | 0,002 | | -0,004 | -0,063 | 0,018 |
| 02993 | 0,001 | 0,003 | -0,001 | 00985 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 03021 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 00984 | 0,004 | -0,004 | 0,002 | 00992 | -0,002 | -0,007 | -0,002 |
| | -0,020 | -0,066 | 0,017 | | -0,034 | -0,101 | 0,007 | | -0,017 | -0,037 | 0,010 | | -0,033 | -0,119 | 0,017 | | 0,002 | 0,063 | 0,014 |
| 00975 | 0,000 | -0,004 | 0,004 | 02992 | 0,002 | -0,001 | 0,004 | 00994 | -0,007 | 0,003 | 0,007 | 00980 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 03018 | 0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,007 | 0,013 | 0,008 | | 0,004 | 0,004 | 0,010 | | 0,031 | 0,104 | 0,023 | | -0,003 | -0,015 | 0,017 | | 0,000 | -0,007 | 0,010 |
| 00979 | -0,001 | -0,001 | 0,001 | 00981 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 03019 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 02996 | 0,004 | 0,003 | 0,001 | 02997 | 0,005 | 0,002 | 0,000 |
| | -0,002 | -0,009 | 0,014 | | -0,005 | -0,023 | 0,016 | | -0,002 | -0,015 | 0,011 | | 0,000 | -0,001 | 0,010 | | 0,000 | -0,001 | 0,010 |
| 01002 | 0,010 | 0,003 | 0,003 | 01766 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 00983 | -0,003 | -0,004 | 0,006 | 03020 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 01765 | 0,003 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,000 | -0,007 | 0,011 | | 0,005 | 0,002 | 0,007 | | -0,010 | -0,049 | 0,026 | | -0,005 | -0,027 | 0,010 | | -0,002 | 0,000 | 0,009 |
| 03002 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00991 | -0,001 | -0,003 | -0,001 | 02999 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 00997 | 0,003 | -0,001 | 0,006 | 00998 | 0,004 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,008 | 0,047 | 0,015 | | 0,004 | 0,042 | 0,012 | | 0,002 | 0,011 | 0,012 | | 0,006 | 0,021 | 0,021 | | 0,005 | 0,015 | 0,017 |
| 00996 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 00982 | 0,000 | 0,002 | 0,003 | 03003 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 01764 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 03004 | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,008 | 0,031 | 0,020 | | -0,008 | -0,028 | 0,019 | | 0,000 | -0,001 | 0,010 | | -0,002 | -0,001 | 0,010 | | 0,000 | 0,001 | 0,008 |
| 03008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00990 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00987 | 0,000 | 0,002 | -0,001 | 01763 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,013 | 0,006 | | -0,002 | 0,022 | 0,005 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 | | -0,003 | -0,037 | 0,012 | | -0,001 | -0,001 | 0,010 |
| 03014 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03007 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 03013 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 03005 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 03011 | 0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,010 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,005 | | -0,001 | -0,007 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 | | 0,001 | -0,002 | 0,007 |
| 03010 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 03006 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 03015 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03012 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 01762 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,001 | -0,001 | 0,009 | | 0,001 | 0,007 | 0,006 | | -0,002 | -0,013 | 0,007 | | 0,000 | -0,004 | 0,006 | | -0,001 | 0,000 | 0,011 |
| 03009 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 01761 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 00156 | 0,001 | -0,001 | 0,004 | 00988 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 01760 | -0,001 | 0,000 | 0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,010 | | 0,000 | 0,000 | 0,011 | | -0,001 | 0,000 | 0,007 | | 0,005 | -0,019 | 0,006 | | -0,004 | -0,001 | 0,011 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | -0,005 | 0,000 | 0,000 | 01000 | -0,009 | -0,001 | -0,004 | 01001 | -0,008 | -0,004 | -0,004 | 00977 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00978 | 0,001 | 0,003 | -0,002 |
| | -0,001 | -0,003 | -0,011 | | -0,003 | -0,001 | -0,015 | | -0,001 | 0,001 | -0,014 | | -0,002 | -0,003 | -0,013 | | -0,001 | 0,004 | -0,014 |
| 03017 | -0,001 | 0,001 | 0,000 | 02994 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 00033 | 0,004 | 0,009 | 0,004 | 00993 | 0,004 | -0,002 | 0,001 | 03016 | -0,001 | 0,002 | -0,001 |
| | -0,002 | 0,001 | -0,010 | | -0,012 | -0,066 | -0,014 | | -0,010 | -0,050 | -0,006 | | -0,021 | -0,091 | -0,005 | | -0,003 | -0,001 | -0,010 |
| 00976 | -0,001 | 0,002 | -0,003 | 00999 | -0,005 | -0,001 | -0,006 | 03001 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00995 | -0,004 | 0,004 | -0,009 | 03000 | -0,001 | 0,000 | 0,000 |
| | -0,003 | -0,008 | -0,011 | | -0,003 | -0,009 | -0,018 | | -0,011 | -0,038 | -0,006 | | -0,013 | -0,038 | -0,028 | | -0,004 | -0,024 | -0,012 |
| 02995 | -0,008 | -0,004 | -0,001 | 01003 | -0,014 | -0,005 | 0,000 | 00159 | -0,012 | -0,005 | -0,001 | 00098 | -0,001 | -0,007 | 0,002 | 00986 | -0,002 | -0,006 | 0,002 |
| | -0,002 | 0,002 | -0,008 | | 0,003 | 0,011 | -0,006 | | -0,012 | -0,004 | -0,003 | | -0,003 | 0,039 | -0,002 | | 0,004 | 0,063 | -0,018 |
| 02993 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 00985 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 03021 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 00984 | -0,004 | 0,004 | -0,002 | 00992 | 0,002 | 0,007 | 0,002 |
| | 0,020 | 0,066 | -0,017 | | 0,034 | 0,101 | -0,007 | | 0,017 | 0,037 | -0,010 | | 0,033 | 0,119 | -0,017 | | -0,002 | -0,063 | -0,014 |
| 00975 | 0,000 | 0,004 | -0,004 | 02992 | -0,002 | 0,001 | -0,004 | 00994 | 0,007 | -0,003 | -0,007 | 00980 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 03018 | -0,001 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,007 | -0,013 | -0,008 | | -0,004 | -0,004 | -0,010 | | -0,031 | -0,104 | -0,023 | | 0,003 | 0,015 | -0,017 | | 0,000 | 0,007 | -0,010 |
| 00979 | 0,001 | 0,001 | -0,001 | 00981 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 03019 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 02996 | -0,004 | -0,003 | -0,001 | 02997 | -0,005 | -0,002 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,009 | -0,014 | | 0,005 | 0,023 | -0,016 | | 0,002 | 0,015 | -0,011 | | 0,000 | 0,001 | -0,010 | | 0,000 | 0,001 | -0,010 |
| 01002 | -0,010 | -0,003 | -0,003 | 01766 | -0,004 | -0,002 | -0,002 | 00983 | 0,003 | 0,004 | -0,006 | 03020 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 01765 | -0,003 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,007 | -0,011 | | -0,005 | -0,002 | -0,007 | | 0,010 | 0,049 | -0,026 | | 0,005 | 0,027 | -0,010 | | 0,002 | 0,000 | -0,009 |
| 03002 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00991 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 02999 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 00997 | -0,003 | 0,001 | -0,006 | 00998 | -0,004 | 0,000 | -0,004 |
| | -0,008 | -0,047 | -0,015 | | -0,004 | -0,042 | -0,012 | | -0,002 | -0,011 | -0,012 | | -0,006 | -0,021 | -0,021 | | -0,005 | -0,015 | -0,017 |
| 00996 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 00982 | 0,000 | -0,002 | -0,003 | 03003 | -0,002 | -0,002 | -0,001 | 01764 | -0,003 | -0,001 | -0,001 | 03004 | -0,003 | -0,001 | 0,000 |
| | -0,008 | -0,031 | -0,020 | | 0,008 | 0,028 | -0,019 | | 0,000 | 0,001 | -0,010 | | 0,002 | 0,001 | -0,010 | | 0,000 | -0,001 | -0,008 |
| 03008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00990 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00987 | 0,000 | -0,002 | 0,001 | 01763 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,013 | -0,006 | | 0,002 | -0,022 | -0,005 | | -0,001 | 0,000 | -0,003 | | 0,003 | 0,037 | -0,012 | | 0,001 | 0,001 | -0,010 |
| 03014 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03007 | -0,001 | 0,000 | 0,000 | 03013 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 03005 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 03011 | -0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,010 | -0,005 | | -0,003 | -0,010 | -0,005 | | 0,001 | 0,007 | -0,005 | | -0,001 | -0,003 | -0,007 | | -0,001 | 0,002 | -0,007 |
| 03010 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 03006 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 03015 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03012 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 01762 | -0,001 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,001 | 0,001 | -0,009 | | -0,001 | -0,007 | -0,006 | | 0,002 | 0,013 | -0,007 | | 0,000 | 0,004 | -0,006 | | 0,001 | 0,000 | -0,011 |
| 03009 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 01761 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 00156 | -0,001 | 0,001 | -0,004 | 00988 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 01760 | 0,001 | 0,000 | -0,004 |
| | 0,000 | 0,000 | -0,010 | | 0,000 | 0,000 | -0,011 | | 0,001 | 0,000 | -0,007 | | -0,005 | 0,019 | -0,006 | | 0,004 | 0,001 | -0,011 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P50-P60** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 00492 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 02036 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00481 | -0,009 | -0,001 | 0,005 | 00482 | -0,007 | -0,003 | 0,005 |
| | -0,001 | -0,019 | 0,013 | | 0,006 | 0,007 | 0,014 | | 0,005 | 0,016 | 0,016 | | 0,000 | 0,008 | 0,015 | | -0,002 | 0,001 | 0,017 |
| 02038 | -0,005 | -0,002 | 0,001 | 02028 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03791 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00494 | -0,001 | 0,003 | -0,001 | 02037 | -0,005 | -0,003 | 0,001 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,012 | | 0,011 | 0,040 | 0,015 | | -0,007 | 0,018 | 0,003 | | 0,028 | 0,072 | 0,003 | | 0,000 | 0,002 | 0,012 |
| 00480 | -0,014 | -0,004 | 0,002 | 00479 | -0,015 | -0,007 | 0,002 | 00495 | -0,002 | 0,003 | 0,003 | 02035 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 02029 | 0,000 | 0,001 | 0,004 |
| | -0,002 | 0,012 | 0,011 | | 0,002 | 0,012 | 0,007 | | 0,029 | 0,079 | 0,020 | | 0,004 | 0,012 | 0,006 | | 0,000 | -0,003 | 0,010 |
| 00504 | 0,000 | 0,001 | 0,004 | 03809 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 00489 | 0,002 | -0,002 | 0,000 | 02042 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00488 | 0,007 | -0,007 | 0,004 |
| | -0,005 | -0,013 | 0,007 | | 0,004 | 0,000 | 0,006 | | -0,019 | -0,082 | 0,008 | | -0,010 | -0,025 | 0,013 | | -0,023 | -0,114 | 0,015 |
| 02027 | 0,001 | 0,003 | -0,001 | 00155 | 0,003 | 0,008 | -0,003 | 00490 | 0,002 | 0,009 | -0,003 | 01772 | -0,003 | -0,002 | 0,001 | 02030 | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,014 | -0,055 | 0,013 | | -0,011 | -0,043 | 0,004 | | -0,004 | -0,049 | 0,016 | | -0,001 | 0,000 | 0,011 | | 0,000 | -0,001 | 0,012 |
| 01771 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 00484 | -0,004 | 0,000 | 0,006 | 00485 | -0,002 | 0,001 | 0,005 | 02040 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 02039 | -0,004 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,011 | | -0,004 | -0,010 | 0,019 | | -0,004 | -0,017 | 0,017 | | -0,002 | -0,009 | 0,013 | | -0,002 | -0,003 | 0,013 |
| 00486 | -0,001 | 0,003 | 0,007 | 02026 | -0,007 | -0,003 | 0,002 | 01770 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00483 | -0,007 | -0,001 | 0,004 | 00158 | -0,013 | -0,006 | 0,001 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | -0,008 | -0,024 | 0,021 | | -0,001 | 0,003 | 0,010 | | 0,006 | 0,002 | 0,011 | | -0,002 | -0,003 | 0,016 | | -0,014 | -0,005 | 0,003 |
| 01773 | -0,006 | -0,001 | 0,002 | 00496 | 0,001 | -0,002 | 0,005 | 02034 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00493 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 02041 | -0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,009 | -0,002 | 0,009 | | 0,007 | 0,019 | 0,024 | | -0,002 | 0,004 | 0,011 | | 0,002 | 0,034 | 0,012 | | -0,003 | -0,017 | 0,011 |
| 00503 | 0,000 | -0,001 | 0,003 | 02033 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 00500 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 02032 | -0,002 | -0,001 | 0,000 | 00502 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,009 | 0,011 | | -0,001 | -0,001 | 0,012 | | 0,000 | -0,001 | 0,014 | | -0,001 | -0,003 | 0,011 | | -0,002 | -0,007 | 0,012 |
| 02031 | -0,002 | -0,002 | 0,001 | 00487 | -0,004 | -0,006 | 0,011 | 00497 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00498 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 00501 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,001 | -0,003 | 0,011 | | -0,012 | -0,049 | 0,027 | | 0,002 | 0,009 | 0,017 | | 0,002 | 0,006 | 0,016 | | 0,000 | -0,004 | 0,013 |
| 00499 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,002 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 00492 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 02036 | 0,000 | -0,001 | 0,000 | 00481 | 0,009 | 0,001 | -0,005 | 00482 | 0,007 | 0,003 | -0,005 |
| | 0,001 | 0,019 | -0,013 | | -0,006 | -0,007 | -0,014 | | -0,005 | -0,016 | -0,016 | | 0,000 | -0,008 | -0,015 | | 0,002 | -0,001 | -0,017 |
| 02038 | 0,005 | 0,002 | -0,001 | 02028 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03791 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 00494 | 0,001 | -0,003 | 0,001 | 02037 | 0,005 | 0,003 | -0,001 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,012 | | -0,011 | -0,040 | -0,015 | | 0,007 | -0,018 | -0,003 | | -0,028 | -0,072 | -0,003 | | 0,000 | -0,002 | -0,012 |
| 00480 | 0,014 | 0,004 | -0,002 | 00479 | 0,015 | 0,007 | -0,002 | 00495 | 0,002 | -0,003 | -0,003 | 02035 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 02029 | 0,000 | -0,001 | -0,004 |
| | 0,002 | -0,012 | -0,011 | | -0,002 | -0,012 | -0,007 | | -0,029 | -0,079 | -0,020 | | -0,004 | -0,012 | -0,006 | | 0,000 | 0,003 | -0,010 |
| 00504 | 0,000 | -0,001 | -0,004 | 03809 | -0,001 | 0,000 | -0,004 | 00489 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 02042 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 00488 | -0,007 | 0,007 | -0,004 |
| | 0,005 | 0,013 | -0,007 | | -0,004 | 0,000 | -0,006 | | 0,019 | 0,082 | -0,008 | | 0,010 | 0,025 | -0,013 | | 0,023 | 0,114 | -0,015 |
| 02027 | -0,001 | -0,003 | 0,001 | 00155 | -0,003 | -0,008 | 0,003 | 00490 | -0,002 | -0,009 | 0,003 | 01772 | 0,003 | 0,002 | -0,001 | 02030 | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,014 | 0,055 | -0,013 | | 0,011 | 0,043 | -0,004 | | 0,004 | 0,049 | -0,016 | | 0,001 | 0,000 | -0,011 | | 0,000 | 0,001 | -0,012 |
| 01771 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 00484 | 0,004 | 0,000 | -0,006 | 00485 | 0,002 | -0,001 | -0,005 | 02040 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 02039 | 0,004 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,001 | -0,011 | | 0,004 | 0,010 | -0,019 | | 0,004 | 0,017 | -0,017 | | 0,002 | 0,009 | -0,013 | | 0,002 | 0,003 | -0,013 |
| 00486 | 0,001 | -0,003 | -0,007 | 02026 | 0,007 | 0,003 | -0,002 | 01770 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00483 | 0,007 | 0,001 | -0,004 | 00158 | 0,013 | 0,006 | -0,001 |
| | 0,008 | 0,024 | -0,021 | | 0,001 | -0,003 | -0,010 | | -0,006 | -0,002 | -0,011 | | 0,002 | 0,003 | -0,016 | | 0,014 | 0,005 | -0,003 |
| 01773 | 0,006 | 0,001 | -0,002 | 00496 | -0,001 | 0,002 | -0,005 | 02034 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00493 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 02041 | 0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,009 | 0,002 | -0,009 | | -0,007 | -0,019 | -0,024 | | 0,002 | -0,004 | -0,011 | | -0,002 | -0,034 | -0,012 | | 0,003 | 0,017 | -0,011 |
| 00503 | 0,000 | 0,001 | -0,003 | 02033 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00500 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 02032 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 00502 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,009 | -0,011 | | 0,001 | 0,001 | -0,012 | | 0,000 | 0,001 | -0,014 | | 0,001 | 0,003 | -0,011 | | 0,002 | 0,007 | -0,012 |
| 02031 | 0,002 | 0,002 | -0,001 | 00487 | 0,004 | 0,006 | -0,011 | 00497 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00498 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 00501 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,001 | 0,003 | -0,011 | | 0,012 | 0,049 | -0,027 | | -0,002 | -0,009 | -0,017 | | -0,002 | -0,006 | -0,016 | | 0,000 | 0,004 | -0,013 |
| 00499 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,002 | -0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,000 | 0,004 | -0,001 | 00492 | 0,000 | 0,001 | -0,001 | 02036 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 00481 | -0,010 | -0,001 | 0,006 | 00482 | -0,008 | -0,003 | 0,006 |
| | -0,001 | -0,021 | 0,014 | | 0,007 | 0,008 | 0,015 | | 0,006 | 0,018 | 0,017 | | 0,000 | 0,009 | 0,016 | | -0,002 | 0,001 | 0,018 |
| 02038 | -0,005 | -0,002 | 0,001 | 02028 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 03791 | 0,000 | -0,002 | -0,002 | 00494 | -0,002 | 0,003 | -0,001 | 02037 | -0,006 | -0,004 | 0,001 |
| | -0,001 | 0,001 | 0,013 | | 0,012 | 0,044 | 0,017 | | -0,008 | 0,020 | 0,003 | | 0,031 | 0,080 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,013 |
| 00480 | -0,016 | -0,004 | 0,002 | 00479 | -0,016 | -0,008 | 0,002 | 00495 | -0,002 | 0,003 | 0,004 | 02035 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 02029 | 0,000 | 0,001 | 0,005 |
| | -0,002 | 0,013 | 0,012 | | 0,002 | 0,014 | 0,008 | | 0,032 | 0,087 | 0,022 | | 0,004 | 0,013 | 0,007 | | -0,001 | -0,003 | 0,011 |
| 00504 | 0,000 | 0,001 | 0,005 | 03809 | 0,001 | 0,000 | 0,005 | 00489 | 0,002 | -0,002 | 0,000 | 02042 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00488 | 0,008 | -0,008 | 0,004 |
| | -0,006 | -0,015 | 0,008 | | 0,005 | 0,000 | 0,007 | | -0,021 | -0,091 | 0,008 | | -0,012 | -0,028 | 0,014 | | -0,026 | -0,127 | 0,017 |
| 02027 | 0,002 | 0,003 | -0,001 | 00155 | 0,004 | 0,009 | -0,004 | 00490 | 0,003 | 0,010 | -0,003 | 01772 | -0,004 | -0,002 | 0,002 | 02030 | -0,001 | -0,001 | 0,003 |
| | -0,016 | -0,061 | 0,015 | | -0,012 | -0,047 | 0,004 | | -0,005 | -0,055 | 0,017 | | -0,001 | 0,000 | 0,012 | | -0,001 | -0,001 | 0,013 |
| 01771 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 00484 | -0,004 | 0,000 | 0,007 | 00485 | -0,003 | 0,001 | 0,005 | 02040 | -0,002 | 0,000 | 0,001 | 02039 | -0,004 | -0,001 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,012 | | -0,005 | -0,011 | 0,021 | | -0,005 | -0,019 | 0,019 | | -0,002 | -0,009 | 0,014 | | -0,002 | -0,003 | 0,014 |
| 00486 | -0,002 | 0,003 | 0,008 | 02026 | -0,008 | -0,004 | 0,002 | 01770 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 00483 | -0,008 | -0,001 | 0,005 | 00158 | -0,015 | -0,006 | 0,001 |
| | -0,009 | -0,027 | 0,023 | | -0,002 | 0,004 | 0,011 | | 0,007 | 0,003 | 0,012 | | -0,002 | -0,003 | 0,017 | | -0,016 | -0,006 | 0,004 |
| 01773 | -0,007 | -0,002 | 0,003 | 00496 | 0,001 | -0,002 | 0,005 | 02034 | -0,001 | 0,000 | 0,001 | 00493 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | 02041 | -0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | -0,010 | -0,003 | 0,010 | | 0,008 | 0,021 | 0,026 | | -0,002 | 0,004 | 0,012 | | 0,002 | 0,038 | 0,013 | | -0,003 | -0,019 | 0,012 |
| 00503 | 0,000 | -0,001 | 0,004 | 02033 | -0,002 | 0,000 | 0,000 | 00500 | -0,001 | 0,000 | 0,002 | 02032 | -0,002 | -0,001 | 0,000 | 00502 | 0,000 | 0,000 | 0,003 |
| | -0,003 | -0,010 | 0,012 | | -0,001 | -0,001 | 0,013 | | 0,000 | -0,001 | 0,016 | | -0,001 | -0,003 | 0,013 | | -0,002 | -0,008 | 0,014 |
| 02031 | -0,002 | -0,002 | 0,001 | 00487 | -0,004 | -0,006 | 0,012 | 00497 | 0,000 | -0,001 | 0,002 | 00498 | -0,001 | -0,001 | 0,003 | 00501 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,001 | -0,003 | 0,012 | | -0,013 | -0,055 | 0,030 | | 0,002 | 0,010 | 0,019 | | 0,003 | 0,007 | 0,018 | | 0,000 | -0,004 | 0,014 |
| 00499 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,002 | 0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00491 | 0,000 | -0,004 | 0,001 | 00492 | 0,000 | -0,001 | 0,001 | 02036 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 00481 | 0,010 | 0,001 | -0,006 | 00482 | 0,008 | 0,003 | -0,006 |
| | 0,001 | 0,021 | -0,014 | | -0,007 | -0,008 | -0,015 | | -0,006 | -0,018 | -0,017 | | 0,000 | -0,009 | -0,016 | | 0,002 | -0,001 | -0,018 |
| 02038 | 0,005 | 0,002 | -0,001 | 02028 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 03791 | 0,000 | 0,002 | 0,002 | 00494 | 0,002 | -0,003 | 0,001 | 02037 | 0,006 | 0,004 | -0,001 |
| | 0,001 | -0,001 | -0,013 | | -0,012 | -0,044 | -0,017 | | 0,008 | -0,020 | -0,003 | | -0,031 | -0,080 | -0,004 | | 0,000 | -0,002 | -0,013 |
| 00480 | 0,016 | 0,004 | -0,002 | 00479 | 0,016 | 0,008 | -0,002 | 00495 | 0,002 | -0,003 | -0,004 | 02035 | 0,000 | -0,001 | -0,001 | 02029 | 0,000 | -0,001 | -0,005 |
| | 0,002 | -0,013 | -0,012 | | -0,002 | -0,014 | -0,008 | | -0,032 | -0,087 | -0,022 | | -0,004 | -0,013 | -0,007 | | 0,001 | 0,003 | -0,011 |
| 00504 | 0,000 | -0,001 | -0,005 | 03809 | -0,001 | 0,000 | -0,005 | 00489 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 02042 | -0,001 | -0,001 | 0,000 | 00488 | -0,008 | 0,008 | -0,004 |
| | 0,006 | 0,015 | -0,008 | | -0,005 | 0,000 | -0,007 | | 0,021 | 0,091 | -0,008 | | 0,012 | 0,028 | -0,014 | | 0,026 | 0,127 | -0,017 |
| 02027 | -0,002 | -0,003 | 0,001 | 00155 | -0,004 | -0,009 | 0,004 | 00490 | -0,003 | -0,010 | 0,003 | 01772 | 0,004 | 0,002 | -0,002 | 02030 | 0,001 | 0,001 | -0,003 |
| | 0,016 | 0,061 | -0,015 | | 0,012 | 0,047 | -0,004 | | 0,005 | 0,055 | -0,017 | | 0,001 | 0,000 | -0,012 | | 0,001 | 0,001 | -0,013 |
| 01771 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 00484 | 0,004 | 0,000 | -0,007 | 00485 | 0,003 | -0,001 | -0,005 | 02040 | 0,002 | 0,000 | -0,001 | 02039 | 0,004 | 0,001 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,001 | -0,012 | | 0,005 | 0,011 | -0,021 | | 0,005 | 0,019 | -0,019 | | 0,002 | 0,009 | -0,014 | | 0,002 | 0,003 | -0,014 |
| 00486 | 0,002 | -0,003 | -0,008 | 02026 | 0,008 | 0,004 | -0,002 | 01770 | 0,000 | 0,000 | -0,003 | 00483 | 0,008 | 0,001 | -0,005 | 00158 | 0,015 | 0,006 | -0,001 |
| | 0,009 | 0,027 | -0,023 | | 0,002 | -0,004 | -0,011 | | -0,007 | -0,003 | -0,012 | | 0,002 | 0,003 | -0,017 | | 0,016 | 0,006 | -0,004 |
| 01773 | 0,007 | 0,002 | -0,003 | 00496 | -0,001 | 0,002 | -0,005 | 02034 | 0,001 | 0,000 | -0,001 | 00493 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 02041 | 0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,010 | 0,003 | -0,010 | | -0,008 | -0,021 | -0,026 | | 0,002 | -0,004 | -0,012 | | -0,002 | -0,038 | -0,013 | | 0,003 | 0,019 | -0,012 |
| 00503 | 0,000 | 0,001 | -0,004 | 02033 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 00500 | 0,001 | 0,000 | -0,002 | 02032 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 00502 | 0,000 | 0,000 | -0,003 |
| | 0,003 | 0,010 | -0,012 | | 0,001 | 0,001 | -0,013 | | 0,000 | 0,001 | -0,016 | | 0,001 | 0,003 | -0,013 | | 0,002 | 0,008 | -0,014 |
| 02031 | 0,002 | 0,002 | -0,001 | 00487 | 0,004 | 0,006 | -0,012 | 00497 | 0,000 | 0,001 | -0,002 | 00498 | 0,001 | 0,001 | -0,003 | 00501 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,001 | 0,003 | -0,012 | | 0,013 | 0,055 | -0,030 | | -0,002 | -0,010 | -0,019 | | -0,003 | -0,007 | -0,018 | | 0,000 | 0,004 | -0,014 |
| 00499 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,001 | -0,002 | -0,016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | | | **Parete P23-P32** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01847 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01747 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01851 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01848 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01723 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01847 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01747 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01851 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01848 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01723 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01847 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01747 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01851 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01848 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01723 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01847 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01747 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01852 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01849 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00246 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01851 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00245 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01850 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00190 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00046 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01848 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01723 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | **Parete P28-P43** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01829 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01758 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01834 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01831 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01833 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01832 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01830 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01717 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01829 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01758 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01834 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01831 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01833 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01832 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01830 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01717 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01829 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01758 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01834 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01831 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01833 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01832 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01830 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01717 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01829 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01758 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01834 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01831 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00239 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01833 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01832 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00185 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00051 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01830 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01717 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | **Parete P32-P31** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01746 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01990 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01994 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ | $t_L$ $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01724 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01746 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01990 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01994 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01724 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01746 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01990 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01994 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01724 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01989 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01746 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01992 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00165 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01993 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01990 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01994 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00247 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01991 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00248 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01724 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | | **Parete P31-P33** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01745 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01725 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01745 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01725 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01745 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01725 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02972 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01745 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02977 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02976 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02974 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02973 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01725 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02975 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00441 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00169 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00044 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | | **Parete P33-P34** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01726 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01744 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01726 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01744 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01726 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01744 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00178 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00969 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02978 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01726 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00043 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02980 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01744 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02982 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00970 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 02981 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00967 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00175 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00968 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 02979 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00042 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,012 | -0,022 | -0,037 | 00964 | -0,004 | -0,001 | -0,065 | 02970 | 0,003 | 0,001 | -0,055 | 00963 | 0,001 | 0,000 | -0,061 | 00082 | 0,005 | -0,004 | -0,060 |
| | -0,115 | -0,065 | 0,020 | | 0,011 | 0,011 | 0,047 | | 0,000 | 0,001 | 0,072 | | -0,009 | -0,010 | 0,039 | | 0,065 | 0,033 | 0,042 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | -0,060 | 00965 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00084 | -0,006 | 0,004 | -0,060 | 00966 | 0,003 | 0,000 | -0,066 | 00179 | -0,016 | 0,023 | -0,039 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,068 | | 0,009 | 0,010 | 0,047 | | -0,072 | -0,038 | 0,041 | | -0,018 | -0,018 | 0,039 | | 0,125 | 0,071 | 0,019 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | -0,012 | 0,022 | 0,037 | 00964 | 0,004 | 0,001 | 0,065 | 02970 | -0,003 | -0,001 | 0,055 | 00963 | -0,001 | 0,000 | 0,061 | 00082 | -0,005 | 0,004 | 0,060 |
| | 0,115 | 0,065 | -0,020 | | -0,011 | -0,011 | -0,047 | | 0,000 | -0,001 | -0,072 | | 0,009 | 0,010 | -0,039 | | -0,065 | -0,033 | -0,042 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00084 | 0,006 | -0,004 | 0,060 | 00966 | -0,003 | 0,000 | 0,066 | 00179 | 0,016 | -0,023 | 0,039 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,068 | | -0,009 | -0,010 | -0,047 | | 0,072 | 0,038 | -0,041 | | 0,018 | 0,018 | -0,039 | | -0,125 | -0,071 | -0,019 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | 0,013 | -0,025 | -0,041 | 00964 | -0,005 | -0,001 | -0,072 | 02970 | 0,003 | 0,001 | -0,061 | 00963 | 0,001 | 0,000 | -0,068 | 00082 | 0,006 | -0,004 | -0,066 |
| | -0,128 | -0,072 | 0,022 | | 0,012 | 0,012 | 0,053 | | 0,000 | 0,001 | 0,080 | | -0,010 | -0,011 | 0,043 | | 0,073 | 0,037 | 0,046 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | -0,067 | 00965 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00084 | -0,006 | 0,004 | -0,066 | 00966 | 0,003 | -0,001 | -0,073 | 00179 | -0,018 | 0,025 | -0,043 |
| | 0,001 | 0,000 | 0,075 | | 0,010 | 0,011 | 0,053 | | -0,080 | -0,042 | 0,045 | | -0,020 | -0,020 | 0,043 | | 0,139 | 0,078 | 0,021 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00183 | -0,013 | 0,025 | 0,041 | 00964 | 0,005 | 0,001 | 0,072 | 02970 | -0,003 | -0,001 | 0,061 | 00963 | -0,001 | 0,000 | 0,068 | 00082 | -0,006 | 0,004 | 0,066 |
| | 0,128 | 0,072 | -0,022 | | -0,012 | -0,012 | -0,053 | | 0,000 | -0,001 | -0,080 | | 0,010 | 0,011 | -0,043 | | -0,073 | -0,037 | -0,046 |
| 02971 | 0,000 | 0,000 | 0,067 | 00965 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00084 | 0,006 | -0,004 | 0,066 | 00966 | -0,003 | 0,001 | 0,073 | 00179 | 0,018 | -0,025 | 0,043 |
| | -0,001 | 0,000 | -0,075 | | -0,010 | -0,011 | -0,053 | | 0,080 | 0,042 | -0,045 | | 0,020 | 0,020 | -0,043 | | -0,139 | -0,078 | -0,021 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | -0,011 | 0,022 | 0,037 | 01015 | 0,005 | 0,000 | 0,066 | 03049 | -0,003 | -0,001 | 0,055 | 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,062 | 00971 | -0,002 | 0,000 | 0,065 |
| | -0,114 | -0,064 | 0,020 | | 0,014 | 0,015 | 0,040 | | 0,000 | 0,001 | 0,071 | | -0,007 | -0,008 | 0,047 | | -0,013 | -0,014 | 0,047 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,061 | 00086 | -0,005 | 0,004 | 0,060 | 03050 | 0,000 | 0,000 | 0,060 | 00078 | 0,006 | -0,003 | 0,059 | 00181 | 0,016 | -0,022 | 0,039 |
| | 0,014 | 0,013 | 0,039 | | 0,068 | 0,034 | 0,041 | | 0,002 | 0,000 | 0,068 | | -0,072 | -0,038 | 0,040 | | 0,124 | 0,069 | 0,019 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,011 | -0,022 | -0,037 | 01015 | -0,005 | 0,000 | -0,066 | 03049 | 0,003 | 0,001 | -0,055 | 01016 | 0,000 | 0,000 | -0,062 | 00971 | 0,002 | 0,000 | -0,065 |
| | 0,114 | 0,064 | -0,020 | | -0,014 | -0,015 | -0,040 | | 0,000 | -0,001 | -0,071 | | 0,007 | 0,008 | -0,047 | | 0,013 | 0,014 | -0,047 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | -0,061 | 00086 | 0,005 | -0,004 | -0,060 | 03050 | 0,000 | 0,000 | -0,060 | 00078 | -0,006 | 0,003 | -0,059 | 00181 | -0,016 | 0,022 | -0,039 |
| | -0,014 | -0,013 | -0,039 | | -0,068 | -0,034 | -0,041 | | -0,002 | 0,000 | -0,068 | | 0,072 | 0,038 | -0,040 | | -0,124 | -0,069 | -0,019 |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | -0,012 | 0,024 | 0,041 | 01015 | 0,006 | 0,001 | 0,073 | 03049 | -0,003 | -0,001 | 0,061 | 01016 | 0,000 | 0,000 | 0,069 | 00971 | -0,003 | 0,000 | 0,072 |
| | -0,127 | -0,071 | 0,022 | | 0,016 | 0,016 | 0,044 | | 0,000 | 0,002 | 0,079 | | -0,008 | -0,008 | 0,053 | | -0,015 | -0,015 | 0,053 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | 0,068 | 00086 | -0,005 | 0,004 | 0,067 | 03050 | 0,000 | 0,000 | 0,067 | 00078 | 0,006 | -0,004 | 0,066 | 00181 | 0,018 | -0,025 | 0,043 |
| | 0,015 | 0,015 | 0,043 | | 0,075 | 0,038 | 0,046 | | 0,002 | 0,000 | 0,075 | | -0,080 | -0,043 | 0,045 | | 0,137 | 0,077 | 0,021 |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00168 | 0,012 | -0,024 | -0,041 | 01015 | -0,006 | -0,001 | -0,073 | 03049 | 0,003 | 0,001 | -0,061 | 01016 | 0,000 | 0,000 | -0,069 | 00971 | 0,003 | 0,000 | -0,072 |
| | 0,127 | 0,071 | -0,022 | | -0,016 | -0,016 | -0,044 | | 0,000 | -0,002 | -0,079 | | 0,008 | 0,008 | -0,053 | | 0,015 | 0,015 | -0,053 |
| 00972 | 0,000 | 0,000 | -0,068 | 00086 | 0,005 | -0,004 | -0,067 | 03050 | 0,000 | 0,000 | -0,067 | 00078 | -0,006 | 0,004 | -0,066 | 00181 | -0,018 | 0,025 | -0,043 |
| | -0,015 | -0,015 | -0,043 | | -0,075 | -0,038 | -0,046 | | -0,002 | 0,000 | -0,075 | | 0,080 | 0,043 | -0,045 | | -0,137 | -0,077 | -0,021 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | **Parete P43-P45** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01805 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01757 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01716 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01807 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01810 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01809 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01806 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01805 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01757 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01716 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01807 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01810 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01809 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01806 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01805 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01757 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01716 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01807 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01810 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01809 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01806 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01805 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01757 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01716 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00052 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01807 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01810 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01809 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01808 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01806 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00231 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | | **Parete P45-P44** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01799 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01756 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01804 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01801 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01802 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01715 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01799 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01756 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01804 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01801 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01802 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01715 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01799 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01756 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01804 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01801 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01802 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01715 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01799 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01756 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01804 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01801 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00229 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00230 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01802 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00177 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00053 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01715 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | | **Parete P44-P52** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01793 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01755 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01714 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01795 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01798 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01797 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01796 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01794 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01793 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01755 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01714 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01795 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01798 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01797 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01796 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01794 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01793 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01755 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01714 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01795 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01798 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01797 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01796 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01794 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00171 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00225 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01793 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01755 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01714 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 01795 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01798 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01797 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01796 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00228 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00174 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00227 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00054 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00226 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 01794 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 00055 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,006 | 0,001 | -0,003 | 01998 | 0,005 | 0,000 | -0,004 | 03815 | 0,005 | 0,002 | -0,001 | 00443 | -0,018 | -0,004 | -0,006 | 01995 | -0,010 | -0,002 | -0,005 |
| | 0,029 | 0,009 | 0,002 | | 0,015 | 0,004 | 0,000 | | 0,024 | 0,006 | 0,003 | | 0,020 | 0,000 | 0,001 | | 0,023 | 0,004 | 0,001 |
| 00186 | -0,019 | -0,007 | -0,005 | 00444 | -0,004 | 0,004 | -0,003 | 01788 | -0,003 | -0,002 | -0,004 | 03806 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 01789 | -0,003 | 0,002 | -0,004 |
| | 0,039 | 0,011 | 0,003 | | 0,005 | -0,003 | -0,003 | | 0,034 | 0,010 | 0,002 | | -0,010 | -0,005 | -0,001 | | -0,009 | -0,004 | -0,001 |
| 01996 | -0,003 | -0,001 | -0,005 | 00446 | 0,004 | 0,000 | -0,003 | 01997 | 0,002 | 0,001 | -0,004 | 00445 | 0,002 | -0,002 | -0,003 | 03792 | 0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,008 | 0,004 | 0,001 | | -0,005 | -0,001 | -0,002 | | -0,002 | -0,002 | 0,000 | | -0,011 | -0,004 | -0,002 |
| 01791 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 01999 | 0,004 | 0,000 | -0,006 | 02000 | 0,001 | -0,001 | -0,006 | 02001 | -0,002 | -0,001 | -0,009 | 01787 | 0,002 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,011 | -0,004 | -0,001 | | 0,019 | 0,005 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,011 | 0,003 | 0,000 | | 0,031 | 0,010 | 0,001 |
| 00224 | 0,002 | 0,001 | -0,004 | 01790 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,015 | -0,004 | -0,001 | | -0,011 | -0,004 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | -0,006 | -0,001 | 0,003 | 01998 | -0,005 | 0,000 | 0,004 | 03815 | -0,005 | -0,002 | 0,001 | 00443 | 0,018 | 0,004 | 0,006 | 01995 | 0,010 | 0,002 | 0,005 |
| | -0,029 | -0,009 | -0,002 | | -0,015 | -0,004 | 0,000 | | -0,024 | -0,006 | -0,003 | | -0,020 | 0,000 | -0,001 | | -0,023 | -0,004 | -0,001 |
| 00186 | 0,019 | 0,007 | 0,005 | 00444 | 0,004 | -0,004 | 0,003 | 01788 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 03806 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | 01789 | 0,003 | -0,002 | 0,004 |
| | -0,039 | -0,011 | -0,003 | | -0,005 | 0,003 | 0,003 | | -0,034 | -0,010 | -0,002 | | 0,010 | 0,005 | 0,001 | | 0,009 | 0,004 | 0,001 |
| 01996 | 0,003 | 0,001 | 0,005 | 00446 | -0,004 | 0,000 | 0,003 | 01997 | -0,002 | -0,001 | 0,004 | 00445 | -0,002 | 0,002 | 0,003 | 03792 | -0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | -0,008 | -0,004 | -0,001 | | 0,005 | 0,001 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,011 | 0,004 | 0,002 |
| 01791 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 01999 | -0,004 | 0,000 | 0,006 | 02000 | -0,001 | 0,001 | 0,006 | 02001 | 0,002 | 0,001 | 0,009 | 01787 | -0,002 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,011 | 0,004 | 0,001 | | -0,019 | -0,005 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,011 | -0,003 | 0,000 | | -0,031 | -0,010 | -0,001 |
| 00224 | -0,002 | -0,001 | 0,004 | 01790 | -0,002 | 0,001 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,004 | 0,001 | | 0,011 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | 0,006 | 0,001 | -0,003 | 01998 | 0,005 | 0,000 | -0,005 | 03815 | 0,005 | 0,002 | -0,002 | 00443 | -0,020 | -0,004 | -0,007 | 01995 | -0,011 | -0,003 | -0,006 |
| | 0,032 | 0,011 | 0,002 | | 0,017 | 0,004 | 0,000 | | 0,026 | 0,007 | 0,004 | | 0,022 | 0,000 | 0,002 | | 0,025 | 0,005 | 0,001 |
| 00186 | -0,021 | -0,008 | -0,005 | 00444 | -0,004 | 0,005 | -0,003 | 01788 | -0,004 | -0,002 | -0,005 | 03806 | 0,001 | 0,003 | -0,002 | 01789 | -0,003 | 0,002 | -0,004 |
| | 0,043 | 0,012 | 0,003 | | 0,006 | -0,003 | -0,004 | | 0,038 | 0,011 | 0,002 | | -0,011 | -0,005 | -0,001 | | -0,010 | -0,004 | -0,001 |
| 01996 | -0,003 | -0,001 | -0,006 | 00446 | 0,004 | 0,000 | -0,003 | 01997 | 0,002 | 0,001 | -0,005 | 00445 | 0,002 | -0,002 | -0,003 | 03792 | 0,001 | -0,001 | -0,002 |
| | 0,000 | 0,001 | -0,001 | | 0,009 | 0,004 | 0,001 | | -0,006 | -0,001 | -0,002 | | -0,002 | -0,002 | -0,001 | | -0,012 | -0,005 | -0,002 |
| 01791 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 01999 | 0,005 | 0,000 | -0,006 | 02000 | 0,002 | -0,001 | -0,007 | 02001 | -0,002 | -0,001 | -0,010 | 01787 | 0,003 | 0,001 | -0,004 |
| | -0,013 | -0,004 | -0,001 | | 0,021 | 0,005 | 0,001 | | -0,002 | 0,000 | -0,001 | | 0,012 | 0,003 | 0,000 | | 0,034 | 0,011 | 0,002 |
| 00224 | 0,002 | 0,001 | -0,004 | 01790 | 0,002 | -0,001 | -0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | -0,017 | -0,004 | -0,002 | | -0,012 | -0,004 | -0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01786 | -0,006 | -0,001 | 0,003 | 01998 | -0,005 | 0,000 | 0,005 | 03815 | -0,005 | -0,002 | 0,002 | 00443 | 0,020 | 0,004 | 0,007 | 01995 | 0,011 | 0,003 | 0,006 |
| | -0,032 | -0,011 | -0,002 | | -0,017 | -0,004 | 0,000 | | -0,026 | -0,007 | -0,004 | | -0,022 | 0,000 | -0,002 | | -0,025 | -0,005 | -0,001 |
| 00186 | 0,021 | 0,008 | 0,005 | 00444 | 0,004 | -0,005 | 0,003 | 01788 | 0,004 | 0,002 | 0,005 | 03806 | -0,001 | -0,003 | 0,002 | 01789 | 0,003 | -0,002 | 0,004 |
| | -0,043 | -0,012 | -0,003 | | -0,006 | 0,003 | 0,004 | | -0,038 | -0,011 | -0,002 | | 0,011 | 0,005 | 0,001 | | 0,010 | 0,004 | 0,001 |
| 01996 | 0,003 | 0,001 | 0,006 | 00446 | -0,004 | 0,000 | 0,003 | 01997 | -0,002 | -0,001 | 0,005 | 00445 | -0,002 | 0,002 | 0,003 | 03792 | -0,001 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,000 | -0,001 | 0,001 | | -0,009 | -0,004 | -0,001 | | 0,006 | 0,001 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 |
| 01791 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 01999 | -0,005 | 0,000 | 0,006 | 02000 | -0,002 | 0,001 | 0,007 | 02001 | 0,002 | 0,001 | 0,010 | 01787 | -0,003 | -0,001 | 0,004 |
| | 0,013 | 0,004 | 0,001 | | -0,021 | -0,005 | -0,001 | | 0,002 | 0,000 | 0,001 | | -0,012 | -0,003 | 0,000 | | -0,034 | -0,011 | -0,002 |
| 00224 | -0,002 | -0,001 | 0,004 | 01790 | -0,002 | 0,001 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,017 | 0,004 | 0,002 | | 0,012 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale + in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | 0,005 | 0,001 | -0,001 | 00955 | 0,004 | 0,000 | -0,002 | 02956 | 0,002 | 0,001 | -0,002 | 02959 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 00958 | -0,002 | 0,000 | -0,001 |
| | 0,025 | 0,011 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,001 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,003 | -0,002 | 0,001 |
| 03818 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 01785 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00956 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 02958 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 03802 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,003 | -0,003 | 0,004 | | 0,007 | 0,002 | 0,005 | | 0,000 | 0,000 | -0,003 | | -0,004 | -0,001 | -0,002 | | -0,005 | -0,001 | -0,001 |
| 00957 | -0,002 | 0,000 | -0,001 | 02957 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 01685 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02961 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 02960 | 0,000 | 0,000 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,004 | 0,000 | -0,002 | | -0,009 | -0,003 | -0,001 | | -0,004 | -0,002 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| 03793 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,013 | -0,005 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | -0,005 | -0,001 | 0,001 | 00955 | -0,004 | 0,000 | 0,002 | 02956 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 02959 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 00958 | 0,002 | 0,000 | 0,001 |
| | -0,025 | -0,011 | -0,005 | | -0,008 | -0,004 | -0,001 | | -0,008 | -0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,003 | 0,002 | -0,001 |
| 03818 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 01785 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00956 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 02958 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 03802 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,003 | -0,004 | | -0,007 | -0,002 | -0,005 | | 0,000 | 0,000 | 0,003 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,001 | 0,001 |
| 00957 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 02957 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 01685 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02961 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 02960 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,000 | 0,002 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| 03793 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,013 | 0,005 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni per eccentricità accidentale**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Eccentricità accidentale + in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | 0,006 | 0,001 | -0,001 | 00955 | 0,004 | 0,000 | -0,002 | 02956 | 0,002 | 0,001 | -0,002 | 02959 | -0,001 | 0,000 | -0,002 | 00958 | -0,002 | 0,000 | -0,002 |
| | 0,028 | 0,012 | 0,005 | | 0,009 | 0,005 | 0,001 | | 0,009 | 0,002 | 0,001 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | | -0,004 | -0,002 | 0,001 |
| 03818 | -0,003 | 0,000 | -0,001 | 01785 | 0,000 | 0,000 | -0,001 | 00956 | 0,002 | -0,001 | -0,003 | 02958 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 03802 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| | -0,004 | -0,003 | 0,004 | | 0,008 | 0,002 | 0,006 | | 0,000 | 0,000 | -0,004 | | -0,004 | -0,001 | -0,002 | | -0,005 | -0,001 | -0,001 |
| 00957 | -0,002 | 0,000 | -0,002 | 02957 | 0,001 | 0,001 | -0,002 | 01685 | -0,001 | 0,000 | -0,001 | 02961 | 0,000 | 0,000 | -0,002 | 02960 | 0,000 | 0,000 | -0,002 |
| | -0,004 | -0,002 | -0,001 | | -0,005 | 0,000 | -0,002 | | -0,010 | -0,003 | -0,001 | | -0,004 | -0,002 | -0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| 03793 | -0,001 | 0,001 | -0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -0,015 | -0,006 | -0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Eccentricità accidentale - in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03816 | -0,006 | -0,001 | 0,001 | 00955 | -0,004 | 0,000 | 0,002 | 02956 | -0,002 | -0,001 | 0,002 | 02959 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00958 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| | -0,028 | -0,012 | -0,005 | | -0,009 | -0,005 | -0,001 | | -0,009 | -0,002 | -0,001 | | 0,000 | 0,000 | -0,001 | | 0,004 | 0,002 | -0,001 |
| 03818 | 0,003 | 0,000 | 0,001 | 01785 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 00956 | -0,002 | 0,001 | 0,003 | 02958 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 03802 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,003 | -0,004 | | -0,008 | -0,002 | -0,006 | | 0,000 | 0,000 | 0,004 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,001 | 0,001 |
| 00957 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 02957 | -0,001 | -0,001 | 0,002 | 01685 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 02961 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 02960 | 0,000 | 0,000 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,005 | 0,000 | 0,002 | | 0,010 | 0,003 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,002 | | -0,004 | -0,001 | -0,001 |
| 03793 | 0,001 | -0,001 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,006 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA:

- $s_{P1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
- $s_{P2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
- $t_P$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
- $s_{L1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
- $s_{L2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
- $t_L$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

## Pareti - TENSIONI ALLO SLD

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $s_{L1}$ | $s_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ | | $s_{P1}$ | $s_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P2-P1** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,001 | 0,009 | 0,007 | 01220 | 0,001 | 0,011 | 0,004 | 03205 | 0,001 | 0,009 | 0,004 | 03208 | 0,002 | 0,008 | 0,005 | 01212 | 0,001 | 0,010 | 0,005 |
| | 0,007 | 0,007 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,004 | 0,006 | 0,004 | | 0,004 | 0,008 | 0,004 |
| 00126 | 0,001 | 0,008 | 0,008 | 01219 | 0,001 | 0,008 | 0,007 | 01221 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 03207 | 0,001 | 0,010 | 0,003 | 00009 | 0,001 | 0,012 | 0,001 |
| | 0,011 | 0,008 | 0,005 | | 0,008 | 0,012 | 0,005 | | 0,005 | 0,009 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 |
| 01211 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 00008 | 0,000 | 0,014 | 0,001 | 01222 | 0,001 | 0,013 | 0,001 | 03206 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 01228 | 0,001 | 0,011 | 0,000 |
| | 0,005 | 0,011 | 0,006 | | 0,004 | 0,010 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,005 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,007 | 0,004 |
| 01213 | 0,001 | 0,007 | 0,009 | 03209 | 0,002 | 0,007 | 0,005 | 03214 | 0,001 | 0,009 | 0,003 | 03210 | 0,001 | 0,009 | 0,003 | 01214 | 0,005 | 0,008 | 0,009 |
| | 0,010 | 0,011 | 0,004 | | 0,004 | 0,007 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,008 | 0,004 | | 0,006 | 0,011 | 0,004 |
| 01223 | 0,001 | 0,010 | 0,001 | 01227 | 0,002 | 0,009 | 0,001 | 03211 | 0,002 | 0,007 | 0,003 | 01215 | 0,003 | 0,007 | 0,007 | 01216 | 0,004 | 0,007 | 0,009 |
| | 0,000 | 0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,008 | 0,004 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 | | 0,004 | 0,011 | 0,003 | | 0,005 | 0,012 | 0,005 |
| 01226 | 0,000 | 0,009 | 0,001 | 03213 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 03212 | 0,005 | 0,007 | 0,004 | 01218 | 0,007 | 0,008 | 0,008 | 01225 | 0,001 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,007 | 0,004 | | 0,003 | 0,006 | 0,004 | | 0,006 | 0,011 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,004 |
| 01217 | 0,009 | 0,007 | 0,008 | 01224 | 0,001 | 0,010 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,014 | 0,004 | | 0,000 | 0,007 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03796 | 0,004 | 0,037 | 0,003 | 01220 | 0,004 | 0,045 | 0,003 | 03205 | 0,003 | 0,045 | 0,003 | 03208 | 0,005 | 0,044 | 0,003 | 01212 | 0,002 | 0,051 | 0,001 |
| | 0,021 | 0,027 | 0,004 | | 0,011 | 0,049 | 0,002 | | 0,008 | 0,019 | 0,009 | | 0,007 | 0,017 | 0,007 | | 0,011 | 0,049 | 0,004 |
| 00126 | 0,004 | 0,038 | 0,001 | 01219 | 0,003 | 0,041 | 0,005 | 01221 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 03207 | 0,001 | 0,058 | 0,001 | 00009 | 0,001 | 0,065 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,024 | 0,005 | | 0,021 | 0,020 | 0,007 | | 0,022 | 0,058 | 0,004 | | 0,010 | 0,029 | 0,004 | | 0,014 | 0,060 | 0,005 |
| 01211 | 0,001 | 0,058 | 0,001 | 00008 | 0,000 | 0,062 | 0,001 | 01222 | 0,002 | 0,062 | 0,001 | 03206 | 0,001 | 0,058 | 0,001 | 01228 | 0,002 | 0,065 | 0,000 |
| | 0,023 | 0,067 | 0,003 | | 0,014 | 0,060 | 0,004 | | 0,003 | 0,015 | 0,010 | | 0,010 | 0,032 | 0,004 | | 0,002 | 0,011 | 0,009 |
| 01213 | 0,003 | 0,043 | 0,004 | 03209 | 0,005 | 0,054 | 0,003 | 03214 | 0,003 | 0,056 | 0,004 | 03210 | 0,002 | 0,062 | 0,001 | 01214 | 0,004 | 0,052 | 0,004 |
| | 0,021 | 0,017 | 0,008 | | 0,010 | 0,005 | 0,008 | | 0,005 | 0,008 | 0,010 | | 0,002 | 0,007 | 0,006 | | 0,014 | 0,018 | 0,007 |
| 01223 | 0,001 | 0,065 | 0,001 | 01227 | 0,002 | 0,065 | 0,001 | 03211 | 0,002 | 0,061 | 0,001 | 01215 | 0,003 | 0,056 | 0,002 | 01216 | 0,005 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,014 | 0,011 | | 0,002 | 0,011 | 0,008 | | 0,009 | 0,019 | 0,003 | | 0,011 | 0,013 | 0,003 | | 0,009 | 0,015 | 0,003 |
| 01226 | 0,001 | 0,068 | 0,001 | 03213 | 0,002 | 0,063 | 0,001 | 03212 | 0,005 | 0,058 | 0,003 | 01218 | 0,005 | 0,054 | 0,004 | 01225 | 0,001 | 0,066 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,023 | 0,003 | | 0,005 | 0,022 | 0,004 | | 0,009 | 0,016 | 0,004 | | 0,015 | 0,020 | 0,007 | | 0,004 | 0,025 | 0,003 |
| 01217 | 0,006 | 0,056 | 0,003 | 01224 | 0,001 | 0,067 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,012 | 0,017 | 0,006 | | 0,001 | 0,023 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,001 | 0,016 | 0,007 | 01236 | 0,002 | 0,021 | 0,004 | 03215 | 0,002 | 0,018 | 0,004 | 01235 | 0,002 | 0,017 | 0,007 | 01237 | 0,001 | 0,024 | 0,002 |
| | 0,009 | 0,019 | 0,005 | | 0,006 | 0,026 | 0,005 | | 0,003 | 0,012 | 0,004 | | 0,010 | 0,014 | 0,006 | | 0,012 | 0,031 | 0,005 |
| 03216 | 0,001 | 0,026 | 0,002 | 01229 | 0,001 | 0,013 | 0,009 | 03218 | 0,001 | 0,013 | 0,005 | 03796 | 0,002 | 0,010 | 0,008 | 01220 | 0,001 | 0,010 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,020 | 0,005 | | 0,008 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,005 | | 0,005 | 0,007 | 0,005 |
| 03217 | 0,001 | 0,014 | 0,003 | 01221 | 0,001 | 0,011 | 0,002 | 00008 | 0,000 | 0,014 | 0,001 | 03219 | 0,001 | 0,016 | 0,005 | 00032 | 0,000 | 0,030 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,005 | | 0,004 | 0,009 | 0,005 | | 0,003 | 0,009 | 0,005 | | 0,003 | 0,005 | 0,006 | | 0,007 | 0,032 | 0,006 |
| 01238 | 0,002 | 0,028 | 0,001 | 01244 | 0,001 | 0,016 | 0,000 | 01243 | 0,002 | 0,018 | 0,001 | 03220 | 0,001 | 0,017 | 0,003 | 03224 | 0,003 | 0,022 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,012 | 0,004 | | 0,000 | 0,002 | 0,006 | | 0,001 | 0,008 | 0,005 | | 0,001 | 0,006 | 0,005 | | 0,002 | 0,003 | 0,004 |
| 01230 | 0,006 | 0,013 | 0,009 | 03221 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01242 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 01234 | 0,007 | 0,018 | 0,008 | 01241 | 0,001 | 0,023 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 | | 0,001 | 0,009 | 0,004 | | 0,009 | 0,018 | 0,008 | | 0,002 | 0,007 | 0,004 |
| 01231 | 0,004 | 0,017 | 0,007 | 01232 | 0,004 | 0,021 | 0,008 | 03222 | 0,005 | 0,020 | 0,003 | 01239 | 0,001 | 0,025 | 0,001 | 03223 | 0,001 | 0,023 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,011 | 0,004 | | 0,007 | 0,014 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,002 | 0,006 | 0,004 |
| 01240 | 0,001 | 0,025 | 0,001 | 01233 | 0,008 | 0,020 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,006 | 0,004 | | 0,007 | 0,021 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00124 | 0,005<br>0,018 | 0,032<br>0,023 | 0,003<br>0,005 | 01236 | 0,003<br>0,008 | 0,039<br>0,044 | 0,003<br>0,005 | 03215 | 0,003<br>0,006 | 0,040<br>0,019 | 0,003<br>0,008 | 01235 | 0,002<br>0,016 | 0,036<br>0,013 | 0,007<br>0,008 | 01237 | 0,001<br>0,021 | 0,045<br>0,053 | 0,001<br>0,005 |
| 03216 | 0,001<br>0,009 | 0,052<br>0,031 | 0,002<br>0,005 | 01229 | 0,002<br>0,021 | 0,040<br>0,020 | 0,004<br>0,006 | 03218 | 0,003<br>0,007 | 0,045<br>0,021 | 0,001<br>0,006 | 03796 | 0,003<br>0,024 | 0,037<br>0,026 | 0,001<br>0,004 | 01220 | 0,004<br>0,012 | 0,045<br>0,049 | 0,000<br>0,001 |
| 03217 | 0,002<br>0,009 | 0,058<br>0,035 | 0,001<br>0,003 | 01221 | 0,001<br>0,022 | 0,051<br>0,058 | 0,001<br>0,003 | 00008 | 0,001<br>0,014 | 0,062<br>0,060 | 0,001<br>0,004 | 03219 | 0,005<br>0,010 | 0,049<br>0,006 | 0,002<br>0,006 | 00032 | 0,000<br>0,012 | 0,055<br>0,055 | 0,001<br>0,006 |
| 01238 | 0,002<br>0,003 | 0,055<br>0,015 | 0,001<br>0,009 | 01244 | 0,002<br>0,002 | 0,061<br>0,016 | 0,000<br>0,007 | 01243 | 0,002<br>0,002 | 0,061<br>0,009 | 0,001<br>0,008 | 03220 | 0,001<br>0,003 | 0,056<br>0,008 | 0,001<br>0,005 | 03224 | 0,002<br>0,005 | 0,050<br>0,006 | 0,004<br>0,008 |
| 01230 | 0,005<br>0,014 | 0,049<br>0,020 | 0,005<br>0,005 | 03221 | 0,002<br>0,008 | 0,056<br>0,015 | 0,002<br>0,003 | 01242 | 0,001<br>0,001 | 0,063<br>0,018 | 0,000<br>0,003 | 01234 | 0,003<br>0,012 | 0,048<br>0,013 | 0,005<br>0,007 | 01241 | 0,001<br>0,003 | 0,060<br>0,020 | 0,001<br>0,003 |
| 01231 | 0,003<br>0,012 | 0,052<br>0,016 | 0,002<br>0,003 | 01232 | 0,004<br>0,010 | 0,053<br>0,012 | 0,004<br>0,003 | 03222 | 0,004<br>0,007 | 0,053<br>0,013 | 0,003<br>0,005 | 01239 | 0,001<br>0,002 | 0,059<br>0,010 | 0,001<br>0,010 | 03223 | 0,001<br>0,004 | 0,057<br>0,017 | 0,001<br>0,004 |
| 01240 | 0,001<br>0,001 | 0,060<br>0,018 | 0,001<br>0,004 | 01233 | 0,003<br>0,011 | 0,051<br>0,011 | 0,005<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,001<br>0,002 | 0,013<br>0,005 | 0,003<br>0,006 | 01211 | 0,001<br>0,003 | 0,010<br>0,010 | 0,003<br>0,005 | 03198 | 0,002<br>0,004 | 0,011<br>0,005 | 0,006<br>0,006 | 01212 | 0,001<br>0,006 | 0,009<br>0,007 | 0,006<br>0,005 | 00127 | 0,002<br>0,019 | 0,023<br>0,012 | 0,008<br>0,006 |
| 01202 | 0,002<br>0,005 | 0,027<br>0,020 | 0,005<br>0,006 | 03195 | 0,002<br>0,006 | 0,024<br>0,008 | 0,004<br>0,004 | 00772 | 0,001<br>0,016 | 0,024<br>0,018 | 0,007<br>0,005 | 01203 | 0,001<br>0,013 | 0,028<br>0,025 | 0,002<br>0,006 | 03196 | 0,001<br>0,005 | 0,030<br>0,013 | 0,002<br>0,005 |
| 00009 | 0,000<br>0,003 | 0,012<br>0,010 | 0,001<br>0,006 | 00126 | 0,002<br>0,007 | 0,009<br>0,005 | 0,008<br>0,004 | 00766 | 0,001<br>0,008 | 0,011<br>0,009 | 0,010<br>0,005 | 01210 | 0,000<br>0,000 | 0,014<br>0,005 | 0,000<br>0,007 | 03199 | 0,002<br>0,004 | 0,015<br>0,008 | 0,006<br>0,006 |
| 00010 | 0,000<br>0,008 | 0,032<br>0,026 | 0,001<br>0,006 | 01204 | 0,001<br>0,001 | 0,031<br>0,008 | 0,001<br>0,004 | 03204 | 0,002<br>0,003 | 0,026<br>0,010 | 0,002<br>0,004 | 00767 | 0,005<br>0,004 | 0,014<br>0,009 | 0,010<br>0,005 | 03200 | 0,001<br>0,001 | 0,017<br>0,009 | 0,004<br>0,006 |
| 01205 | 0,001<br>0,001 | 0,027<br>0,012 | 0,001<br>0,004 | 01209 | 0,002<br>0,001 | 0,017<br>0,009 | 0,001<br>0,007 | 03201 | 0,002<br>0,004 | 0,020<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | 00768 | 0,003<br>0,004 | 0,018<br>0,010 | 0,008<br>0,004 | 00769 | 0,003<br>0,004 | 0,023<br>0,013 | 0,009<br>0,005 |
| 01208 | 0,001<br>0,000 | 0,021<br>0,013 | 0,002<br>0,005 | 03203 | 0,001<br>0,002 | 0,025<br>0,014 | 0,002<br>0,003 | 03202 | 0,004<br>0,005 | 0,023<br>0,012 | 0,005<br>0,003 | 00771 | 0,005<br>0,009 | 0,023<br>0,016 | 0,008<br>0,006 | 01207 | 0,001<br>0,002 | 0,025<br>0,014 | 0,001<br>0,004 |
| 00770 | 0,006<br>0,006 | 0,023<br>0,017 | 0,008<br>0,003 | 01206 | 0,001<br>0,001 | 0,027<br>0,015 | 0,001<br>0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03197 | 0,002<br>0,009 | 0,059<br>0,030 | 0,001<br>0,004 | 01211 | 0,001<br>0,024 | 0,053<br>0,059 | 0,000<br>0,003 | 03198 | 0,004<br>0,008 | 0,045<br>0,018 | 0,002<br>0,008 | 01212 | 0,004<br>0,008 | 0,047<br>0,047 | 0,001<br>0,002 | 00127 | 0,005<br>0,022 | 0,036<br>0,020 | 0,004<br>0,005 |
| 01202 | 0,003<br>0,007 | 0,043<br>0,041 | 0,003<br>0,004 | 03195 | 0,003<br>0,008 | 0,043<br>0,015 | 0,004<br>0,009 | 00772 | 0,002<br>0,019 | 0,039<br>0,013 | 0,007<br>0,008 | 01203 | 0,001<br>0,021 | 0,048<br>0,052 | 0,001<br>0,004 | 03196 | 0,001<br>0,009 | 0,055<br>0,027 | 0,002<br>0,005 |
| 00009 | 0,001<br>0,014 | 0,065<br>0,061 | 0,001<br>0,005 | 00126 | 0,003<br>0,023 | 0,038<br>0,026 | 0,001<br>0,005 | 00766 | 0,002<br>0,024 | 0,042<br>0,021 | 0,004<br>0,008 | 01210 | 0,002<br>0,002 | 0,064<br>0,011 | 0,000<br>0,010 | 03199 | 0,004<br>0,010 | 0,052<br>0,005 | 0,003<br>0,008 |
| 00010 | 0,000<br>0,012 | 0,058<br>0,054 | 0,001<br>0,005 | 01204 | 0,002<br>0,003 | 0,058<br>0,011 | 0,001<br>0,010 | 03204 | 0,002<br>0,005 | 0,053<br>0,008 | 0,004<br>0,009 | 00767 | 0,006<br>0,015 | 0,052<br>0,023 | 0,005<br>0,006 | 03200 | 0,002<br>0,002 | 0,061<br>0,007 | 0,001<br>0,007 |
| 01205 | 0,001<br>0,001 | 0,063<br>0,015 | 0,001<br>0,011 | 01209 | 0,002<br>0,002 | 0,064<br>0,010 | 0,001<br>0,009 | 03201 | 0,003<br>0,009 | 0,059<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 00768 | 0,003<br>0,010 | 0,055<br>0,017 | 0,002<br>0,005 | 00769 | 0,005<br>0,008 | 0,055<br>0,014 | 0,004<br>0,003 |
| 01208 | 0,001<br>0,001 | 0,066<br>0,023 | 0,000<br>0,004 | 03203 | 0,001<br>0,005 | 0,061<br>0,022 | 0,001<br>0,004 | 03202 | 0,004<br>0,008 | 0,056<br>0,016 | 0,003<br>0,005 | 00771 | 0,004<br>0,011 | 0,051<br>0,013 | 0,005<br>0,007 | 01207 | 0,001<br>0,004 | 0,064<br>0,025 | 0,001<br>0,003 |
| 00770 | 0,003<br>0,009 | 0,054<br>0,015 | 0,005<br>0,005 | 01206 | 0,001<br>0,001 | 0,064<br>0,023 | 0,001<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | **Parete P3-P4** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,002<br>0,026 | 0,020<br>0,009 | 0,002<br>0,004 | 01161 | 0,001<br>0,007 | 0,016<br>0,016 | 0,001<br>0,002 | 03165 | 0,002<br>0,005 | 0,017<br>0,004 | 0,001<br>0,004 | 01167 | 0,003<br>0,013 | 0,019<br>0,008 | 0,002<br>0,002 | 03166 | 0,001<br>0,002 | 0,014<br>0,006 | 0,001<br>0,002 |
| 01162 | 0,005<br>0,007 | 0,006<br>0,009 | 0,004<br>0,004 | 03168 | 0,003<br>0,002 | 0,005<br>0,003 | 0,004<br>0,003 | 03794 | 0,005<br>0,006 | 0,005<br>0,008 | 0,005<br>0,003 | 03167 | 0,001<br>0,001 | 0,004<br>0,002 | 0,002<br>0,003 | 03763 | 0,001<br>0,004 | 0,004<br>0,006 | 0,002<br>0,003 |
| 01174 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,004 | 0,004<br>0,003 | 03169 | 0,004<br>0,002 | 0,005<br>0,002 | 0,003<br>0,003 | 00023 | 0,001<br>0,006 | 0,011<br>0,016 | 0,001<br>0,003 | 01173 | 0,001<br>0,000 | 0,003<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 01172 | 0,002<br>0,001 | 0,005<br>0,003 | 0,002<br>0,002 |
| 03170 | 0,001<br>0,001 | 0,003<br>0,002 | 0,002<br>0,002 | 01168 | 0,001<br>0,000 | 0,011<br>0,002 | 0,001<br>0,003 | 03174 | 0,001<br>0,003 | 0,015<br>0,002 | 0,001<br>0,003 | 01163 | 0,002<br>0,004 | 0,009<br>0,008 | 0,004<br>0,003 | 01171 | 0,001<br>0,000 | 0,008<br>0,002 | 0,001<br>0,002 |
| 03171 | 0,003<br>0,002 | 0,009<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 01164 | 0,005<br>0,003 | 0,011<br>0,008 | 0,002<br>0,001 | 01166 | 0,002<br>0,005 | 0,017<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 01169 | 0,001<br>0,001 | 0,010<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 01165 | 0,006<br>0,004 | 0,012<br>0,006 | 0,003<br>0,002 |
| 01170 | 0,001<br>0,001 | 0,009<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 03172 | 0,003<br>0,002 | 0,012<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 03173 | 0,001<br>0,001 | 0,009<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00109 | 0,002<br>0,072 | 0,077<br>0,025 | 0,003<br>0,012 | 01161 | 0,004<br>0,033 | 0,061<br>0,061 | 0,002<br>0,003 | 03165 | 0,004<br>0,009 | 0,067<br>0,012 | 0,002<br>0,013 | 01167 | 0,004<br>0,029 | 0,065<br>0,019 | 0,005<br>0,007 | 03166 | 0,003<br>0,009 | 0,057<br>0,018 | 0,001<br>0,007 |
| 01162 | 0,007<br>0,028 | 0,069<br>0,018 | 0,007<br>0,007 | 03168 | 0,006<br>0,010 | 0,070<br>0,010 | 0,002<br>0,015 | 03794 | 0,003<br>0,079 | 0,085<br>0,026 | 0,002<br>0,013 | 03167 | 0,003<br>0,008 | 0,059<br>0,016 | 0,001<br>0,009 | 03763 | 0,002<br>0,020 | 0,052<br>0,059 | 0,001<br>0,007 |
| 01174 | 0,004<br>0,032 | 0,066<br>0,057 | 0,002<br>0,006 | 03169 | 0,006<br>0,007 | 0,061<br>0,008 | 0,002<br>0,013 | 00023 | 0,002<br>0,023 | 0,052<br>0,063 | 0,001<br>0,007 | 01173 | 0,005<br>0,001 | 0,054<br>0,005 | 0,002<br>0,014 | 01172 | 0,004<br>0,004 | 0,056<br>0,013 | 0,003<br>0,011 |
| 03170 | 0,004<br>0,005 | 0,059<br>0,010 | 0,001<br>0,013 | 01168 | 0,004<br>0,002 | 0,054<br>0,004 | 0,002<br>0,012 | 03174 | 0,003<br>0,005 | 0,056<br>0,009 | 0,003<br>0,012 | 01163 | 0,003<br>0,009 | 0,050<br>0,007 | 0,003<br>0,006 | 01171 | 0,002<br>0,001 | 0,064<br>0,013 | 0,002<br>0,005 |
| 03171 | 0,002<br>0,005 | 0,047<br>0,009 | 0,002<br>0,004 | 01164 | 0,002<br>0,021 | 0,035<br>0,004 | 0,002<br>0,002 | 01166 | 0,003<br>0,009 | 0,046<br>0,006 | 0,002<br>0,004 | 01169 | 0,003<br>0,004 | 0,056<br>0,013 | 0,002<br>0,008 | 01165 | 0,005<br>0,017 | 0,038<br>0,004 | 0,002<br>0,002 |
| 01170 | 0,004<br>0,002 | 0,058<br>0,013 | 0,002<br>0,002 | 03172 | 0,002<br>0,006 | 0,044<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 03173 | 0,004<br>0,003 | 0,053<br>0,012 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P7-P3** | | | | | | **Parete P3-P7** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,005<br>0,048 | 0,044<br>0,017 | 0,003<br>0,008 | 01122 | 0,002<br>0,020 | 0,037<br>0,037 | 0,002<br>0,002 | 03175 | 0,004<br>0,007 | 0,039<br>0,008 | 0,003<br>0,006 | 01180 | 0,005<br>0,023 | 0,039<br>0,017 | 0,005<br>0,005 | 03176 | 0,001<br>0,005 | 0,032<br>0,012 | 0,002<br>0,003 |
| 01175 | 0,004<br>0,006 | 0,006<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 03178 | 0,002<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 0,003<br>0,005 | 00108 | 0,005<br>0,007 | 0,010<br>0,009 | 0,004<br>0,003 | 03177 | 0,001<br>0,001 | 0,007<br>0,001 | 0,002<br>0,004 | 00022 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,005 | 0,001<br>0,003 |
| 01187 | 0,001 | 0,005 | 0,004 | 03179 | 0,002 | 0,007 | 0,003 | 00021 | 0,001 | 0,029 | 0,001 | 01186 | 0,002 | 0,010 | 0,001 | 01185 | 0,002 | 0,015 | 0,002 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,005 | 0,007 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | 0,005 | | 0,014 | 0,039 | 0,005 | | 0,000 | 0,002 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 |
| 03180 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 01181 | 0,003 | 0,028 | 0,001 | 03184 | 0,003 | 0,031 | 0,004 | 01176 | 0,002 | 0,007 | 0,003 | 01184 | 0,001 | 0,021 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,003 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | 0,005 | | 0,004 | 0,003 | 0,006 | | 0,006 | 0,008 | 0,003 | | 0,000 | 0,004 | 0,003 |
| 03181 | 0,002 | 0,014 | 0,003 | 01177 | 0,009 | 0,012 | 0,003 | 01179 | 0,003 | 0,026 | 0,005 | 01182 | 0,002 | 0,025 | 0,003 | 03183 | 0,002 | 0,020 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,003 | 0,003 | | 0,007 | 0,008 | 0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,003 | | 0,002 | 0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 |
| 01183 | 0,002 | 0,024 | 0,001 | 03182 | 0,006 | 0,017 | 0,004 | 01178 | 0,011 | 0,016 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,005 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,003 | | 0,005 | 0,010 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00107 | 0,002 | 0,080 | 0,004 | 01122 | 0,004 | 0,059 | 0,003 | 03175 | 0,004 | 0,067 | 0,002 | 01180 | 0,003 | 0,068 | 0,004 | 03176 | 0,003 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,068 | 0,025 | 0,012 | | 0,032 | 0,059 | 0,003 | | 0,008 | 0,013 | 0,012 | | 0,028 | 0,020 | 0,008 | | 0,008 | 0,018 | 0,007 |
| 01175 | 0,008 | 0,072 | 0,007 | 03178 | 0,006 | 0,072 | 0,003 | 00108 | 0,004 | 0,087 | 0,003 | 03177 | 0,003 | 0,058 | 0,001 | 00022 | 0,002 | 0,051 | 0,001 |
| | 0,037 | 0,021 | 0,006 | | 0,008 | 0,013 | 0,011 | | 0,081 | 0,024 | 0,012 | | 0,011 | 0,025 | 0,005 | | 0,027 | 0,074 | 0,007 |
| 01187 | 0,005 | 0,066 | 0,002 | 03179 | 0,007 | 0,065 | 0,002 | 00021 | 0,002 | 0,045 | 0,001 | 01186 | 0,005 | 0,053 | 0,002 | 01185 | 0,004 | 0,055 | 0,002 |
| | 0,040 | 0,078 | 0,002 | | 0,012 | 0,006 | 0,011 | | 0,021 | 0,059 | 0,007 | | 0,002 | 0,003 | 0,011 | | 0,003 | 0,013 | 0,009 |
| 03180 | 0,003 | 0,060 | 0,002 | 01181 | 0,004 | 0,048 | 0,002 | 03184 | 0,003 | 0,055 | 0,002 | 01176 | 0,002 | 0,056 | 0,003 | 01184 | 0,002 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,009 | 0,012 | | 0,002 | 0,004 | 0,011 | | 0,004 | 0,007 | 0,012 | | 0,006 | 0,005 | 0,005 | | 0,001 | 0,012 | 0,003 |
| 03181 | 0,002 | 0,049 | 0,002 | 01177 | 0,004 | 0,042 | 0,002 | 01179 | 0,003 | 0,050 | 0,001 | 01182 | 0,002 | 0,053 | 0,001 | 03183 | 0,002 | 0,054 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | 0,014 | 0,003 | 0,002 | | 0,009 | 0,008 | 0,005 | | 0,003 | 0,011 | 0,008 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 |
| 01183 | 0,001 | 0,059 | 0,002 | 03182 | 0,002 | 0,045 | 0,001 | 01178 | 0,002 | 0,040 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,011 | 0,004 | | 0,005 | 0,005 | 0,004 | | 0,018 | 0,005 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | **Parete P4-P8** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,003 | 0,030 | 0,002 | 01108 | 0,002 | 0,023 | 0,002 | 03155 | 0,003 | 0,026 | 0,002 | 01154 | 0,003 | 0,028 | 0,004 | 03158 | 0,001 | 0,018 | 0,001 |
| | 0,027 | 0,013 | 0,006 | | 0,012 | 0,022 | 0,002 | | 0,005 | 0,007 | 0,002 | | 0,016 | 0,014 | 0,004 | | 0,005 | 0,004 | 0,005 |
| 03157 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 01161 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 03156 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 00109 | 0,001 | 0,022 | 0,002 | 01149 | 0,002 | 0,018 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,007 | 0,016 | 0,002 | | 0,003 | 0,007 | 0,002 | | 0,026 | 0,008 | 0,003 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 |
| 00023 | 0,001 | 0,011 | 0,000 | 03159 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 00024 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 01155 | 0,002 | 0,017 | 0,001 | 03164 | 0,002 | 0,021 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,016 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,004 | | 0,008 | 0,023 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,001 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 |
| 01160 | 0,001 | 0,012 | 0,001 | 01150 | 0,001 | 0,018 | 0,002 | 03160 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 03161 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 01159 | 0,001 | 0,014 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,003 | 0,004 | | 0,005 | 0,006 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 |
| 01151 | 0,003 | 0,019 | 0,001 | 01156 | 0,002 | 0,016 | 0,002 | 01158 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | 01153 | 0,002 | 0,022 | 0,003 | 01152 | 0,004 | 0,019 | 0,002 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,001 | | 0,002 | 0,005 | 0,001 | | 0,000 | 0,005 | 0,003 | | 0,008 | 0,007 | 0,002 | | 0,006 | 0,006 | 0,002 |
| 01157 | 0,002 | 0,015 | 0,001 | 03163 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 03162 | 0,003 | 0,019 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,005 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00110 | 0,003 | 0,064 | 0,003 | 01108 | 0,004 | 0,052 | 0,003 | 03155 | 0,003 | 0,057 | 0,002 | 01154 | 0,003 | 0,053 | 0,004 | 03158 | 0,007 | 0,066 | 0,003 |
| | 0,064 | 0,022 | 0,009 | | 0,028 | 0,052 | 0,005 | | 0,009 | 0,010 | 0,015 | | 0,026 | 0,016 | 0,008 | | 0,009 | 0,011 | 0,014 |
| 03157 | 0,002 | 0,057 | 0,001 | 01161 | 0,004 | 0,061 | 0,002 | 03156 | 0,002 | 0,049 | 0,002 | 00109 | 0,004 | 0,075 | 0,002 | 01149 | 0,008 | 0,061 | 0,007 |
| | 0,007 | 0,015 | 0,008 | | 0,034 | 0,062 | 0,004 | | 0,008 | 0,015 | 0,009 | | 0,076 | 0,022 | 0,011 | | 0,030 | 0,016 | 0,005 |
| 00023 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 03159 | 0,006 | 0,055 | 0,003 | 00024 | 0,001 | 0,045 | 0,001 | 01155 | 0,003 | 0,048 | 0,001 | 03164 | 0,003 | 0,048 | 0,002 |
| | 0,023 | 0,063 | 0,007 | | 0,009 | 0,008 | 0,012 | | 0,019 | 0,054 | 0,007 | | 0,002 | 0,004 | 0,013 | | 0,005 | 0,009 | 0,014 |
| 01160 | 0,004 | 0,053 | 0,002 | 01150 | 0,003 | 0,043 | 0,003 | 03160 | 0,003 | 0,055 | 0,001 | 03161 | 0,002 | 0,042 | 0,002 | 01159 | 0,003 | 0,055 | 0,003 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,013 | | 0,008 | 0,005 | 0,005 | | 0,005 | 0,010 | 0,011 | | 0,005 | 0,009 | 0,004 | | 0,004 | 0,013 | 0,010 |
| 01151 | 0,003 | 0,025 | 0,002 | 01156 | 0,003 | 0,053 | 0,001 | 01158 | 0,002 | 0,062 | 0,002 | 01153 | 0,002 | 0,036 | 0,001 | 01152 | 0,006 | 0,029 | 0,002 |
| | 0,018 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,013 | 0,009 | | 0,002 | 0,013 | 0,004 | | 0,011 | 0,009 | 0,006 | | 0,016 | 0,005 | 0,003 |
| 01157 | 0,004 | 0,055 | 0,001 | 03163 | 0,003 | 0,045 | 0,002 | 03162 | 0,004 | 0,033 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,014 | 0,004 | | 0,003 | 0,012 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,002 | 0,028 | 0,006 | 01274 | 0,002 | 0,037 | 0,004 | 03255 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 00752 | 0,002 | 0,030 | 0,006 | 00758 | 0,002 | 0,021 | 0,009 |
| | 0,019 | 0,020 | 0,006 | | 0,009 | 0,037 | 0,004 | | 0,005 | 0,015 | 0,003 | | 0,014 | 0,013 | 0,006 | | 0,007 | 0,006 | 0,006 |
| 03258 | 0,003 | 0,021 | 0,006 | 00124 | 0,003 | 0,017 | 0,007 | 03256 | 0,001 | 0,041 | 0,002 | 01275 | 0,001 | 0,043 | 0,002 | 03257 | 0,001 | 0,028 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,012 | 0,008 | | 0,008 | 0,013 | 0,004 | | 0,009 | 0,025 | 0,005 | | 0,018 | 0,050 | 0,004 | | 0,005 | 0,018 | 0,006 |
| 01236 | 0,002 | 0,023 | 0,004 | 01237 | 0,001 | 0,026 | 0,002 | 00032 | 0,000 | 0,030 | 0,001 | 01282 | 0,001 | 0,031 | 0,000 | 03259 | 0,003 | 0,028 | 0,006 |
| | 0,006 | 0,026 | 0,005 | | 0,010 | 0,034 | 0,007 | | 0,006 | 0,031 | 0,005 | | 0,001 | 0,009 | 0,009 | | 0,004 | 0,002 | 0,007 |
| 00007 | 0,000 | 0,047 | 0,001 | 01276 | 0,002 | 0,046 | 0,000 | 01281 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 03260 | 0,001 | 0,031 | 0,003 | 03264 | 0,002 | 0,038 | 0,002 |
| | 0,011 | 0,046 | 0,007 | | 0,002 | 0,014 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,008 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 | | 0,003 | 0,004 | 0,004 |
| 00757 | 0,005 | 0,026 | 0,009 | 03261 | 0,002 | 0,035 | 0,003 | 01280 | 0,001 | 0,037 | 0,002 | 00753 | 0,005 | 0,034 | 0,006 | 01279 | 0,001 | 0,040 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,004 | 0,006 | | 0,004 | 0,008 | 0,006 | | 0,000 | 0,011 | 0,006 | | 0,010 | 0,015 | 0,007 | | 0,002 | 0,012 | 0,005 |
| 00756 | 0,003 | 0,031 | 0,007 | 00755 | 0,003 | 0,036 | 0,007 | 03262 | 0,004 | 0,036 | 0,003 | 01277 | 0,001 | 0,043 | 0,001 | 03263 | 0,001 | 0,040 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,005 | 0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,005 | | 0,005 | 0,007 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,004 | | 0,003 | 0,010 | 0,003 |
| 01278 | 0,001 | 0,043 | 0,000 | 00754 | 0,006 | 0,035 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,011 | 0,003 | | 0,008 | 0,016 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00123 | 0,004 | 0,029 | 0,006 | 01274 | 0,002 | 0,036 | 0,004 | 03255 | 0,003 | 0,034 | 0,004 | 00752 | 0,002 | 0,031 | 0,008 | 00758 | 0,002 | 0,035 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,013 | 0,006 | | 0,007 | 0,032 | 0,006 | | 0,006 | 0,009 | 0,008 | | 0,015 | 0,007 | 0,008 | | 0,022 | 0,024 | 0,008 |
| 03258 | 0,004 | 0,038 | 0,001 | 00124 | 0,002 | 0,032 | 0,003 | 03256 | 0,001 | 0,042 | 0,002 | 01275 | 0,001 | 0,040 | 0,002 | 03257 | 0,001 | 0,050 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,018 | 0,007 | | 0,018 | 0,028 | 0,005 | | 0,008 | 0,018 | 0,006 | | 0,015 | 0,043 | 0,006 | | 0,010 | 0,031 | 0,005 |
| 01236 | 0,002 | 0,043 | 0,001 | 01237 | 0,001 | 0,050 | 0,001 | 00032 | 0,001 | 0,054 | 0,001 | 01282 | 0,002 | 0,054 | 0,000 | 03259 | 0,005 | 0,043 | 0,002 |
| | 0,011 | 0,045 | 0,005 | | 0,021 | 0,060 | 0,005 | | 0,013 | 0,054 | 0,006 | | 0,002 | 0,014 | 0,009 | | 0,009 | 0,005 | 0,006 |
| 00007 | 0,000 | 0,045 | 0,001 | 01276 | 0,001 | 0,045 | 0,001 | 01281 | 0,002 | 0,053 | 0,001 | 03260 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 03264 | 0,002 | 0,043 | 0,004 |
| | 0,009 | 0,039 | 0,006 | | 0,002 | 0,006 | 0,008 | | 0,002 | 0,007 | 0,009 | | 0,003 | 0,006 | 0,007 | | 0,004 | 0,008 | 0,008 |
| 00757 | 0,007 | 0,044 | 0,006 | 03261 | 0,003 | 0,049 | 0,002 | 01280 | 0,001 | 0,055 | 0,000 | 00753 | 0,005 | 0,042 | 0,007 | 01279 | 0,001 | 0,052 | 0,001 |
| | 0,014 | 0,022 | 0,006 | | 0,007 | 0,015 | 0,006 | | 0,001 | 0,017 | 0,006 | | 0,007 | 0,009 | 0,007 | | 0,003 | 0,021 | 0,005 |
| 00756 | 0,004 | 0,046 | 0,003 | 00755 | 0,004 | 0,045 | 0,006 | 03262 | 0,004 | 0,046 | 0,003 | 01277 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 03263 | 0,001 | 0,049 | 0,002 |
| | 0,009 | 0,020 | 0,007 | | 0,008 | 0,012 | 0,005 | | 0,006 | 0,014 | 0,006 | | 0,001 | 0,014 | 0,009 | | 0,004 | 0,019 | 0,005 |
| 01278 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 00754 | 0,004 | 0,044 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,020 | 0,005 | | 0,007 | 0,013 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00037 | 0,000 | 0,048 | 0,001 | 03631 | 0,001 | 0,044 | 0,001 | 01447 | 0,001 | 0,045 | 0,001 | 03633 | 0,003 | 0,028 | 0,006 | 01202 | 0,002 | 0,028 | 0,005 |
| | 0,008 | 0,032 | 0,008 | | 0,007 | 0,016 | 0,008 | | 0,013 | 0,036 | 0,009 | | 0,007 | 0,007 | 0,008 | | 0,006 | 0,020 | 0,006 |
| 00127 | 0,003 | 0,025 | 0,008 | 01448 | 0,001 | 0,047 | 0,000 | 01446 | 0,002 | 0,040 | 0,003 | 03632 | 0,001 | 0,032 | 0,003 | 00010 | 0,000 | 0,033 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,009 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,009 | | 0,006 | 0,026 | 0,008 | | 0,005 | 0,010 | 0,007 | | 0,007 | 0,025 | 0,006 |
| 01203 | 0,001 | 0,030 | 0,002 | 03630 | 0,004 | 0,035 | 0,003 | 01454 | 0,000 | 0,035 | 0,000 | 00773 | 0,002 | 0,029 | 0,010 | 03634 | 0,002 | 0,034 | 0,006 |
| | 0,010 | 0,029 | 0,007 | | 0,005 | 0,009 | 0,008 | | 0,001 | 0,007 | 0,010 | | 0,016 | 0,014 | 0,007 | | 0,007 | 0,013 | 0,008 |
| 00089 | 0,001 | 0,033 | 0,006 | 00779 | 0,002 | 0,035 | 0,008 | 03639 | 0,003 | 0,041 | 0,003 | 03635 | 0,001 | 0,037 | 0,003 | 00774 | 0,005 | 0,033 | 0,010 |
| | 0,010 | 0,023 | 0,009 | | 0,014 | 0,021 | 0,009 | | 0,004 | 0,008 | 0,009 | | 0,002 | 0,015 | 0,007 | | 0,005 | 0,014 | 0,006 |
| 01449 | 0,001 | 0,046 | 0,001 | 01453 | 0,002 | 0,038 | 0,001 | 03636 | 0,002 | 0,041 | 0,003 | 00775 | 0,003 | 0,037 | 0,008 | 00776 | 0,004 | 0,042 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,014 | 0,009 | | 0,002 | 0,017 | 0,009 | | 0,006 | 0,019 | 0,006 | | 0,003 | 0,016 | 0,006 | | 0,006 | 0,018 | 0,007 |
| 01452 | 0,001 | 0,042 | 0,002 | 03638 | 0,001 | 0,044 | 0,001 | 03637 | 0,006 | 0,041 | 0,003 | 00778 | 0,007 | 0,038 | 0,008 | 01451 | 0,001 | 0,045 | 0,000 |
| | 0,001 | 0,023 | 0,006 | | 0,003 | 0,019 | 0,006 | | 0,004 | 0,015 | 0,006 | | 0,010 | 0,020 | 0,009 | | 0,003 | 0,022 | 0,006 |
| 00777 | 0,009 | 0,041 | 0,006 | 01450 | 0,001 | 0,046 | 0,000 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,023 | 0,009 | | 0,001 | 0,020 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00037 | 0,000 | 0,043 | 0,001 | 03631 | 0,001 | 0,042 | 0,003 | 01447 | 0,001 | 0,039 | 0,002 | 03633 | 0,004 | 0,039 | 0,001 | 01202 | 0,002 | 0,046 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,027 | 0,006 | | 0,006 | 0,011 | 0,006 | | 0,010 | 0,030 | 0,008 | | 0,007 | 0,014 | 0,004 | | 0,009 | 0,043 | 0,004 |
| 00127 | 0,002 | 0,035 | 0,003 | 01448 | 0,001 | 0,044 | 0,001 | 01446 | 0,002 | 0,036 | 0,005 | 03632 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 00010 | 0,001 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,023 | 0,006 | | 0,002 | 0,003 | 0,009 | | 0,007 | 0,023 | 0,007 | | 0,009 | 0,026 | 0,004 | | 0,013 | 0,053 | 0,005 |
| 01203 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 03630 | 0,002 | 0,035 | 0,006 | 01454 | 0,002 | 0,057 | 0,000 | 00773 | 0,002 | 0,038 | 0,005 | 03634 | 0,004 | 0,046 | 0,002 |
| | 0,021 | 0,059 | 0,003 | | 0,004 | 0,006 | 0,009 | | 0,002 | 0,010 | 0,006 | | 0,021 | 0,020 | 0,007 | | 0,009 | 0,005 | 0,005 |
| 00089 | 0,002 | 0,031 | 0,007 | 00779 | 0,002 | 0,033 | 0,009 | 03639 | 0,002 | 0,044 | 0,005 | 03635 | 0,002 | 0,053 | 0,001 | 00774 | 0,006 | 0,046 | 0,006 |
| | 0,010 | 0,012 | 0,005 | | 0,009 | 0,008 | 0,007 | | 0,004 | 0,009 | 0,008 | | 0,002 | 0,007 | 0,004 | | 0,014 | 0,023 | 0,006 |
| 01449 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 01453 | 0,002 | 0,055 | 0,001 | 03636 | 0,003 | 0,051 | 0,002 | 00775 | 0,004 | 0,048 | 0,003 | 00776 | 0,004 | 0,046 | 0,007 |
| | 0,001 | 0,014 | 0,009 | | 0,002 | 0,009 | 0,006 | | 0,007 | 0,016 | 0,003 | | 0,008 | 0,019 | 0,003 | | 0,007 | 0,013 | 0,003 |
| 01452 | 0,001 | 0,057 | 0,000 | 03638 | 0,001 | 0,050 | 0,002 | 03637 | 0,003 | 0,048 | 0,004 | 00778 | 0,004 | 0,043 | 0,008 | 01451 | 0,001 | 0,053 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,019 | 0,002 | | 0,003 | 0,019 | 0,004 | | 0,005 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,009 | 0,006 | | 0,003 | 0,022 | 0,003 |
| 00777 | 0,003 | 0,046 | 0,007 | 01450 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,013 | 0,004 | | 0,001 | 0,020 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P7** | | | | | | **Parete P7-P11** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,002 | 0,060 | 0,002 | 01115 | 0,003 | 0,047 | 0,002 | 03125 | 0,004 | 0,052 | 0,001 | 01114 | 0,004 | 0,052 | 0,005 | 03126 | 0,002 | 0,043 | 0,001 |
| | 0,053 | 0,019 | 0,009 | | 0,025 | 0,047 | 0,002 | | 0,007 | 0,010 | 0,008 | | 0,023 | 0,016 | 0,005 | | 0,007 | 0,014 | 0,004 |
| 01109 | 0,003 | 0,039 | 0,003 | 03128 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 00107 | 0,003 | 0,050 | 0,004 | 03127 | 0,002 | 0,035 | 0,002 | 00021 | 0,001 | 0,031 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,007 | 0,011 | | 0,049 | 0,015 | 0,006 | | 0,005 | 0,012 | 0,006 | | 0,013 | 0,038 | 0,005 |
| 01122 | 0,003 | 0,037 | 0,004 | 03129 | 0,002 | 0,037 | 0,001 | 00020 | 0,002 | 0,038 | 0,001 | 01121 | 0,003 | 0,034 | 0,001 | 01120 | 0,002 | 0,038 | 0,001 |
| | 0,020 | 0,038 | 0,004 | | 0,005 | 0,005 | 0,010 | | 0,017 | 0,048 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,010 | | 0,003 | 0,007 | 0,007 |
| 03130 | 0,001 | 0,036 | 0,002 | 01116 | 0,003 | 0,040 | 0,001 | 03134 | 0,003 | 0,043 | 0,002 | 01110 | 0,001 | 0,031 | 0,001 | 01119 | 0,001 | 0,044 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,009 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 | | 0,004 | 0,005 | 0,008 | | 0,005 | 0,007 | 0,005 | | 0,001 | 0,007 | 0,004 |
| 03131 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 01111 | 0,002 | 0,024 | 0,001 | 01113 | 0,002 | 0,038 | 0,003 | 01117 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 01112 | 0,005 | 0,029 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,004 | 0,004 | | 0,012 | 0,007 | 0,001 | | 0,007 | 0,007 | 0,003 | | 0,003 | 0,008 | 0,005 | | 0,010 | 0,006 | 0,002 |
| 01118 | 0,003 | 0,042 | 0,001 | 03132 | 0,003 | 0,034 | 0,002 | 03133 | 0,003 | 0,039 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | 0,004 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00106 | 0,004 | 0,046 | 0,004 | 01115 | 0,003 | 0,036 | 0,004 | 03125 | 0,002 | 0,040 | 0,002 | 01114 | 0,002 | 0,037 | 0,002 | 03126 | 0,002 | 0,035 | 0,002 |
| | 0,041 | 0,018 | 0,007 | | 0,019 | 0,036 | 0,004 | | 0,006 | 0,007 | 0,011 | | 0,017 | 0,014 | 0,006 | | 0,005 | 0,010 | 0,007 |
| 01109 | 0,009 | 0,061 | 0,008 | 03128 | 0,007 | 0,061 | 0,003 | 00107 | 0,005 | 0,074 | 0,002 | 03127 | 0,002 | 0,050 | 0,001 | 00021 | 0,002 | 0,044 | 0,002 |
| | 0,028 | 0,015 | 0,005 | | 0,007 | 0,010 | 0,013 | | 0,073 | 0,021 | 0,011 | | 0,008 | 0,018 | 0,006 | | 0,021 | 0,059 | 0,007 |
| 01122 | 0,003 | 0,058 | 0,001 | 03129 | 0,007 | 0,052 | 0,003 | 00020 | 0,001 | 0,033 | 0,001 | 01121 | 0,005 | 0,044 | 0,001 | 01120 | 0,004 | 0,045 | 0,003 |
| | 0,033 | 0,060 | 0,004 | | 0,007 | 0,007 | 0,012 | | 0,013 | 0,037 | 0,006 | | 0,001 | 0,003 | 0,012 | | 0,003 | 0,011 | 0,010 |
| 03130 | 0,004 | 0,049 | 0,001 | 01116 | 0,002 | 0,035 | 0,001 | 03134 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | 01110 | 0,003 | 0,042 | 0,004 | 01119 | 0,002 | 0,049 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,012 | | 0,001 | 0,004 | 0,009 | | 0,003 | 0,007 | 0,009 | | 0,005 | 0,005 | 0,006 | | 0,001 | 0,011 | 0,006 |
| 03131 | 0,003 | 0,035 | 0,003 | 01111 | 0,005 | 0,025 | 0,003 | 01113 | 0,001 | 0,026 | 0,001 | 01117 | 0,002 | 0,039 | 0,001 | 01112 | 0,006 | 0,024 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,008 | 0,005 | | 0,015 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,009 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 | | 0,014 | 0,007 | 0,004 |
| 01118 | 0,002 | 0,043 | 0,001 | 03132 | 0,003 | 0,029 | 0,002 | 03133 | 0,003 | 0,039 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,005 | 0,004 | | 0,002 | 0,010 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | **Parete P8-P12** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,008 | 0,048 | 0,005 | 01056 | 0,003 | 0,044 | 0,004 | 03115 | 0,005 | 0,044 | 0,004 | 01101 | 0,005 | 0,042 | 0,007 | 01107 | 0,002 | 0,019 | 0,001 |
| | 0,059 | 0,020 | 0,011 | | 0,024 | 0,043 | 0,005 | | 0,009 | 0,009 | 0,011 | | 0,025 | 0,020 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,008 |
| 00024 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 03117 | 0,001 | 0,021 | 0,001 | 03116 | 0,001 | 0,038 | 0,003 | 03118 | 0,002 | 0,026 | 0,002 | 01108 | 0,002 | 0,023 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,023 | 0,004 | | 0,003 | 0,007 | 0,006 | | 0,006 | 0,011 | 0,007 | | 0,006 | 0,005 | 0,010 | | 0,013 | 0,024 | 0,004 |
| 00110 | 0,002 | 0,031 | 0,002 | 03119 | 0,002 | 0,023 | 0,001 | 01096 | 0,002 | 0,025 | 0,002 | 00025 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 01102 | 0,002 | 0,035 | 0,001 |
| | 0,034 | 0,013 | 0,003 | | 0,005 | 0,006 | 0,009 | | 0,015 | 0,009 | 0,004 | | 0,017 | 0,044 | 0,007 | | 0,002 | 0,005 | 0,009 |
| 03124 | 0,004 | 0,035 | 0,005 | 01097 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 03120 | 0,001 | 0,021 | 0,002 | 03121 | 0,003 | 0,021 | 0,003 | 01106 | 0,002 | 0,023 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,008 | 0,010 | | 0,010 | 0,009 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,008 | | 0,003 | 0,008 | 0,005 | | 0,002 | 0,009 | 0,006 |
| 01098 | 0,004 | 0,017 | 0,001 | 01103 | 0,002 | 0,033 | 0,003 | 01105 | 0,001 | 0,030 | 0,001 | 01100 | 0,002 | 0,026 | 0,004 | 01099 | 0,007 | 0,018 | 0,003 |
| | 0,015 | 0,012 | 0,004 | | 0,003 | 0,011 | 0,008 | | 0,000 | 0,010 | 0,006 | | 0,008 | 0,010 | 0,006 | | 0,011 | 0,010 | 0,004 |
| 01104 | 0,005 | 0,030 | 0,002 | 03123 | 0,004 | 0,024 | 0,003 | 03122 | 0,005 | 0,019 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00111 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 01056 | 0,002 | 0,032 | 0,003 | 03115 | 0,002 | 0,036 | 0,002 | 01101 | 0,001 | 0,034 | 0,002 | 01107 | 0,003 | 0,044 | 0,001 |
| | 0,043 | 0,016 | 0,005 | | 0,018 | 0,032 | 0,005 | | 0,005 | 0,005 | 0,013 | | 0,015 | 0,011 | 0,006 | | 0,001 | 0,004 | 0,009 |
| 00024 | 0,001 | 0,044 | 0,001 | 03117 | 0,002 | 0,048 | 0,001 | 03116 | 0,001 | 0,030 | 0,002 | 03118 | 0,007 | 0,054 | 0,004 | 01108 | 0,003 | 0,051 | 0,001 |
| | 0,020 | 0,054 | 0,006 | | 0,006 | 0,012 | 0,004 | | 0,005 | 0,008 | 0,008 | | 0,008 | 0,011 | 0,009 | | 0,028 | 0,052 | 0,002 |
| 00110 | 0,005 | 0,060 | 0,002 | 03119 | 0,007 | 0,045 | 0,003 | 01096 | 0,008 | 0,049 | 0,007 | 00025 | 0,001 | 0,028 | 0,001 | 01102 | 0,002 | 0,030 | 0,001 |
| | 0,062 | 0,019 | 0,010 | | 0,010 | 0,005 | 0,008 | | 0,026 | 0,017 | 0,005 | | 0,012 | 0,032 | 0,005 | | 0,001 | 0,005 | 0,011 |
| 03124 | 0,001 | 0,030 | 0,001 | 01097 | 0,002 | 0,035 | 0,004 | 03120 | 0,002 | 0,046 | 0,002 | 03121 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 01106 | 0,002 | 0,042 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,008 | 0,011 | | 0,009 | 0,007 | 0,004 | | 0,004 | 0,009 | 0,007 | | 0,003 | 0,009 | 0,003 | | 0,003 | 0,012 | 0,006 |
| 01098 | 0,006 | 0,018 | 0,003 | 01103 | 0,002 | 0,036 | 0,001 | 01105 | 0,002 | 0,045 | 0,002 | 01100 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 01099 | 0,006 | 0,021 | 0,003 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,015 | 0,012 | 0,002 | | 0,002 | 0,010 | 0,008 | | 0,001 | 0,011 | 0,002 | | 0,008 | 0,010 | 0,006 | | 0,014 | 0,009 | 0,005 |
| 01104 | 0,001 | 0,038 | 0,001 | 03123 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 03122 | 0,004 | 0,023 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,011 | 0,005 | | 0,002 | 0,010 | 0,005 | | 0,006 | 0,004 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | **Parete P61-P65** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,002 | 0,022 | 0,002 | 01484 | 0,001 | 0,017 | 0,002 | 03666 | 0,001 | 0,019 | 0,001 | 01483 | 0,001 | 0,017 | 0,002 | 01490 | 0,004 | 0,027 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,008 | 0,004 | | 0,011 | 0,017 | 0,002 | | 0,004 | 0,004 | 0,005 | | 0,010 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 |
| 00016 | 0,001 | 0,029 | 0,002 | 03668 | 0,001 | 0,034 | 0,002 | 03667 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 03669 | 0,008 | 0,042 | 0,005 | 01471 | 0,003 | 0,040 | 0,003 |
| | 0,015 | 0,040 | 0,005 | | 0,005 | 0,010 | 0,004 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | 0,006 | 0,010 | 0,007 | | 0,024 | 0,041 | 0,002 |
| 00102 | 0,006 | 0,049 | 0,004 | 03670 | 0,007 | 0,034 | 0,004 | 01478 | 0,008 | 0,041 | 0,008 | 00015 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 01485 | 0,001 | 0,017 | 0,001 |
| | 0,047 | 0,019 | 0,009 | | 0,006 | 0,004 | 0,007 | | 0,022 | 0,018 | 0,006 | | 0,006 | 0,018 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,005 |
| 03675 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 01479 | 0,003 | 0,027 | 0,005 | 03671 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 03672 | 0,003 | 0,018 | 0,003 | 01489 | 0,002 | 0,024 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,004 | | 0,009 | 0,009 | 0,004 | | 0,002 | 0,007 | 0,006 | | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,006 |
| 01480 | 0,006 | 0,014 | 0,002 | 01486 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 01488 | 0,001 | 0,025 | 0,001 | 01482 | 0,001 | 0,012 | 0,001 | 01481 | 0,006 | 0,012 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,008 | 0,002 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,009 | 0,005 | 0,003 | | 0,013 | 0,004 | 0,003 |
| 01487 | 0,001 | 0,021 | 0,001 | 03674 | 0,001 | 0,018 | 0,001 | 03673 | 0,003 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,009 | 0,002 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,006 | 0,004 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00100 | 0,004 | 0,055 | 0,002 | 01484 | 0,003 | 0,046 | 0,002 | 03666 | 0,004 | 0,049 | 0,002 | 01483 | 0,005 | 0,047 | 0,006 | 01490 | 0,002 | 0,034 | 0,001 |
| | 0,051 | 0,018 | 0,009 | | 0,025 | 0,046 | 0,002 | | 0,007 | 0,009 | 0,008 | | 0,023 | 0,015 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,010 |
| 00016 | 0,001 | 0,032 | 0,000 | 03668 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 03667 | 0,002 | 0,043 | 0,001 | 03669 | 0,004 | 0,039 | 0,001 | 01471 | 0,003 | 0,036 | 0,002 |
| | 0,013 | 0,038 | 0,004 | | 0,004 | 0,009 | 0,007 | | 0,007 | 0,014 | 0,003 | | 0,007 | 0,006 | 0,011 | | 0,020 | 0,037 | 0,003 |
| 00102 | 0,002 | 0,045 | 0,002 | 03670 | 0,003 | 0,033 | 0,001 | 01478 | 0,003 | 0,035 | 0,004 | 00015 | 0,001 | 0,040 | 0,001 | 01485 | 0,002 | 0,040 | 0,001 |
| | 0,045 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,006 | 0,009 | | 0,019 | 0,010 | 0,004 | | 0,018 | 0,048 | 0,005 | | 0,001 | 0,005 | 0,008 |
| 03675 | 0,003 | 0,041 | 0,003 | 01479 | 0,001 | 0,026 | 0,001 | 03671 | 0,001 | 0,034 | 0,001 | 03672 | 0,002 | 0,029 | 0,002 | 01489 | 0,001 | 0,036 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,008 | | 0,010 | 0,006 | 0,004 | | 0,003 | 0,008 | 0,009 | | 0,004 | 0,009 | 0,004 | | 0,003 | 0,011 | 0,007 |
| 01480 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 01486 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 01488 | 0,001 | 0,043 | 0,001 | 01482 | 0,002 | 0,031 | 0,003 | 01481 | 0,005 | 0,021 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,008 | 0,002 | | 0,003 | 0,011 | 0,006 | | 0,001 | 0,011 | 0,004 | | 0,010 | 0,005 | 0,002 | | 0,014 | 0,005 | 0,001 |
| 01487 | 0,004 | 0,040 | 0,001 | 03674 | 0,003 | 0,033 | 0,002 | 03673 | 0,003 | 0,025 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,012 | 0,001 | | 0,002 | 0,011 | 0,001 | | 0,006 | 0,007 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P66-P62** | | | | | | **Parete P62-P66** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,005 | 0,049 | 0,004 | 01070 | 0,003 | 0,037 | 0,004 | 03095 | 0,003 | 0,041 | 0,003 | 01076 | 0,002 | 0,042 | 0,002 | 01082 | 0,002 | 0,032 | 0,001 |
| | 0,065 | 0,022 | 0,005 | | 0,019 | 0,038 | 0,007 | | 0,011 | 0,009 | 0,017 | | 0,029 | 0,012 | 0,008 | | 0,001 | 0,005 | 0,011 |
| 00029 | 0,001 | 0,031 | 0,002 | 03097 | 0,001 | 0,033 | 0,003 | 03096 | 0,002 | 0,033 | 0,002 | 03098 | 0,007 | 0,037 | 0,006 | 01083 | 0,004 | 0,034 | 0,006 |
| | 0,013 | 0,036 | 0,011 | | 0,004 | 0,009 | 0,009 | | 0,005 | 0,014 | 0,011 | | 0,006 | 0,009 | 0,012 | | 0,018 | 0,034 | 0,008 |
| 00114 | 0,008 | 0,041 | 0,007 | 03099 | 0,005 | 0,034 | 0,004 | 01071 | 0,007 | 0,035 | 0,007 | 00030 | 0,001 | 0,027 | 0,001 | 01077 | 0,002 | 0,029 | 0,001 |
| | 0,040 | 0,019 | 0,011 | | 0,007 | 0,006 | 0,011 | | 0,020 | 0,018 | 0,008 | | 0,013 | 0,039 | 0,007 | | 0,001 | 0,005 | 0,014 |
| 03104 | 0,001 | 0,035 | 0,002 | 01072 | 0,002 | 0,031 | 0,004 | 03100 | 0,002 | 0,034 | 0,003 | 03101 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 01081 | 0,002 | 0,032 | 0,003 |
| | 0,006 | 0,005 | 0,015 | | 0,010 | 0,013 | 0,009 | | 0,002 | 0,007 | 0,011 | | 0,003 | 0,007 | 0,010 | | 0,003 | 0,009 | 0,009 |
| 01073 | 0,005 | 0,028 | 0,002 | 01078 | 0,001 | 0,033 | 0,002 | 01080 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 01075 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | 01074 | 0,005 | 0,030 | 0,003 |
| | 0,012 | 0,018 | 0,006 | | 0,002 | 0,008 | 0,011 | | 0,001 | 0,008 | 0,009 | | 0,011 | 0,015 | 0,009 | | 0,011 | 0,013 | 0,009 |
| 01079 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 03103 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 03102 | 0,003 | 0,030 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,008 | 0,010 | | 0,002 | 0,008 | 0,011 | | 0,005 | 0,007 | 0,010 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00115 | 0,005 | 0,069 | 0,001 | 01070 | 0,003 | 0,054 | 0,001 | 03095 | 0,005 | 0,059 | 0,002 | 01076 | 0,005 | 0,060 | 0,006 | 01082 | 0,003 | 0,031 | 0,001 |
| | 0,066 | 0,020 | 0,011 | | 0,030 | 0,055 | 0,002 | | 0,008 | 0,010 | 0,011 | | 0,027 | 0,017 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | 0,008 |
| 00029 | 0,001 | 0,028 | 0,001 | 03097 | 0,002 | 0,032 | 0,002 | 03096 | 0,003 | 0,047 | 0,001 | 03098 | 0,003 | 0,039 | 0,002 | 01083 | 0,003 | 0,034 | 0,003 |
| | 0,012 | 0,034 | 0,005 | | 0,004 | 0,008 | 0,005 | | 0,008 | 0,016 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,008 | | 0,019 | 0,034 | 0,003 |
| 00114 | 0,002 | 0,047 | 0,004 | 03099 | 0,003 | 0,034 | 0,001 | 01071 | 0,003 | 0,037 | 0,003 | 00030 | 0,002 | 0,041 | 0,002 | 01077 | 0,004 | 0,042 | 0,001 |
| | 0,036 | 0,015 | 0,007 | | 0,004 | 0,005 | 0,007 | | 0,014 | 0,013 | 0,005 | | 0,020 | 0,054 | 0,005 | | 0,002 | 0,003 | 0,010 |
| 03104 | 0,004 | 0,047 | 0,004 | 01072 | 0,002 | 0,029 | 0,001 | 03100 | 0,002 | 0,032 | 0,002 | 03101 | 0,002 | 0,031 | 0,002 | 01081 | 0,002 | 0,035 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,007 | 0,011 | | 0,009 | 0,006 | 0,004 | | 0,002 | 0,007 | 0,007 | | 0,003 | 0,007 | 0,002 | | 0,002 | 0,010 | 0,005 |
| 01073 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 01078 | 0,003 | 0,042 | 0,003 | 01080 | 0,001 | 0,042 | 0,001 | 01075 | 0,003 | 0,040 | 0,004 | 01074 | 0,006 | 0,028 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,004 | 0,002 | | 0,003 | 0,010 | 0,008 | | 0,001 | 0,009 | 0,003 | | 0,006 | 0,005 | 0,004 | | 0,012 | 0,002 | 0,002 |
| 01079 | 0,004 | 0,041 | 0,001 | 03103 | 0,003 | 0,035 | 0,002 | 03102 | 0,004 | 0,031 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,010 | 0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 | | 0,005 | 0,004 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,001 | 0,030 | 0,005 | 03278 | 0,003 | 0,032 | 0,001 | 00119 | 0,002 | 0,028 | 0,004 | 00117 | 0,003 | 0,024 | 0,007 | 01294 | 0,002 | 0,025 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,020 | 0,008 | | 0,005 | 0,013 | 0,005 | | 0,015 | 0,023 | 0,006 | | 0,012 | 0,007 | 0,006 | | 0,005 | 0,019 | 0,007 |
| 03275 | 0,002 | 0,028 | 0,005 | 00717 | 0,002 | 0,025 | 0,009 | 01295 | 0,001 | 0,027 | 0,002 | 03276 | 0,001 | 0,032 | 0,003 | 01283 | 0,003 | 0,034 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,005 | 0,008 | | 0,013 | 0,010 | 0,007 | | 0,011 | 0,024 | 0,007 | | 0,005 | 0,010 | 0,007 | | 0,007 | 0,033 | 0,004 |
| 03277 | 0,001 | 0,041 | 0,001 | 01284 | 0,001 | 0,037 | 0,001 | 00003 | 0,000 | 0,043 | 0,001 | 03279 | 0,005 | 0,035 | 0,001 | 00002 | 0,000 | 0,032 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,023 | 0,004 | | 0,018 | 0,041 | 0,004 | | 0,010 | 0,042 | 0,005 | | 0,007 | 0,006 | 0,005 | | 0,006 | 0,024 | 0,007 |
| 01296 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 01302 | 0,001 | 0,043 | 0,000 | 01301 | 0,001 | 0,042 | 0,001 | 03280 | 0,001 | 0,039 | 0,001 | 03284 | 0,002 | 0,033 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,005 | 0,009 | | 0,002 | 0,010 | 0,006 | | 0,001 | 0,010 | 0,006 | | 0,002 | 0,008 | 0,005 | | 0,003 | 0,012 | 0,008 |
| 00722 | 0,007 | 0,038 | 0,006 | 03281 | 0,003 | 0,039 | 0,002 | 01300 | 0,001 | 0,043 | 0,000 | 00718 | 0,005 | 0,034 | 0,008 | 01299 | 0,001 | 0,040 | 0,000 |
| | 0,012 | 0,022 | 0,007 | | 0,005 | 0,016 | 0,004 | | 0,000 | 0,018 | 0,004 | | 0,004 | 0,012 | 0,006 | | 0,002 | 0,021 | 0,004 |
| 00721 | 0,004 | 0,039 | 0,004 | 00720 | 0,004 | 0,036 | 0,007 | 03282 | 0,003 | 0,037 | 0,004 | 01297 | 0,001 | 0,038 | 0,001 | 03283 | 0,001 | 0,038 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,021 | 0,005 | | 0,006 | 0,013 | 0,005 | | 0,004 | 0,015 | 0,005 | | 0,001 | 0,016 | 0,009 | | 0,003 | 0,019 | 0,005 |
| 01298 | 0,001 | 0,039 | 0,001 | 00719 | 0,004 | 0,036 | 0,007 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,020 | 0,005 | | 0,003 | 0,014 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00723 | 0,002 | 0,033 | 0,010 | 03278 | 0,003 | 0,035 | 0,006 | 00119 | 0,003 | 0,029 | 0,007 | 00117 | 0,003 | 0,038 | 0,004 | 01294 | 0,003 | 0,045 | 0,002 |
| | 0,014 | 0,011 | 0,007 | | 0,006 | 0,011 | 0,009 | | 0,015 | 0,015 | 0,003 | | 0,024 | 0,021 | 0,005 | | 0,007 | 0,041 | 0,003 |
| 03275 | 0,003 | 0,043 | 0,002 | 00717 | 0,002 | 0,040 | 0,006 | 01295 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 03276 | 0,002 | 0,055 | 0,001 | 01283 | 0,002 | 0,032 | 0,006 |
| | 0,008 | 0,013 | 0,005 | | 0,021 | 0,020 | 0,004 | | 0,022 | 0,051 | 0,003 | | 0,009 | 0,027 | 0,002 | | 0,006 | 0,030 | 0,005 |
| 03277 | 0,001 | 0,043 | 0,003 | 01284 | 0,001 | 0,035 | 0,002 | 00003 | 0,000 | 0,044 | 0,001 | 03279 | 0,004 | 0,041 | 0,006 | 00002 | 0,000 | 0,059 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,020 | 0,006 | | 0,015 | 0,038 | 0,005 | | 0,009 | 0,039 | 0,005 | | 0,007 | 0,010 | 0,009 | | 0,013 | 0,052 | 0,005 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01296 | 0,002 | 0,058 | 0,000 | 01302 | 0,001 | 0,045 | 0,000 | 01301 | 0,002 | 0,048 | 0,001 | 03280 | 0,001 | 0,045 | 0,003 | 03284 | 0,003 | 0,050 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,012 | 0,006 | | 0,001 | 0,008 | 0,011 | | 0,002 | 0,015 | 0,010 | | 0,003 | 0,011 | 0,008 | | 0,004 | 0,010 | 0,006 |
| 00722 | 0,005 | 0,040 | 0,009 | 03281 | 0,002 | 0,049 | 0,003 | 01300 | 0,001 | 0,053 | 0,002 | 00718 | 0,006 | 0,046 | 0,006 | 01299 | 0,001 | 0,055 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,012 | 0,006 | | 0,007 | 0,019 | 0,005 | | 0,001 | 0,023 | 0,005 | | 0,011 | 0,017 | 0,005 | | 0,004 | 0,024 | 0,003 |
| 00721 | 0,003 | 0,045 | 0,007 | 00720 | 0,004 | 0,049 | 0,006 | 03282 | 0,005 | 0,049 | 0,002 | 01297 | 0,001 | 0,057 | 0,001 | 03283 | 0,001 | 0,054 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,016 | 0,005 | | 0,005 | 0,017 | 0,004 | | 0,006 | 0,017 | 0,001 | | 0,001 | 0,015 | 0,007 | | 0,004 | 0,022 | 0,001 |
| 01298 | 0,000 | 0,057 | 0,000 | 00719 | 0,007 | 0,048 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,023 | 0,001 | | 0,006 | 0,018 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | 0,030 | 0,001 | 03246 | 0,001 | 0,029 | 0,003 | 01263 | 0,001 | 0,027 | 0,002 | 01265 | 0,001 | 0,030 | 0,001 | 00689 | 0,002 | 0,033 | 0,007 |
| | 0,006 | 0,026 | 0,010 | | 0,005 | 0,016 | 0,010 | | 0,009 | 0,028 | 0,010 | | 0,002 | 0,014 | 0,011 | | 0,022 | 0,020 | 0,016 |
| 03248 | 0,003 | 0,036 | 0,004 | 00092 | 0,003 | 0,031 | 0,007 | 01264 | 0,002 | 0,026 | 0,005 | 00128 | 0,004 | 0,022 | 0,007 | 03245 | 0,002 | 0,025 | 0,005 |
| | 0,007 | 0,010 | 0,015 | | 0,027 | 0,016 | 0,016 | | 0,006 | 0,022 | 0,009 | | 0,019 | 0,014 | 0,010 | | 0,009 | 0,014 | 0,010 |
| 00695 | 0,002 | 0,023 | 0,009 | 03247 | 0,001 | 0,045 | 0,003 | 01273 | 0,002 | 0,041 | 0,005 | 01272 | 0,001 | 0,047 | 0,003 | 00011 | 0,001 | 0,050 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,018 | 0,011 | | 0,009 | 0,021 | 0,015 | | 0,007 | 0,033 | 0,015 | | 0,019 | 0,046 | 0,016 | | 0,012 | 0,041 | 0,016 |
| 01271 | 0,002 | 0,048 | 0,000 | 03249 | 0,004 | 0,037 | 0,005 | 03254 | 0,002 | 0,031 | 0,005 | 01270 | 0,003 | 0,045 | 0,001 | 03250 | 0,001 | 0,042 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,016 | | 0,010 | 0,010 | 0,014 | | 0,005 | 0,016 | 0,011 | | 0,002 | 0,013 | 0,015 | | 0,002 | 0,011 | 0,015 |
| 00690 | 0,006 | 0,038 | 0,008 | 03251 | 0,003 | 0,039 | 0,004 | 01269 | 0,001 | 0,044 | 0,001 | 00694 | 0,004 | 0,031 | 0,009 | 01268 | 0,001 | 0,039 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,020 | 0,014 | | 0,006 | 0,016 | 0,013 | | 0,001 | 0,018 | 0,013 | | 0,009 | 0,018 | 0,010 | | 0,003 | 0,020 | 0,013 |
| 00691 | 0,004 | 0,036 | 0,007 | 00692 | 0,004 | 0,033 | 0,009 | 03252 | 0,004 | 0,034 | 0,006 | 01266 | 0,001 | 0,036 | 0,001 | 03253 | 0,001 | 0,037 | 0,003 |
| | 0,005 | 0,017 | 0,014 | | 0,004 | 0,013 | 0,013 | | 0,005 | 0,014 | 0,012 | | 0,001 | 0,017 | 0,011 | | 0,003 | 0,019 | 0,011 |
| 01267 | 0,001 | 0,038 | 0,001 | 00693 | 0,004 | 0,033 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,020 | 0,012 | | 0,003 | 0,012 | 0,013 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00012 | 0,000 | 0,052 | 0,001 | 03246 | 0,001 | 0,047 | 0,001 | 01263 | 0,001 | 0,047 | 0,001 | 01265 | 0,002 | 0,051 | 0,000 | 00689 | 0,002 | 0,032 | 0,008 |
| | 0,012 | 0,050 | 0,004 | | 0,010 | 0,027 | 0,002 | | 0,019 | 0,055 | 0,002 | | 0,002 | 0,014 | 0,006 | | 0,014 | 0,009 | 0,006 |
| 03248 | 0,003 | 0,032 | 0,005 | 00092 | 0,003 | 0,027 | 0,006 | 01264 | 0,002 | 0,041 | 0,001 | 00128 | 0,003 | 0,032 | 0,004 | 03245 | 0,004 | 0,036 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,007 | | 0,017 | 0,012 | 0,003 | | 0,010 | 0,041 | 0,002 | | 0,018 | 0,026 | 0,004 | | 0,007 | 0,016 | 0,005 |
| 00695 | 0,002 | 0,035 | 0,006 | 03247 | 0,001 | 0,040 | 0,002 | 01273 | 0,002 | 0,034 | 0,004 | 01272 | 0,001 | 0,038 | 0,001 | 00011 | 0,000 | 0,042 | 0,001 |
| | 0,018 | 0,019 | 0,005 | | 0,007 | 0,018 | 0,004 | | 0,007 | 0,030 | 0,004 | | 0,014 | 0,041 | 0,005 | | 0,009 | 0,036 | 0,004 |
| 01271 | 0,001 | 0,043 | 0,000 | 03249 | 0,003 | 0,038 | 0,005 | 03254 | 0,003 | 0,044 | 0,002 | 01270 | 0,002 | 0,045 | 0,001 | 03250 | 0,001 | 0,042 | 0,002 |
| | 0,001 | 0,006 | 0,008 | | 0,008 | 0,007 | 0,007 | | 0,004 | 0,006 | 0,006 | | 0,002 | 0,012 | 0,007 | | 0,002 | 0,008 | 0,006 |
| 00690 | 0,005 | 0,037 | 0,008 | 03251 | 0,002 | 0,045 | 0,002 | 01269 | 0,001 | 0,049 | 0,001 | 00694 | 0,006 | 0,041 | 0,006 | 01268 | 0,001 | 0,050 | 0,001 |
| | 0,008 | 0,010 | 0,005 | | 0,006 | 0,015 | 0,003 | | 0,001 | 0,019 | 0,003 | | 0,014 | 0,021 | 0,007 | | 0,003 | 0,019 | 0,002 |
| 00691 | 0,003 | 0,041 | 0,006 | 00692 | 0,004 | 0,045 | 0,005 | 03252 | 0,005 | 0,045 | 0,002 | 01266 | 0,001 | 0,051 | 0,001 | 03253 | 0,001 | 0,048 | 0,001 |
| | 0,008 | 0,012 | 0,003 | | 0,008 | 0,014 | 0,004 | | 0,007 | 0,012 | 0,002 | | 0,002 | 0,010 | 0,007 | | 0,004 | 0,016 | 0,002 |
| 01267 | 0,000 | 0,051 | 0,000 | 00693 | 0,008 | 0,044 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,017 | 0,002 | | 0,011 | 0,020 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | **Parete P65-P69** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,003 | 0,019 | 0,002 | 01201 | 0,002 | 0,017 | 0,002 | 03676 | 0,002 | 0,017 | 0,001 | 01496 | 0,001 | 0,015 | 0,003 | 01502 | 0,001 | 0,015 | 0,000 |
| | 0,029 | 0,009 | 0,003 | | 0,010 | 0,018 | 0,004 | | 0,004 | 0,003 | 0,008 | | 0,011 | 0,006 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,006 |
| 00015 | 0,000 | 0,015 | 0,001 | 03678 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 03677 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 03679 | 0,003 | 0,018 | 0,002 | 01484 | 0,001 | 0,017 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,018 | 0,004 | | 0,003 | 0,004 | 0,004 | | 0,003 | 0,005 | 0,005 | | 0,004 | 0,004 | 0,006 | | 0,011 | 0,018 | 0,003 |
| 00100 | 0,003 | 0,020 | 0,002 | 03680 | 0,003 | 0,015 | 0,001 | 01491 | 0,003 | 0,017 | 0,004 | 00014 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 01497 | 0,001 | 0,016 | 0,001 |
| | 0,020 | 0,012 | 0,004 | | 0,003 | 0,003 | 0,006 | | 0,011 | 0,010 | 0,004 | | 0,007 | 0,020 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,007 |
| 03685 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 01492 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 03681 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 03682 | 0,002 | 0,011 | 0,001 | 01501 | 0,001 | 0,014 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,007 | | 0,006 | 0,007 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,006 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 | | 0,001 | 0,006 | 0,004 |
| 01493 | 0,002 | 0,007 | 0,002 | 01498 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 01500 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 01495 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01494 | 0,003 | 0,007 | 0,002 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,005 | | 0,000 | 0,006 | 0,004 | | 0,004 | 0,006 | 0,004 | | 0,007 | 0,006 | 0,004 |
| 01499 | 0,002 | 0,016 | 0,001 | 03684 | 0,001 | 0,012 | 0,001 | 03683 | 0,002 | 0,008 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,006 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,005 | | 0,003 | 0,003 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00101 | 0,005 | 0,069 | 0,002 | 01201 | 0,004 | 0,057 | 0,002 | 03676 | 0,005 | 0,061 | 0,002 | 01496 | 0,005 | 0,058 | 0,007 | 01502 | 0,002 | 0,043 | 0,002 |
| | 0,069 | 0,021 | 0,011 | | 0,032 | 0,058 | 0,004 | | 0,008 | 0,010 | 0,014 | | 0,026 | 0,015 | 0,006 | | 0,001 | 0,005 | 0,013 |
| 00015 | 0,001 | 0,041 | 0,001 | 03678 | 0,002 | 0,044 | 0,001 | 03677 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 03679 | 0,005 | 0,049 | 0,002 | 01484 | 0,003 | 0,046 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,048 | 0,006 | | 0,006 | 0,011 | 0,009 | | 0,009 | 0,016 | 0,007 | | 0,008 | 0,008 | 0,013 | | 0,026 | 0,047 | 0,004 |
| 00100 | 0,002 | 0,056 | 0,002 | 03680 | 0,005 | 0,041 | 0,001 | 01491 | 0,004 | 0,043 | 0,005 | 00014 | 0,002 | 0,049 | 0,001 | 01497 | 0,004 | 0,050 | 0,001 |
| | 0,056 | 0,020 | 0,008 | | 0,008 | 0,008 | 0,012 | | 0,024 | 0,016 | 0,006 | | 0,022 | 0,059 | 0,007 | | 0,002 | 0,005 | 0,013 |
| 03685 | 0,004 | 0,049 | 0,004 | 01492 | 0,002 | 0,030 | 0,001 | 03681 | 0,002 | 0,043 | 0,001 | 03682 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | 01501 | 0,002 | 0,046 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,010 | 0,013 | | 0,011 | 0,009 | 0,006 | | 0,004 | 0,011 | 0,012 | | 0,005 | 0,010 | 0,005 | | 0,003 | 0,014 | 0,008 |
| 01493 | 0,002 | 0,014 | 0,001 | 01498 | 0,003 | 0,051 | 0,003 | 01500 | 0,002 | 0,055 | 0,001 | 01495 | 0,003 | 0,035 | 0,003 | 01494 | 0,005 | 0,022 | 0,002 |
| | 0,018 | 0,008 | 0,003 | | 0,004 | 0,014 | 0,010 | | 0,001 | 0,015 | 0,005 | | 0,011 | 0,005 | 0,005 | | 0,016 | 0,007 | 0,004 |
| 01499 | 0,005 | 0,050 | 0,002 | 03684 | 0,004 | 0,040 | 0,002 | 03683 | 0,004 | 0,027 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,015 | 0,004 | | 0,003 | 0,013 | 0,004 | | 0,008 | 0,008 | 0,004 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P70-P66** | | | | | | **Parete P66-P70** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,004 | 0,033 | 0,004 | 01063 | 0,002 | 0,024 | 0,003 | 03085 | 0,002 | 0,028 | 0,003 | 01062 | 0,003 | 0,032 | 0,002 | 03086 | 0,002 | 0,022 | 0,002 |
| | 0,044 | 0,013 | 0,005 | | 0,009 | 0,021 | 0,003 | | 0,009 | 0,007 | 0,007 | | 0,022 | 0,008 | 0,003 | | 0,003 | 0,009 | 0,004 |
| 01057 | 0,006 | 0,042 | 0,006 | 03088 | 0,005 | 0,039 | 0,004 | 00115 | 0,005 | 0,046 | 0,004 | 03087 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 00030 | 0,001 | 0,027 | 0,001 |
| | 0,027 | 0,018 | 0,007 | | 0,009 | 0,010 | 0,004 | | 0,054 | 0,019 | 0,010 | | 0,005 | 0,014 | 0,004 | | 0,013 | 0,039 | 0,007 |
| 01070 | 0,003 | 0,037 | 0,003 | 03089 | 0,005 | 0,039 | 0,003 | 03764 | 0,002 | 0,017 | 0,001 | 01069 | 0,003 | 0,026 | 0,001 | 01068 | 0,002 | 0,025 | 0,003 |
| | 0,017 | 0,037 | 0,004 | | 0,013 | 0,005 | 0,003 | | 0,008 | 0,023 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,002 | 0,006 | 0,002 |
| 03090 | 0,002 | 0,033 | 0,002 | 01064 | 0,002 | 0,017 | 0,001 | 03094 | 0,002 | 0,025 | 0,003 | 01058 | 0,003 | 0,038 | 0,004 | 01067 | 0,002 | 0,022 | 0,002 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,003 | | 0,000 | 0,005 | 0,005 | | 0,005 | 0,004 | 0,006 | | 0,011 | 0,011 | 0,004 | | 0,001 | 0,007 | 0,003 |
| 03091 | 0,003 | 0,029 | 0,004 | 01059 | 0,005 | 0,038 | 0,003 | 01061 | 0,002 | 0,034 | 0,003 | 01065 | 0,002 | 0,021 | 0,003 | 01060 | 0,008 | 0,034 | 0,004 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,007 | 0,013 | 0,002 | | 0,010 | 0,011 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,012 | 0,005 |
| 01066 | 0,003 | 0,022 | 0,001 | 03092 | 0,004 | 0,030 | 0,003 | 03093 | 0,003 | 0,025 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,000 | 0,006 | 0,004 | | 0,004 | 0,007 | 0,004 | | 0,001 | 0,006 | 0,004 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03795 | 0,003<br>0,077 | 0,085<br>0,028 | 0,002<br>0,015 | 01063 | 0,003<br>0,031 | 0,066<br>0,055 | 0,001<br>0,004 | 03085 | 0,005<br>0,010 | 0,072<br>0,013 | 0,001<br>0,012 | 01062 | 0,005<br>0,028 | 0,074<br>0,021 | 0,006<br>0,007 | 03086 | 0,003<br>0,008 | 0,059<br>0,016 | 0,001<br>0,006 |
| 01057 | 0,005<br>0,024 | 0,060<br>0,014 | 0,005<br>0,005 | 03088 | 0,004<br>0,007 | 0,060<br>0,009 | 0,002<br>0,012 | 00115 | 0,002<br>0,065 | 0,074<br>0,021 | 0,004<br>0,010 | 03087 | 0,003<br>0,008 | 0,049<br>0,016 | 0,002<br>0,006 | 00030 | 0,002<br>0,019 | 0,043<br>0,054 | 0,001<br>0,006 |
| 01070 | 0,004<br>0,030 | 0,054<br>0,055 | 0,003<br>0,003 | 03089 | 0,005<br>0,007 | 0,055<br>0,005 | 0,001<br>0,010 | 03764 | 0,003<br>0,023 | 0,051<br>0,060 | 0,001<br>0,007 | 01069 | 0,004<br>0,001 | 0,046<br>0,003 | 0,002<br>0,011 | 01068 | 0,003<br>0,003 | 0,050<br>0,012 | 0,001<br>0,007 |
| 03090 | 0,002<br>0,004 | 0,051<br>0,008 | 0,002<br>0,011 | 01064 | 0,005<br>0,002 | 0,053<br>0,004 | 0,002<br>0,010 | 03094 | 0,004<br>0,005 | 0,059<br>0,007 | 0,003<br>0,011 | 01058 | 0,002<br>0,006 | 0,048<br>0,005 | 0,001<br>0,004 | 01067 | 0,001<br>0,001 | 0,058<br>0,010 | 0,001<br>0,003 |
| 03091 | 0,002<br>0,004 | 0,046<br>0,007 | 0,001<br>0,003 | 01059 | 0,001<br>0,015 | 0,037<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01061 | 0,003<br>0,010 | 0,054<br>0,007 | 0,003<br>0,004 | 01065 | 0,003<br>0,004 | 0,053<br>0,011 | 0,003<br>0,007 | 01060 | 0,004<br>0,014 | 0,041<br>0,004 | 0,002<br>0,002 |
| 01066 | 0,003<br>0,002 | 0,055<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 03092 | 0,003<br>0,006 | 0,046<br>0,005 | 0,002<br>0,002 | 03093 | 0,004<br>0,002 | 0,051<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,000<br>0,004 | 0,016<br>0,014 | 0,001<br>0,009 | 03286 | 0,001<br>0,003 | 0,015<br>0,007 | 0,003<br>0,008 | 01254 | 0,001<br>0,005 | 0,013<br>0,015 | 0,003<br>0,009 | 03288 | 0,002<br>0,004 | 0,023<br>0,005 | 0,003<br>0,006 | 01294 | 0,001<br>0,006 | 0,027<br>0,020 | 0,004<br>0,006 |
| 00117 | 0,001<br>0,016 | 0,022<br>0,010 | 0,006<br>0,007 | 01303 | 0,001<br>0,001 | 0,016<br>0,004 | 0,001<br>0,009 | 01255 | 0,002<br>0,005 | 0,011<br>0,011 | 0,006<br>0,008 | 03287 | 0,001<br>0,005 | 0,028<br>0,010 | 0,002<br>0,007 | 00002 | 0,001<br>0,008 | 0,031<br>0,024 | 0,001<br>0,007 |
| 01295 | 0,001<br>0,012 | 0,030<br>0,028 | 0,002<br>0,007 | 03285 | 0,001<br>0,004 | 0,011<br>0,005 | 0,006<br>0,008 | 01309 | 0,001<br>0,001 | 0,030<br>0,004 | 0,000<br>0,007 | 00716 | 0,001<br>0,012 | 0,022<br>0,013 | 0,006<br>0,008 | 03289 | 0,002<br>0,006 | 0,024<br>0,006 | 0,003<br>0,006 |
| 00118 | 0,001<br>0,010 | 0,008<br>0,008 | 0,008<br>0,008 | 00710 | 0,002<br>0,008 | 0,009<br>0,006 | 0,009<br>0,008 | 03294 | 0,001<br>0,002 | 0,016<br>0,005 | 0,005<br>0,008 | 03290 | 0,001<br>0,001 | 0,027<br>0,007 | 0,002<br>0,006 | 00715 | 0,004<br>0,007 | 0,025<br>0,012 | 0,007<br>0,008 |
| 01304 | 0,001<br>0,001 | 0,021<br>0,007 | 0,001<br>0,009 | 01308 | 0,002<br>0,001 | 0,028<br>0,008 | 0,001<br>0,007 | 03291 | 0,002<br>0,004 | 0,024<br>0,010 | 0,003<br>0,007 | 00714 | 0,003<br>0,003 | 0,023<br>0,011 | 0,006<br>0,007 | 00713 | 0,003<br>0,003 | 0,019<br>0,007 | 0,008<br>0,007 |
| 01307 | 0,001<br>0,000 | 0,027<br>0,012 | 0,001<br>0,007 | 03293 | 0,001<br>0,002 | 0,021<br>0,010 | 0,003<br>0,007 | 03292 | 0,002<br>0,003 | 0,020<br>0,008 | 0,005<br>0,007 | 00711 | 0,003<br>0,005 | 0,016<br>0,006 | 0,008<br>0,007 | 01306 | 0,001<br>0,002 | 0,023<br>0,012 | 0,001<br>0,007 |
| 00712 | 0,003<br>0,004 | 0,018<br>0,007 | 0,008<br>0,008 | 01305 | 0,001<br>0,000 | 0,022<br>0,011 | 0,001<br>0,007 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00001 | 0,001<br>0,014 | 0,064<br>0,059 | 0,001<br>0,006 | 03286 | 0,001<br>0,012 | 0,059<br>0,029 | 0,001<br>0,005 | 01254 | 0,001<br>0,023 | 0,058<br>0,065 | 0,000<br>0,007 | 03288 | 0,005<br>0,008 | 0,043<br>0,013 | 0,005<br>0,008 | 01294 | 0,003<br>0,009 | 0,048<br>0,042 | 0,004<br>0,005 |
| 00117 | 0,004<br>0,022 | 0,038<br>0,020 | 0,005<br>0,005 | 01303 | 0,002<br>0,003 | 0,064<br>0,012 | 0,001<br>0,011 | 01255 | 0,002<br>0,011 | 0,051<br>0,047 | 0,001<br>0,006 | 03287 | 0,001<br>0,009 | 0,054<br>0,023 | 0,002<br>0,005 | 00002 | 0,001<br>0,013 | 0,059<br>0,051 | 0,001<br>0,005 |
| 01295 | 0,001<br>0,020 | 0,053<br>0,058 | 0,001<br>0,006 | 03285 | 0,004<br>0,008 | 0,046<br>0,016 | 0,002<br>0,010 | 01309 | 0,001<br>0,002 | 0,060<br>0,007 | 0,000<br>0,011 | 00716 | 0,002<br>0,020 | 0,043<br>0,015 | 0,008<br>0,008 | 03289 | 0,004<br>0,010 | 0,053<br>0,010 | 0,005<br>0,009 |
| 00118 | 0,004<br>0,022 | 0,040<br>0,027 | 0,001<br>0,006 | 00710 | 0,003<br>0,021 | 0,044<br>0,021 | 0,005<br>0,007 | 03294 | 0,004<br>0,005 | 0,057<br>0,009 | 0,004<br>0,011 | 03290 | 0,001<br>0,002 | 0,059<br>0,013 | 0,002<br>0,007 | 00715 | 0,005<br>0,009 | 0,051<br>0,016 | 0,006<br>0,007 |
| 01304 | 0,001<br>0,002 | 0,066<br>0,017 | 0,001<br>0,012 | 01308 | 0,002<br>0,002 | 0,062<br>0,017 | 0,001<br>0,010 | 03291 | 0,002<br>0,009 | 0,061<br>0,023 | 0,002<br>0,005 | 00714 | 0,004<br>0,006 | 0,056<br>0,019 | 0,004<br>0,005 | 00713 | 0,005<br>0,007 | 0,059<br>0,019 | 0,003<br>0,005 |
| 01307 | 0,001<br>0,001 | 0,066<br>0,028 | 0,001<br>0,005 | 03293 | 0,001<br>0,005 | 0,063<br>0,026 | 0,001<br>0,005 | 03292 | 0,006<br>0,008 | 0,059<br>0,020 | 0,002<br>0,005 | 00711 | 0,005<br>0,014 | 0,054<br>0,020 | 0,005<br>0,008 | 01306 | 0,001<br>0,004 | 0,066<br>0,029 | 0,001<br>0,004 |
| 00712 | 0,006<br>0,010 | 0,058<br>0,021 | 0,001<br>0,008 | 01305 | 0,001<br>0,001 | 0,067<br>0,027 | 0,001<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,001<br>0,004 | 0,027<br>0,017 | 0,002<br>0,009 | 01263 | 0,001<br>0,011 | 0,026<br>0,026 | 0,002<br>0,009 | 03238 | 0,002<br>0,008 | 0,022<br>0,014 | 0,004<br>0,009 | 01264 | 0,002<br>0,005 | 0,025<br>0,021 | 0,004<br>0,010 | 00129 | 0,003<br>0,014 | 0,016<br>0,007 | 0,008<br>0,004 |
| 01245 | 0,001<br>0,005 | 0,016<br>0,003 | 0,005<br>0,004 | 03235 | 0,002<br>0,008 | 0,017<br>0,010 | 0,005<br>0,005 | 00702 | 0,001<br>0,017 | 0,016<br>0,020 | 0,009<br>0,004 | 01246 | 0,001<br>0,004 | 0,015<br>0,004 | 0,002<br>0,004 | 03236 | 0,001<br>0,002 | 0,018<br>0,007 | 0,003<br>0,004 |
| 00012 | 0,001<br>0,007 | 0,029<br>0,026 | 0,001<br>0,010 | 00128 | 0,001<br>0,018 | 0,021<br>0,017 | 0,007<br>0,010 | 00696 | 0,001<br>0,020 | 0,021<br>0,026 | 0,007<br>0,010 | 01262 | 0,001<br>0,001 | 0,028<br>0,015 | 0,000<br>0,010 | 03239 | 0,002<br>0,009 | 0,023<br>0,016 | 0,003<br>0,009 |
| 00013 | 0,000<br>0,004 | 0,017<br>0,003 | 0,001<br>0,005 | 01256 | 0,001<br>0,001 | 0,018<br>0,012 | 0,001<br>0,005 | 03244 | 0,002<br>0,005 | 0,020<br>0,017 | 0,004<br>0,005 | 00697 | 0,006<br>0,011 | 0,025<br>0,023 | 0,008<br>0,009 | 03240 | 0,001<br>0,002 | 0,026<br>0,017 | 0,002<br>0,009 |
| 01257 | 0,001<br>0,001 | 0,023<br>0,019 | 0,001<br>0,005 | 01261 | 0,002<br>0,002 | 0,027<br>0,018 | 0,001<br>0,009 | 03241 | 0,003<br>0,006 | 0,024<br>0,018 | 0,002<br>0,006 | 00698 | 0,005<br>0,008 | 0,024<br>0,022 | 0,006<br>0,006 | 00699 | 0,004<br>0,007 | 0,021<br>0,019 | 0,009<br>0,006 |
| 01260 | 0,000<br>0,001 | 0,027<br>0,021 | 0,001<br>0,006 | 03243 | 0,001<br>0,003 | 0,023<br>0,021 | 0,002<br>0,004 | 03242 | 0,004<br>0,007 | 0,022<br>0,017 | 0,004<br>0,004 | 00701 | 0,005<br>0,009 | 0,021<br>0,019 | 0,009<br>0,005 | 01259 | 0,001<br>0,002 | 0,024<br>0,021 | 0,000<br>0,005 |
| 00700 | 0,006<br>0,008 | 0,021<br>0,021 | 0,008<br>0,003 | 01258 | 0,001<br>0,001 | 0,024<br>0,022 | 0,001<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03237 | 0,001<br>0,007 | 0,049<br>0,026 | 0,002<br>0,004 | 01263 | 0,001<br>0,019 | 0,043<br>0,049 | 0,001<br>0,003 | 03238 | 0,003<br>0,007 | 0,038<br>0,017 | 0,004<br>0,007 | 01264 | 0,003<br>0,007 | 0,038<br>0,040 | 0,003<br>0,002 | 00129 | 0,004<br>0,021 | 0,035<br>0,026 | 0,002<br>0,005 |
| 01245 | 0,003<br>0,011 | 0,043<br>0,047 | 0,001<br>0,004 | 03235 | 0,003<br>0,007 | 0,042<br>0,019 | 0,001<br>0,006 | 00702 | 0,002<br>0,019 | 0,039<br>0,018 | 0,005<br>0,007 | 01246 | 0,001<br>0,021 | 0,048<br>0,056 | 0,001<br>0,005 | 03236 | 0,002<br>0,010 | 0,055<br>0,033 | 0,001<br>0,004 |
| 00012 | 0,001<br>0,011 | 0,052<br>0,050 | 0,001<br>0,004 | 00128 | 0,004<br>0,018 | 0,032<br>0,021 | 0,004<br>0,003 | 00696 | 0,002<br>0,018 | 0,037<br>0,014 | 0,007<br>0,006 | 01262 | 0,002<br>0,001 | 0,053<br>0,011 | 0,000<br>0,009 | 03239 | 0,003<br>0,008 | 0,046<br>0,006 | 0,005<br>0,007 |
| 00013 | 0,000<br>0,014 | 0,059<br>0,059 | 0,001<br>0,005 | 01256 | 0,002<br>0,003 | 0,058<br>0,017 | 0,001<br>0,007 | 03244 | 0,003<br>0,005 | 0,051<br>0,005 | 0,003<br>0,007 | 00697 | 0,004<br>0,011 | 0,044<br>0,013 | 0,006<br>0,004 | 03240 | 0,001<br>0,002 | 0,052<br>0,006 | 0,002<br>0,006 |
| 01257 | 0,001<br>0,002 | 0,059<br>0,009 | 0,001<br>0,008 | 01261 | 0,002<br>0,002 | 0,054<br>0,008 | 0,001<br>0,008 | 03241 | 0,002<br>0,007 | 0,053<br>0,014 | 0,002<br>0,004 | 00698 | 0,003<br>0,010 | 0,049<br>0,010 | 0,005<br>0,004 | 00699 | 0,004<br>0,010 | 0,052<br>0,011 | 0,003<br>0,003 |
| 01260 | 0,001<br>0,001 | 0,058<br>0,018 | 0,001<br>0,004 | 03243 | 0,001<br>0,004 | 0,056<br>0,016 | 0,001<br>0,003 | 03242 | 0,005<br>0,008 | 0,052<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 00701 | 0,005<br>0,015 | 0,048<br>0,019 | 0,004<br>0,008 | 01259 | 0,001<br>0,003 | 0,058<br>0,019 | 0,001<br>0,003 |
| 00700 | 0,006<br>0,013 | 0,051<br>0,018 | 0,001<br>0,004 | 01258 | 0,000<br>0,001 | 0,060<br>0,017 | 0,000<br>0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | **Parete P69-P70** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,005<br>0,045 | 0,032<br>0,017 | 0,004<br>0,006 | 01194 | 0,003<br>0,013 | 0,024<br>0,028 | 0,003<br>0,003 | 03185 | 0,003<br>0,008 | 0,026<br>0,008 | 0,003<br>0,008 | 01193 | 0,003<br>0,023 | 0,028<br>0,012 | 0,004<br>0,004 | 01200 | 0,002<br>0,000 | 0,017<br>0,003 | 0,001<br>0,004 |
| 00014 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 03187 | 0,001 | 0,018 | 0,001 | 03186 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 03188 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01201 | 0,002 | 0,018 | 0,002 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,007 | 0,020 | 0,004 | | 0,002 | 0,006 | 0,004 | | 0,003 | 0,011 | 0,005 | | 0,004 | 0,005 | 0,005 | | 0,008 | 0,018 | 0,003 |
| 00101 | 0,002 | 0,022 | 0,003 | 03189 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01188 | 0,003 | 0,022 | 0,003 | 00031 | 0,002 | 0,016 | 0,002 | 01195 | 0,003 | 0,017 | 0,001 |
| | 0,025 | 0,009 | 0,005 | | 0,005 | 0,004 | 0,004 | | 0,013 | 0,008 | 0,004 | | 0,010 | 0,028 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,006 |
| 03194 | 0,002 | 0,022 | 0,003 | 01189 | 0,002 | 0,023 | 0,002 | 03190 | 0,001 | 0,018 | 0,001 | 03191 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01199 | 0,002 | 0,018 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,007 | | 0,005 | 0,006 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,003 |
| 01190 | 0,006 | 0,024 | 0,002 | 01196 | 0,002 | 0,018 | 0,002 | 01198 | 0,001 | 0,019 | 0,001 | 01192 | 0,002 | 0,026 | 0,003 | 03193 | 0,002 | 0,020 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,002 | | 0,008 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| 01197 | 0,002 | 0,019 | 0,001 | 03192 | 0,004 | 0,024 | 0,002 | 01191 | 0,006 | 0,026 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | 0,003 | 0,009 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00116 | 0,004 | 0,087 | 0,003 | 01194 | 0,005 | 0,065 | 0,002 | 03185 | 0,005 | 0,073 | 0,001 | 01193 | 0,004 | 0,073 | 0,006 | 01200 | 0,004 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,086 | 0,022 | 0,011 | | 0,041 | 0,077 | 0,003 | | 0,010 | 0,013 | 0,017 | | 0,038 | 0,017 | 0,008 | | 0,001 | 0,004 | 0,011 |
| 00014 | 0,002 | 0,050 | 0,001 | 03187 | 0,002 | 0,055 | 0,002 | 03186 | 0,003 | 0,058 | 0,001 | 03188 | 0,005 | 0,064 | 0,002 | 01201 | 0,004 | 0,057 | 0,003 |
| | 0,021 | 0,060 | 0,007 | | 0,007 | 0,015 | 0,008 | | 0,011 | 0,023 | 0,007 | | 0,009 | 0,012 | 0,012 | | 0,031 | 0,058 | 0,003 |
| 00101 | 0,003 | 0,073 | 0,004 | 03189 | 0,004 | 0,055 | 0,001 | 01188 | 0,005 | 0,059 | 0,005 | 00031 | 0,002 | 0,050 | 0,001 | 01195 | 0,004 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,067 | 0,025 | 0,011 | | 0,008 | 0,008 | 0,010 | | 0,029 | 0,019 | 0,007 | | 0,025 | 0,073 | 0,007 | | 0,002 | 0,004 | 0,014 |
| 03194 | 0,004 | 0,059 | 0,003 | 01189 | 0,003 | 0,045 | 0,002 | 03190 | 0,002 | 0,054 | 0,002 | 03191 | 0,001 | 0,047 | 0,001 | 01199 | 0,003 | 0,055 | 0,002 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,016 | | 0,008 | 0,008 | 0,005 | | 0,004 | 0,009 | 0,009 | | 0,004 | 0,009 | 0,003 | | 0,004 | 0,013 | 0,008 |
| 01190 | 0,005 | 0,036 | 0,002 | 01196 | 0,003 | 0,058 | 0,002 | 01198 | 0,002 | 0,060 | 0,001 | 01192 | 0,003 | 0,050 | 0,002 | 03193 | 0,001 | 0,053 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,013 | 0,012 | | 0,001 | 0,013 | 0,004 | | 0,007 | 0,006 | 0,007 | | 0,003 | 0,011 | 0,007 |
| 01197 | 0,001 | 0,063 | 0,002 | 03192 | 0,004 | 0,040 | 0,001 | 01191 | 0,003 | 0,035 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,013 | 0,007 | | 0,006 | 0,006 | 0,006 | | 0,020 | 0,006 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,001 | 0,013 | 0,003 | 01254 | 0,001 | 0,012 | 0,003 | 03228 | 0,001 | 0,009 | 0,005 | 01255 | 0,001 | 0,011 | 0,006 | 00013 | 0,000 | 0,017 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,009 | 0,008 | | 0,006 | 0,014 | 0,008 | | 0,004 | 0,007 | 0,008 | | 0,005 | 0,011 | 0,008 | | 0,004 | 0,003 | 0,005 |
| 03226 | 0,001 | 0,016 | 0,002 | 01246 | 0,001 | 0,016 | 0,002 | 01247 | 0,001 | 0,017 | 0,001 | 03225 | 0,002 | 0,014 | 0,004 | 01245 | 0,001 | 0,016 | 0,005 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,005 | | 0,005 | 0,004 | 0,004 | | 0,001 | 0,010 | 0,004 | | 0,008 | 0,009 | 0,004 | | 0,005 | 0,003 | 0,005 |
| 00001 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 00118 | 0,001 | 0,007 | 0,008 | 00709 | 0,001 | 0,007 | 0,008 | 01253 | 0,001 | 0,014 | 0,000 | 03229 | 0,001 | 0,009 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,014 | 0,009 | | 0,008 | 0,007 | 0,008 | | 0,009 | 0,012 | 0,008 | | 0,001 | 0,008 | 0,008 | | 0,005 | 0,009 | 0,008 |
| 00129 | 0,001 | 0,015 | 0,008 | 00703 | 0,002 | 0,015 | 0,008 | 03234 | 0,002 | 0,014 | 0,003 | 00708 | 0,004 | 0,010 | 0,009 | 03230 | 0,001 | 0,012 | 0,003 |
| | 0,018 | 0,010 | 0,005 | | 0,017 | 0,020 | 0,004 | | 0,004 | 0,014 | 0,003 | | 0,006 | 0,012 | 0,008 | | 0,001 | 0,009 | 0,008 |
| 01248 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | 01252 | 0,002 | 0,013 | 0,001 | 03231 | 0,002 | 0,011 | 0,003 | 00707 | 0,003 | 0,010 | 0,007 | 00706 | 0,003 | 0,011 | 0,009 |
| | 0,001 | 0,015 | 0,004 | | 0,001 | 0,010 | 0,008 | | 0,004 | 0,011 | 0,006 | | 0,007 | 0,014 | 0,006 | | 0,005 | 0,012 | 0,006 |
| 01251 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 03233 | 0,001 | 0,014 | 0,002 | 03232 | 0,004 | 0,012 | 0,005 | 00704 | 0,005 | 0,012 | 0,008 | 01250 | 0,001 | 0,014 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,013 | 0,006 | | 0,002 | 0,015 | 0,004 | | 0,006 | 0,013 | 0,004 | | 0,010 | 0,016 | 0,005 | | 0,001 | 0,013 | 0,005 |
| 00705 | 0,005 | 0,011 | 0,008 | 01249 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,018 | 0,004 | | 0,001 | 0,016 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03227 | 0,001 | 0,059 | 0,001 | 01254 | 0,001 | 0,053 | 0,001 | 03228 | 0,004 | 0,046 | 0,002 | 01255 | 0,004 | 0,048 | 0,001 | 00013 | 0,001 | 0,059 | 0,001 |
| | 0,009 | 0,029 | 0,005 | | 0,024 | 0,058 | 0,005 | | 0,007 | 0,017 | 0,007 | | 0,008 | 0,047 | 0,005 | | 0,013 | 0,059 | 0,005 |
| 03226 | 0,001 | 0,056 | 0,002 | 01246 | 0,001 | 0,048 | 0,001 | 01247 | 0,002 | 0,059 | 0,001 | 03225 | 0,003 | 0,043 | 0,003 | 01245 | 0,003 | 0,042 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,033 | 0,005 | | 0,021 | 0,056 | 0,005 | | 0,003 | 0,017 | 0,011 | | 0,007 | 0,020 | 0,010 | | 0,010 | 0,047 | 0,005 |
| 00001 | 0,001 | 0,065 | 0,001 | 00118 | 0,004 | 0,040 | 0,002 | 00709 | 0,002 | 0,044 | 0,004 | 01253 | 0,002 | 0,064 | 0,000 | 03229 | 0,004 | 0,054 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,059 | 0,007 | | 0,024 | 0,023 | 0,007 | | 0,021 | 0,017 | 0,009 | | 0,002 | 0,010 | 0,008 | | 0,010 | 0,005 | 0,007 |
| 00129 | 0,004 | 0,036 | 0,002 | 00703 | 0,002 | 0,039 | 0,005 | 03234 | 0,003 | 0,054 | 0,005 | 00708 | 0,004 | 0,053 | 0,003 | 03230 | 0,002 | 0,061 | 0,001 |
| | 0,021 | 0,025 | 0,004 | | 0,018 | 0,017 | 0,008 | | 0,005 | 0,005 | 0,011 | | 0,012 | 0,016 | 0,007 | | 0,002 | 0,007 | 0,006 |
| 01248 | 0,002 | 0,063 | 0,001 | 01252 | 0,002 | 0,064 | 0,001 | 03231 | 0,002 | 0,060 | 0,001 | 00707 | 0,003 | 0,056 | 0,001 | 00706 | 0,005 | 0,057 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,010 | 0,012 | | 0,002 | 0,011 | 0,008 | | 0,008 | 0,018 | 0,005 | | 0,009 | 0,013 | 0,005 | | 0,008 | 0,013 | 0,005 |
| 01251 | 0,001 | 0,067 | 0,001 | 03233 | 0,002 | 0,061 | 0,002 | 03232 | 0,005 | 0,057 | 0,003 | 00704 | 0,004 | 0,051 | 0,004 | 01250 | 0,001 | 0,064 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,022 | 0,004 | | 0,004 | 0,019 | 0,006 | | 0,007 | 0,013 | 0,006 | | 0,014 | 0,018 | 0,007 | | 0,004 | 0,022 | 0,005 |
| 00705 | 0,005 | 0,055 | 0,003 | 01249 | 0,001 | 0,065 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,014 | 0,017 | 0,009 | | 0,001 | 0,019 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,003 | 0,039 | 0,003 | 01310 | 0,003 | 0,047 | 0,001 | 03295 | 0,003 | 0,045 | 0,001 | 00745 | 0,002 | 0,042 | 0,005 | 00751 | 0,002 | 0,035 | 0,009 |
| | 0,024 | 0,021 | 0,005 | | 0,008 | 0,042 | 0,003 | | 0,008 | 0,013 | 0,004 | | 0,021 | 0,020 | 0,006 | | 0,015 | 0,013 | 0,009 |
| 03298 | 0,003 | 0,036 | 0,006 | 00123 | 0,003 | 0,030 | 0,006 | 01311 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 03296 | 0,002 | 0,058 | 0,001 | 01274 | 0,003 | 0,034 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,014 | 0,010 | | 0,013 | 0,021 | 0,004 | | 0,023 | 0,053 | 0,003 | | 0,010 | 0,027 | 0,003 | | 0,006 | 0,036 | 0,006 |
| 03297 | 0,001 | 0,046 | 0,003 | 01275 | 0,001 | 0,038 | 0,002 | 00007 | 0,001 | 0,048 | 0,001 | 01318 | 0,001 | 0,049 | 0,000 | 03299 | 0,005 | 0,043 | 0,006 |
| | 0,007 | 0,025 | 0,007 | | 0,017 | 0,045 | 0,006 | | 0,010 | 0,045 | 0,006 | | 0,002 | 0,009 | 0,012 | | 0,007 | 0,006 | 0,010 |
| 00006 | 0,000 | 0,062 | 0,001 | 01312 | 0,002 | 0,061 | 0,001 | 01317 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 03300 | 0,001 | 0,048 | 0,003 | 03304 | 0,003 | 0,053 | 0,002 |
| | 0,014 | 0,054 | 0,005 | | 0,003 | 0,011 | 0,005 | | 0,002 | 0,012 | 0,012 | | 0,003 | 0,008 | 0,010 | | 0,005 | 0,009 | 0,005 |
| 00750 | 0,004 | 0,042 | 0,008 | 03301 | 0,002 | 0,052 | 0,004 | 01316 | 0,001 | 0,056 | 0,002 | 00746 | 0,005 | 0,049 | 0,005 | 01315 | 0,001 | 0,058 | 0,001 |
| | 0,010 | 0,014 | 0,007 | | 0,007 | 0,018 | 0,007 | | 0,000 | 0,022 | 0,006 | | 0,012 | 0,018 | 0,007 | | 0,004 | 0,024 | 0,005 |
| 00749 | 0,003 | 0,048 | 0,006 | 00748 | 0,004 | 0,052 | 0,005 | 03302 | 0,005 | 0,053 | 0,002 | 01313 | 0,001 | 0,060 | 0,001 | 03303 | 0,001 | 0,057 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,014 | 0,007 | | 0,006 | 0,016 | 0,005 | | 0,006 | 0,017 | 0,003 | | 0,001 | 0,016 | 0,006 | | 0,004 | 0,022 | 0,002 |
| 01314 | 0,000 | 0,061 | 0,000 | 00747 | 0,005 | 0,052 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,024 | 0,002 | | 0,008 | 0,016 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00122 | 0,003 | 0,019 | 0,008 | 01310 | 0,002 | 0,020 | 0,006 | 03295 | 0,002 | 0,023 | 0,006 | 00745 | 0,002 | 0,020 | 0,010 | 00751 | 0,002 | 0,029 | 0,006 |
| | 0,011 | 0,007 | 0,005 | | 0,006 | 0,016 | 0,005 | | 0,005 | 0,006 | 0,008 | | 0,012 | 0,009 | 0,007 | | 0,019 | 0,019 | 0,007 |
| 03298 | 0,003 | 0,032 | 0,002 | 00123 | 0,002 | 0,028 | 0,005 | 01311 | 0,001 | 0,022 | 0,003 | 03296 | 0,001 | 0,027 | 0,003 | 01274 | 0,003 | 0,034 | 0,003 |
| | 0,005 | 0,010 | 0,006 | | 0,018 | 0,019 | 0,006 | | 0,008 | 0,021 | 0,005 | | 0,004 | 0,010 | 0,006 | | 0,006 | 0,031 | 0,005 |
| 03297 | 0,001 | 0,041 | 0,001 | 01275 | 0,001 | 0,038 | 0,002 | 00007 | 0,001 | 0,045 | 0,001 | 01318 | 0,002 | 0,043 | 0,000 | 03299 | 0,004 | 0,034 | 0,002 |
| | 0,007 | 0,021 | 0,005 | | 0,017 | 0,039 | 0,005 | | 0,010 | 0,039 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,007 | | 0,008 | 0,006 | 0,005 |
| 00006 | 0,000 | 0,026 | 0,001 | 01312 | 0,001 | 0,027 | 0,001 | 01317 | 0,002 | 0,041 | 0,001 | 03300 | 0,001 | 0,038 | 0,002 | 03304 | 0,001 | 0,029 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,022 | 0,005 | | 0,002 | 0,006 | 0,008 | | 0,002 | 0,010 | 0,007 | | 0,002 | 0,007 | 0,006 | | 0,004 | 0,010 | 0,007 |
| 00750 | 0,006 | 0,036 | 0,007 | 03301 | 0,003 | 0,037 | 0,002 | 01316 | 0,001 | 0,042 | 0,001 | 00746 | 0,005 | 0,029 | 0,009 | 01315 | 0,001 | 0,037 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,020 | 0,006 | | 0,006 | 0,015 | 0,004 | | 0,000 | 0,017 | 0,004 | | 0,004 | 0,010 | 0,006 | | 0,003 | 0,019 | 0,004 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00749 | 0,004<br>0,006 | 0,035<br>0,017 | 0,005<br>0,005 | 00748 | 0,004<br>0,005 | 0,032<br>0,011 | 0,009<br>0,005 | 03302 | 0,003<br>0,004 | 0,033<br>0,014 | 0,005<br>0,005 | 01313 | 0,001<br>0,001 | 0,035<br>0,014 | 0,001<br>0,008 | 03303 | 0,001<br>0,003 | 0,035<br>0,017 | 0,002<br>0,005 |
| 01314 | 0,001<br>0,001 | 0,036<br>0,018 | 0,001<br>0,005 | 00747 | 0,004<br>0,003 | 0,031<br>0,013 | 0,009<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,001<br>0,005 | 0,046<br>0,016 | 0,002<br>0,008 | 01447 | 0,001<br>0,012 | 0,041<br>0,033 | 0,002<br>0,008 | 03759 | 0,002<br>0,005 | 0,037<br>0,010 | 0,005<br>0,008 | 01446 | 0,002<br>0,004 | 0,037<br>0,028 | 0,004<br>0,008 | 01534 | 0,005<br>0,018 | 0,033<br>0,039 | 0,005<br>0,005 |
| 03756 | 0,003<br>0,010 | 0,040<br>0,015 | 0,006<br>0,005 | 03776 | 0,004<br>0,018 | 0,038<br>0,026 | 0,005<br>0,006 | 01535 | 0,003<br>0,011 | 0,052<br>0,031 | 0,005<br>0,003 | 00308 | 0,002<br>0,015 | 0,040<br>0,013 | 0,005<br>0,008 | 03770 | 0,002<br>0,014 | 0,070<br>0,035 | 0,002<br>0,005 |
| 01536 | 0,005<br>0,003 | 0,066<br>0,018 | 0,003<br>0,007 | 03757 | 0,003<br>0,007 | 0,060<br>0,023 | 0,006<br>0,003 | 00037 | 0,001<br>0,007 | 0,049<br>0,032 | 0,001<br>0,009 | 00089 | 0,004<br>0,017 | 0,032<br>0,009 | 0,006<br>0,008 | 00310 | 0,002<br>0,015 | 0,035<br>0,007 | 0,008<br>0,008 |
| 01538 | 0,001<br>0,001 | 0,050<br>0,005 | 0,001<br>0,009 | 03760 | 0,002<br>0,007 | 0,042<br>0,004 | 0,005<br>0,008 | 00309 | 0,001<br>0,009 | 0,039<br>0,008 | 0,008<br>0,007 | 03762 | 0,002<br>0,007 | 0,047<br>0,009 | 0,005<br>0,007 | 03761 | 0,002<br>0,001 | 0,049<br>0,003 | 0,003<br>0,008 |
| 01537 | 0,002<br>0,003 | 0,052<br>0,008 | 0,002<br>0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03758 | 0,001<br>0,004 | 0,038<br>0,013 | 0,002<br>0,006 | 01447 | 0,001<br>0,012 | 0,037<br>0,027 | 0,003<br>0,006 | 03759 | 0,002<br>0,004 | 0,031<br>0,007 | 0,004<br>0,004 | 01446 | 0,002<br>0,006 | 0,035<br>0,023 | 0,005<br>0,006 | 01534 | 0,002<br>0,010 | 0,020<br>0,015 | 0,005<br>0,004 |
| 03756 | 0,004<br>0,006 | 0,028<br>0,005 | 0,005<br>0,004 | 03776 | 0,004<br>0,005 | 0,028<br>0,004 | 0,009<br>0,004 | 01535 | 0,001<br>0,003 | 0,024<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 00308 | 0,002<br>0,006 | 0,028<br>0,007 | 0,008<br>0,004 | 03770 | 0,001<br>0,006 | 0,036<br>0,010 | 0,001<br>0,003 |
| 01536 | 0,001<br>0,001 | 0,035<br>0,007 | 0,001<br>0,005 | 03757 | 0,002<br>0,003 | 0,034<br>0,004 | 0,001<br>0,004 | 00037 | 0,001<br>0,007 | 0,042<br>0,027 | 0,001<br>0,007 | 00089 | 0,001<br>0,014 | 0,029<br>0,012 | 0,007<br>0,006 | 00310 | 0,002<br>0,012 | 0,030<br>0,012 | 0,006<br>0,005 |
| 01538 | 0,001<br>0,001 | 0,040<br>0,004 | 0,000<br>0,004 | 03760 | 0,002<br>0,005 | 0,033<br>0,003 | 0,004<br>0,004 | 00309 | 0,001<br>0,008 | 0,033<br>0,011 | 0,007<br>0,005 | 03762 | 0,002<br>0,005 | 0,032<br>0,006 | 0,002<br>0,004 | 03761 | 0,001<br>0,001 | 0,036<br>0,003 | 0,003<br>0,004 |
| 01537 | 0,001<br>0,001 | 0,037<br>0,005 | 0,000<br>0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | | **Parete P11-P17** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,003<br>0,047 | 0,056<br>0,020 | 0,002<br>0,009 | 01129 | 0,003<br>0,026 | 0,046<br>0,046 | 0,001<br>0,001 | 03135 | 0,004<br>0,006 | 0,049<br>0,010 | 0,001<br>0,007 | 01128 | 0,004<br>0,020 | 0,047<br>0,016 | 0,005<br>0,006 | 03136 | 0,002<br>0,007 | 0,042<br>0,013 | 0,001<br>0,004 |
| 01123 | 0,004<br>0,021 | 0,045<br>0,012 | 0,005<br>0,005 | 03138 | 0,005<br>0,007 | 0,048<br>0,007 | 0,002<br>0,013 | 00106 | 0,002<br>0,059 | 0,058<br>0,018 | 0,001<br>0,008 | 03137 | 0,002<br>0,007 | 0,042<br>0,014 | 0,001<br>0,007 | 00020 | 0,001<br>0,017 | 0,038<br>0,048 | 0,001<br>0,005 |
| 01115 | 0,003<br>0,027 | 0,046<br>0,048 | 0,001<br>0,004 | 03139 | 0,006<br>0,007 | 0,041<br>0,006 | 0,002<br>0,011 | 00019 | 0,001<br>0,017 | 0,040<br>0,048 | 0,001<br>0,005 | 01135 | 0,003<br>0,001 | 0,039<br>0,003 | 0,001<br>0,012 | 01134 | 0,002<br>0,003 | 0,040<br>0,013 | 0,002<br>0,009 |
| 03140 | 0,002<br>0,004 | 0,042<br>0,009 | 0,001<br>0,012 | 01130 | 0,003<br>0,002 | 0,041<br>0,004 | 0,001<br>0,007 | 03144 | 0,003<br>0,003 | 0,041<br>0,008 | 0,003<br>0,008 | 01124 | 0,001<br>0,008 | 0,031<br>0,005 | 0,002<br>0,005 | 01133 | 0,001<br>0,001 | 0,047<br>0,011 | 0,001<br>0,005 |
| 03141 | 0,002<br>0,004 | 0,031<br>0,009 | 0,001<br>0,005 | 01125 | 0,001<br>0,018 | 0,016<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 01127 | 0,002<br>0,011 | 0,030<br>0,006 | 0,003<br>0,002 | 01131 | 0,002<br>0,003 | 0,040<br>0,012 | 0,002<br>0,005 | 01126 | 0,004<br>0,015 | 0,021<br>0,006 | 0,002<br>0,002 |
| 01132 | 0,003<br>0,002 | 0,042<br>0,012 | 0,001<br>0,001 | 03142 | 0,002<br>0,006 | 0,028<br>0,007 | 0,002<br>0,001 | 03143 | 0,004<br>0,002 | 0,038<br>0,011 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00105 | 0,003<br>0,032 | 0,024<br>0,015 | 0,003<br>0,004 | 01129 | 0,002<br>0,011 | 0,020<br>0,021 | 0,002<br>0,004 | 03135 | 0,002<br>0,005 | 0,021<br>0,004 | 0,002<br>0,011 | 01128 | 0,002<br>0,013 | 0,019<br>0,009 | 0,002<br>0,006 | 03136 | 0,001<br>0,003 | 0,019<br>0,006 | 0,002<br>0,007 |
| 01123 | 0,007<br>0,016 | 0,032<br>0,012 | 0,007<br>0,004 | 03138 | 0,005<br>0,005 | 0,035<br>0,006 | 0,004<br>0,008 | 00106 | 0,005<br>0,042 | 0,040<br>0,013 | 0,003<br>0,007 | 03137 | 0,001<br>0,005 | 0,032<br>0,010 | 0,002<br>0,004 | 00020 | 0,001<br>0,014 | 0,031<br>0,037 | 0,001<br>0,006 |
| 01115 | 0,002<br>0,020 | 0,036<br>0,036 | 0,003<br>0,003 | 03139 | 0,007<br>0,007 | 0,029<br>0,005 | 0,003<br>0,006 | 00019 | 0,000<br>0,008 | 0,019<br>0,022 | 0,001<br>0,005 | 01135 | 0,003<br>0,001 | 0,031<br>0,003 | 0,001<br>0,008 | 01134 | 0,002<br>0,002 | 0,029<br>0,010 | 0,003<br>0,006 |
| 03140 | 0,002<br>0,003 | 0,032<br>0,007 | 0,002<br>0,007 | 01130 | 0,001<br>0,001 | 0,020<br>0,004 | 0,001<br>0,009 | 03144 | 0,001<br>0,003 | 0,019<br>0,006 | 0,002<br>0,009 | 01124 | 0,002<br>0,007 | 0,022<br>0,006 | 0,004<br>0,004 | 01133 | 0,002<br>0,001 | 0,032<br>0,009 | 0,002<br>0,004 |
| 03141 | 0,003<br>0,002 | 0,019<br>0,007 | 0,003<br>0,004 | 01125 | 0,006<br>0,011 | 0,010<br>0,009 | 0,002<br>0,002 | 01127 | 0,002<br>0,008 | 0,012<br>0,009 | 0,002<br>0,006 | 01131 | 0,001<br>0,002 | 0,023<br>0,008 | 0,001<br>0,006 | 01126 | 0,006<br>0,011 | 0,012<br>0,008 | 0,003<br>0,005 |
| 01132 | 0,001<br>0,001 | 0,026<br>0,009 | 0,001<br>0,005 | 03142 | 0,003<br>0,004 | 0,015<br>0,005 | 0,001<br>0,005 | 03143 | 0,002<br>0,001 | 0,023<br>0,008 | 0,001<br>0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | | **Parete P12-P19** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,003<br>0,065 | 0,061<br>0,026 | 0,003<br>0,010 | 01043 | 0,004<br>0,024 | 0,051<br>0,047 | 0,003<br>0,004 | 03075 | 0,004<br>0,011 | 0,055<br>0,013 | 0,002<br>0,010 | 01049 | 0,004<br>0,032 | 0,052<br>0,021 | 0,004<br>0,005 | 03076 | 0,001<br>0,007 | 0,048<br>0,015 | 0,002<br>0,006 |
| 01044 | 0,003<br>0,026 | 0,050<br>0,016 | 0,004<br>0,006 | 03078 | 0,003<br>0,009 | 0,051<br>0,008 | 0,004<br>0,013 | 00111 | 0,006<br>0,059 | 0,060<br>0,023 | 0,007<br>0,009 | 03077 | 0,002<br>0,006 | 0,043<br>0,013 | 0,003<br>0,008 | 00025 | 0,001<br>0,016 | 0,038<br>0,044 | 0,001<br>0,007 |
| 01056 | 0,004<br>0,022 | 0,044<br>0,043 | 0,006<br>0,006 | 03079 | 0,004<br>0,009 | 0,049<br>0,005 | 0,002<br>0,011 | 00026 | 0,001<br>0,019 | 0,045<br>0,051 | 0,001<br>0,007 | 01055 | 0,003<br>0,001 | 0,043<br>0,003 | 0,001<br>0,011 | 01054 | 0,002<br>0,003 | 0,048<br>0,008 | 0,002<br>0,008 |
| 03080 | 0,002<br>0,005 | 0,045<br>0,007 | 0,002<br>0,011 | 01050 | 0,002<br>0,002 | 0,047<br>0,009 | 0,001<br>0,009 | 03084 | 0,003<br>0,006 | 0,048<br>0,010 | 0,002<br>0,010 | 01045 | 0,002<br>0,011 | 0,046<br>0,010 | 0,002<br>0,006 | 01053 | 0,001<br>0,001 | 0,053<br>0,006 | 0,001<br>0,005 |
| 03081 | 0,002<br>0,006 | 0,047<br>0,005 | 0,002<br>0,004 | 01046 | 0,002<br>0,020 | 0,043<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 01048 | 0,002<br>0,011 | 0,043<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 01051 | 0,001<br>0,003 | 0,050<br>0,011 | 0,002<br>0,006 | 01047 | 0,005<br>0,018 | 0,041<br>0,012 | 0,002<br>0,003 |
| 01052 | 0,003<br>0,002 | 0,052<br>0,007 | 0,001<br>0,003 | 03082 | 0,003<br>0,007 | 0,045<br>0,005 | 0,001<br>0,004 | 03083 | 0,003<br>0,002 | 0,050<br>0,007 | 0,001<br>0,003 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00112 | 0,002<br>0,031 | 0,031<br>0,011 | 0,003<br>0,005 | 01043 | 0,002<br>0,012 | 0,024<br>0,021 | 0,002<br>0,002 | 03075 | 0,001<br>0,004 | 0,026<br>0,004 | 0,001<br>0,006 | 01049 | 0,001<br>0,012 | 0,026<br>0,009 | 0,002<br>0,003 | 03076 | 0,001<br>0,003 | 0,022<br>0,005 | 0,001<br>0,004 |
| 01044 | 0,006<br>0,018 | 0,036<br>0,017 | 0,004<br>0,006 | 03078 | 0,004<br>0,005 | 0,034<br>0,007 | 0,003<br>0,003 | 00111 | 0,003<br>0,036 | 0,040<br>0,015 | 0,002<br>0,008 | 03077 | 0,001<br>0,005 | 0,029<br>0,009 | 0,002<br>0,002 | 00025 | 0,001<br>0,012 | 0,026<br>0,032 | 0,001<br>0,005 |
| 01056 | 0,002<br>0,017 | 0,033<br>0,031 | 0,001<br>0,002 | 03079 | 0,004<br>0,006 | 0,032<br>0,002 | 0,002<br>0,001 | 00026 | 0,001<br>0,009 | 0,020<br>0,023 | 0,000<br>0,003 | 01055 | 0,003<br>0,001 | 0,025<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 01054 | 0,002<br>0,002 | 0,023<br>0,005 | 0,002<br>0,002 |
| 03080 | 0,002<br>0,002 | 0,029<br>0,005 | 0,002<br>0,003 | 01050 | 0,001<br>0,001 | 0,021<br>0,002 | 0,001<br>0,005 | 03084 | 0,001<br>0,002 | 0,023<br>0,004 | 0,001<br>0,005 | 01045 | 0,002<br>0,008 | 0,030<br>0,009 | 0,003<br>0,003 | 01053 | 0,001<br>0,000 | 0,023<br>0,003 | 0,001<br>0,001 |
| 03081 | 0,002<br>0,002 | 0,024<br>0,003 | 0,002<br>0,001 | 01046 | 0,003<br>0,011 | 0,027<br>0,008 | 0,002<br>0,001 | 01048 | 0,001<br>0,004 | 0,022<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 01051 | 0,001<br>0,001 | 0,023<br>0,005 | 0,001<br>0,004 | 01047 | 0,004<br>0,010 | 0,024<br>0,006 | 0,002<br>0,003 |
| 01052 | 0,001 | 0,023 | 0,000 | 03082 | 0,002 | 0,023 | 0,001 | 03083 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,000 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,011 | 0,019 | 0,006 | 01529 | 0,008 | 0,062 | 0,005 | 03822 | 0,017 | 0,049 | 0,009 | 03751 | 0,006 | 0,029 | 0,018 | 03779 | 0,004 | 0,041 | 0,013 |
| | 0,010 | 0,024 | 0,006 | | 0,005 | 0,015 | 0,003 | | 0,005 | 0,009 | 0,005 | | 0,005 | 0,009 | 0,008 | | 0,009 | 0,030 | 0,006 |
| 01596 | 0,028 | 0,010 | 0,005 | 03754 | 0,010 | 0,020 | 0,009 | 01533 | 0,009 | 0,020 | 0,007 | 03777 | 0,005 | 0,031 | 0,006 | 03819 | 0,016 | 0,060 | 0,012 |
| | 0,006 | 0,004 | 0,005 | | 0,006 | 0,007 | 0,006 | | 0,011 | 0,025 | 0,006 | | 0,009 | 0,022 | 0,006 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 |
| 01593 | 0,022 | 0,009 | 0,006 | 01532 | 0,009 | 0,063 | 0,007 | 01531 | 0,003 | 0,069 | 0,003 | 03771 | 0,002 | 0,071 | 0,004 | 03753 | 0,003 | 0,066 | 0,004 |
| | 0,005 | 0,006 | 0,003 | | 0,007 | 0,013 | 0,002 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,016 | 0,005 | | 0,002 | 0,009 | 0,001 |
| 03820 | 0,018 | 0,030 | 0,014 | 01594 | 0,025 | 0,005 | 0,009 | 03752 | 0,003 | 0,070 | 0,003 | 03773 | 0,004 | 0,082 | 0,003 | 01530 | 0,004 | 0,074 | 0,004 |
| | 0,037 | 0,020 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,004 | | 0,003 | 0,011 | 0,004 | | 0,013 | 0,015 | 0,004 | | 0,002 | 0,009 | 0,002 |
| 01600 | 0,011 | 0,086 | 0,005 | 01595 | 0,034 | 0,005 | 0,015 | 03821 | 0,009 | 0,042 | 0,026 | 03755 | 0,002 | 0,078 | 0,003 | 01599 | 0,003 | 0,091 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,006 | 0,003 | 0,007 | | 0,029 | 0,017 | 0,006 | | 0,002 | 0,007 | 0,003 | | 0,001 | 0,005 | 0,003 |
| 01598 | 0,002 | 0,085 | 0,001 | 01597 | 0,006 | 0,078 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,008 | 0,002 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01528 | 0,004 | 0,011 | 0,005 | 01529 | 0,005 | 0,033 | 0,004 | 03822 | 0,008 | 0,035 | 0,008 | 03751 | 0,007 | 0,007 | 0,002 | 03779 | 0,003 | 0,011 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,014 | 0,002 | | 0,005 | 0,011 | 0,001 | | 0,003 | 0,008 | 0,002 | | 0,004 | 0,007 | 0,002 | | 0,007 | 0,007 | 0,004 |
| 01596 | 0,009 | 0,005 | 0,005 | 03754 | 0,003 | 0,018 | 0,012 | 01533 | 0,007 | 0,009 | 0,004 | 03777 | 0,001 | 0,025 | 0,009 | 03819 | 0,010 | 0,021 | 0,003 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,002 | | 0,003 | 0,003 | 0,004 | | 0,005 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,010 | 0,005 | | 0,004 | 0,006 | 0,005 |
| 01593 | 0,018 | 0,006 | 0,002 | 01532 | 0,004 | 0,031 | 0,002 | 01531 | 0,003 | 0,039 | 0,003 | 03771 | 0,003 | 0,045 | 0,001 | 03753 | 0,001 | 0,036 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,006 | 0,002 | | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,010 | 0,014 | 0,001 | | 0,003 | 0,007 | 0,004 |
| 03820 | 0,004 | 0,025 | 0,018 | 01594 | 0,021 | 0,004 | 0,010 | 03752 | 0,002 | 0,033 | 0,002 | 03773 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 01530 | 0,001 | 0,033 | 0,002 |
| | 0,019 | 0,013 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | 0,001 | 0,009 | 0,003 | | 0,005 | 0,017 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,004 |
| 01600 | 0,002 | 0,038 | 0,002 | 01595 | 0,017 | 0,002 | 0,002 | 03821 | 0,014 | 0,011 | 0,005 | 03755 | 0,001 | 0,039 | 0,003 | 01599 | 0,001 | 0,041 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,015 | 0,012 | 0,006 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,002 |
| 01598 | 0,002 | 0,048 | 0,001 | 01597 | 0,007 | 0,046 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,001 | 0,003 | 0,002 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,001 | 0,066 | 0,001 | 03306 | 0,001 | 0,060 | 0,001 | 01320 | 0,001 | 0,059 | 0,001 | 03308 | 0,005 | 0,045 | 0,005 | 01310 | 0,002 | 0,050 | 0,003 |
| | 0,015 | 0,059 | 0,005 | | 0,012 | 0,028 | 0,003 | | 0,023 | 0,065 | 0,005 | | 0,007 | 0,012 | 0,009 | | 0,009 | 0,043 | 0,006 |
| 00122 | 0,003 | 0,040 | 0,004 | 01321 | 0,002 | 0,065 | 0,001 | 01319 | 0,002 | 0,052 | 0,002 | 03307 | 0,001 | 0,057 | 0,002 | 00006 | 0,001 | 0,062 | 0,001 |
| | 0,022 | 0,021 | 0,004 | | 0,003 | 0,011 | 0,010 | | 0,011 | 0,047 | 0,004 | | 0,010 | 0,023 | 0,005 | | 0,013 | 0,053 | 0,005 |
| 01311 | 0,001 | 0,056 | 0,001 | 03305 | 0,004 | 0,046 | 0,002 | 01327 | 0,002 | 0,063 | 0,000 | 00744 | 0,003 | 0,045 | 0,007 | 03309 | 0,004 | 0,054 | 0,005 |
| | 0,021 | 0,060 | 0,006 | | 0,008 | 0,015 | 0,008 | | 0,002 | 0,006 | 0,012 | | 0,020 | 0,018 | 0,008 | | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 00121 | 0,003 | 0,040 | 0,001 | 00738 | 0,003 | 0,043 | 0,005 | 03314 | 0,003 | 0,058 | 0,004 | 03310 | 0,002 | 0,062 | 0,002 | 00743 | 0,004 | 0,053 | 0,005 |
| | 0,022 | 0,026 | 0,004 | | 0,022 | 0,018 | 0,007 | | 0,005 | 0,010 | 0,009 | | 0,002 | 0,013 | 0,008 | | 0,011 | 0,018 | 0,006 |
| 01322 | 0,002 | 0,068 | 0,001 | 01326 | 0,002 | 0,064 | 0,001 | 03311 | 0,002 | 0,062 | 0,002 | 00742 | 0,003 | 0,057 | 0,004 | 00741 | 0,005 | 0,060 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,018 | 0,011 | | 0,002 | 0,017 | 0,011 | | 0,009 | 0,024 | 0,005 | | 0,007 | 0,019 | 0,005 | | 0,007 | 0,019 | 0,003 |
| 01325 | 0,001 | 0,068 | 0,001 | 03313 | 0,001 | 0,065 | 0,001 | 03312 | 0,005 | 0,060 | 0,002 | 00739 | 0,005 | 0,054 | 0,004 | 01324 | 0,001 | 0,068 | 0,001 |
| | 0,001 | 0,029 | 0,004 | | 0,005 | 0,027 | 0,003 | | 0,008 | 0,020 | 0,003 | | 0,014 | 0,019 | 0,008 | | 0,005 | 0,030 | 0,003 |
| 00740 | 0,006 | 0,058 | 0,001 | 01323 | 0,001 | 0,069 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,009 | 0,019 | 0,006 | | 0,001 | 0,028 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00005 | 0,000 | 0,005 | 0,001 | 03306 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 01320 | 0,001 | 0,005 | 0,003 | 03308 | 0,002 | 0,017 | 0,004 | 01310 | 0,001 | 0,022 | 0,005 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,006 | | 0,001 | 0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,001 | 0,007 | | 0,004 | 0,007 | 0,003 | | 0,005 | 0,017 | 0,004 |
| 00122 | 0,001 | 0,017 | 0,008 | 01321 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01319 | 0,001 | 0,005 | 0,006 | 03307 | 0,001 | 0,022 | 0,002 | 00006 | 0,001 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,015 | 0,011 | 0,006 | | 0,001 | 0,006 | 0,006 | | 0,004 | 0,002 | 0,005 | | 0,004 | 0,011 | 0,004 | | 0,007 | 0,022 | 0,006 |
| 01311 | 0,001 | 0,025 | 0,002 | 03305 | 0,002 | 0,007 | 0,006 | 01327 | 0,001 | 0,024 | 0,000 | 00744 | 0,001 | 0,016 | 0,008 | 03309 | 0,002 | 0,018 | 0,004 |
| | 0,010 | 0,024 | 0,005 | | 0,004 | 0,005 | 0,006 | | 0,001 | 0,007 | 0,003 | | 0,013 | 0,016 | 0,005 | | 0,005 | 0,007 | 0,003 |
| 00121 | 0,002 | 0,006 | 0,009 | 00738 | 0,001 | 0,006 | 0,010 | 03314 | 0,001 | 0,009 | 0,004 | 03310 | 0,001 | 0,020 | 0,003 | 00743 | 0,005 | 0,019 | 0,009 |
| | 0,005 | 0,005 | 0,005 | | 0,006 | 0,009 | 0,005 | | 0,002 | 0,008 | 0,005 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,008 | 0,015 | 0,005 |
| 01322 | 0,001 | 0,012 | 0,002 | 01326 | 0,002 | 0,021 | 0,001 | 03311 | 0,003 | 0,016 | 0,003 | 00742 | 0,004 | 0,017 | 0,008 | 00741 | 0,004 | 0,012 | 0,010 |
| | 0,000 | 0,009 | 0,006 | | 0,001 | 0,008 | 0,002 | | 0,003 | 0,009 | 0,003 | | 0,004 | 0,016 | 0,003 | | 0,005 | 0,011 | 0,004 |
| 01325 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 03313 | 0,001 | 0,013 | 0,003 | 03312 | 0,004 | 0,013 | 0,005 | 00739 | 0,005 | 0,011 | 0,010 | 01324 | 0,001 | 0,015 | 0,001 |
| | 0,000 | 0,010 | 0,003 | | 0,001 | 0,010 | 0,004 | | 0,003 | 0,008 | 0,005 | | 0,004 | 0,011 | 0,006 | | 0,001 | 0,011 | 0,003 |
| 00740 | 0,006 | 0,012 | 0,009 | 01323 | 0,001 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,012 | 0,003 | | 0,001 | 0,011 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | **Parete P17-P30** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,005 | 0,063 | 0,001 | 01142 | 0,004 | 0,056 | 0,001 | 03145 | 0,005 | 0,058 | 0,002 | 01141 | 0,005 | 0,053 | 0,006 | 01148 | 0,003 | 0,042 | 0,002 |
| | 0,067 | 0,020 | 0,010 | | 0,031 | 0,056 | 0,003 | | 0,009 | 0,009 | 0,013 | | 0,027 | 0,017 | 0,006 | | 0,001 | 0,006 | 0,013 |
| 00019 | 0,001 | 0,040 | 0,001 | 03147 | 0,002 | 0,043 | 0,001 | 03146 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 03148 | 0,005 | 0,049 | 0,002 | 01129 | 0,003 | 0,046 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,048 | 0,005 | | 0,006 | 0,011 | 0,008 | | 0,009 | 0,015 | 0,007 | | 0,006 | 0,008 | 0,013 | | 0,027 | 0,047 | 0,004 |
| 00105 | 0,002 | 0,057 | 0,002 | 03149 | 0,006 | 0,040 | 0,001 | 01136 | 0,005 | 0,043 | 0,006 | 00018 | 0,002 | 0,051 | 0,001 | 01143 | 0,003 | 0,052 | 0,001 |
| | 0,051 | 0,018 | 0,008 | | 0,006 | 0,008 | 0,012 | | 0,019 | 0,014 | 0,006 | | 0,022 | 0,060 | 0,007 | | 0,002 | 0,005 | 0,012 |
| 03154 | 0,004 | 0,048 | 0,003 | 01137 | 0,002 | 0,030 | 0,002 | 03150 | 0,002 | 0,042 | 0,001 | 03151 | 0,002 | 0,033 | 0,002 | 01147 | 0,003 | 0,044 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,010 | 0,012 | | 0,012 | 0,007 | 0,006 | | 0,004 | 0,010 | 0,012 | | 0,005 | 0,011 | 0,004 | | 0,003 | 0,015 | 0,008 |
| 01138 | 0,002 | 0,013 | 0,001 | 01144 | 0,003 | 0,049 | 0,003 | 01146 | 0,002 | 0,055 | 0,001 | 01140 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 01139 | 0,006 | 0,020 | 0,003 |
| | 0,020 | 0,009 | 0,002 | | 0,004 | 0,015 | 0,008 | | 0,001 | 0,014 | 0,005 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 | | 0,018 | 0,004 | 0,002 |
| 03152 | 0,003 | 0,030 | 0,002 | 01145 | 0,005 | 0,050 | 0,002 | 03153 | 0,005 | 0,043 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,008 | 0,003 | | 0,003 | 0,015 | 0,002 | | 0,003 | 0,014 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00104 | 0,003 | 0,013 | 0,003 | 01142 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 03145 | 0,002 | 0,011 | 0,002 | 01141 | 0,002 | 0,013 | 0,002 | 01148 | 0,001 | 0,016 | 0,000 |
| | 0,017 | 0,009 | 0,003 | | 0,004 | 0,009 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,005 | | 0,010 | 0,009 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| 00019 | 0,000 | 0,018 | 0,001 | 03147 | 0,001 | 0,019 | 0,002 | 03146 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 03148 | 0,004 | 0,020 | 0,003 | 01129 | 0,002 | 0,020 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,022 | 0,005 | | 0,003 | 0,006 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,005 | 0,007 | 0,002 | | 0,010 | 0,020 | 0,002 |
| 00105 | 0,003 | 0,022 | 0,003 | 03149 | 0,003 | 0,018 | 0,003 | 01136 | 0,005 | 0,020 | 0,004 | 00018 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 01143 | 0,001 | 0,007 | 0,001 |
| | 0,025 | 0,011 | 0,005 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,014 | 0,012 | 0,004 | | 0,003 | 0,010 | 0,004 | | 0,000 | 0,003 | 0,004 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03154 | 0,001 | 0,010 | 0,002 | 01137 | 0,002 | 0,017 | 0,003 | 03150 | 0,001 | 0,018 | 0,002 | 03151 | 0,003 | 0,013 | 0,003 | 01147 | 0,001 | 0,014 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,004 | | 0,007 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,001 |
| 01138 | 0,005 | 0,015 | 0,002 | 01144 | 0,001 | 0,009 | 0,002 | 01146 | 0,001 | 0,012 | 0,001 | 01140 | 0,001 | 0,014 | 0,003 | 01139 | 0,006 | 0,014 | 0,003 |
| | 0,004 | 0,011 | 0,002 | | 0,001 | 0,003 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,002 | | 0,005 | 0,009 | 0,003 | | 0,006 | 0,008 | 0,004 |
| 03152 | 0,003 | 0,013 | 0,002 | 01145 | 0,001 | 0,011 | 0,001 | 03153 | 0,001 | 0,011 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,007 | 0,053 | 0,005 | 01527 | 0,004 | 0,047 | 0,005 | 03780 | 0,006 | 0,056 | 0,012 | 00150 | 0,001 | 0,074 | 0,001 | 03746 | 0,002 | 0,069 | 0,002 |
| | 0,013 | 0,033 | 0,009 | | 0,028 | 0,076 | 0,007 | | 0,017 | 0,032 | 0,008 | | 0,009 | 0,023 | 0,016 | | 0,006 | 0,011 | 0,015 |
| 01510 | 0,002 | 0,070 | 0,002 | 01524 | 0,002 | 0,072 | 0,001 | 01511 | 0,002 | 0,064 | 0,005 | 03747 | 0,004 | 0,064 | 0,002 | 03774 | 0,002 | 0,077 | 0,002 |
| | 0,012 | 0,027 | 0,016 | | 0,002 | 0,015 | 0,015 | | 0,008 | 0,019 | 0,015 | | 0,014 | 0,050 | 0,006 | | 0,019 | 0,070 | 0,005 |
| 01526 | 0,004 | 0,062 | 0,003 | 03745 | 0,003 | 0,059 | 0,005 | 00326 | 0,003 | 0,056 | 0,009 | 01525 | 0,003 | 0,072 | 0,001 | 00154 | 0,005 | 0,054 | 0,006 |
| | 0,022 | 0,078 | 0,007 | | 0,010 | 0,006 | 0,015 | | 0,028 | 0,015 | 0,015 | | 0,004 | 0,038 | 0,012 | | 0,025 | 0,012 | 0,014 |
| 00325 | 0,003 | 0,055 | 0,007 | 03750 | 0,001 | 0,067 | 0,001 | 03749 | 0,005 | 0,058 | 0,005 | | | | | | | | |
| | 0,022 | 0,017 | 0,014 | | 0,004 | 0,022 | 0,011 | | 0,010 | 0,016 | 0,014 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03748 | 0,002 | 0,018 | 0,006 | 01527 | 0,002 | 0,020 | 0,004 | 03780 | 0,002 | 0,018 | 0,003 | 00150 | 0,000 | 0,024 | 0,001 | 03746 | 0,001 | 0,024 | 0,004 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,004 | | 0,009 | 0,018 | 0,003 | | 0,014 | 0,012 | 0,002 | | 0,002 | 0,011 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 |
| 01510 | 0,001 | 0,020 | 0,003 | 01524 | 0,001 | 0,027 | 0,001 | 01511 | 0,001 | 0,019 | 0,005 | 03747 | 0,002 | 0,030 | 0,005 | 03774 | 0,002 | 0,038 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,012 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,005 | | 0,004 | 0,009 | 0,003 | | 0,004 | 0,010 | 0,002 | | 0,011 | 0,019 | 0,001 |
| 01526 | 0,002 | 0,032 | 0,003 | 03745 | 0,001 | 0,018 | 0,006 | 00326 | 0,001 | 0,018 | 0,007 | 01525 | 0,002 | 0,034 | 0,001 | 00154 | 0,002 | 0,015 | 0,008 |
| | 0,006 | 0,015 | 0,001 | | 0,003 | 0,004 | 0,005 | | 0,011 | 0,010 | 0,004 | | 0,002 | 0,007 | 0,003 | | 0,007 | 0,004 | 0,002 |
| 00325 | 0,001 | 0,017 | 0,009 | 03750 | 0,001 | 0,026 | 0,004 | 03749 | 0,001 | 0,020 | 0,006 | | | | | | | | |
| | 0,005 | 0,007 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | **Parete P19-P46** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,013 | 0,063 | 0,007 | 01030 | 0,005 | 0,067 | 0,006 | 03065 | 0,007 | 0,062 | 0,006 | 01036 | 0,007 | 0,055 | 0,008 | 03066 | 0,003 | 0,060 | 0,004 |
| | 0,115 | 0,032 | 0,013 | | 0,033 | 0,063 | 0,012 | | 0,021 | 0,012 | 0,026 | | 0,047 | 0,023 | 0,011 | | 0,009 | 0,014 | 0,017 |
| 01031 | 0,006 | 0,050 | 0,005 | 03068 | 0,004 | 0,052 | 0,003 | 00112 | 0,004 | 0,059 | 0,001 | 03067 | 0,001 | 0,047 | 0,002 | 00026 | 0,001 | 0,044 | 0,001 |
| | 0,030 | 0,016 | 0,006 | | 0,011 | 0,012 | 0,015 | | 0,074 | 0,023 | 0,008 | | 0,007 | 0,015 | 0,008 | | 0,020 | 0,051 | 0,007 |
| 01043 | 0,004 | 0,051 | 0,002 | 03069 | 0,005 | 0,048 | 0,003 | 00027 | 0,002 | 0,061 | 0,002 | 01042 | 0,004 | 0,045 | 0,001 | 01041 | 0,002 | 0,048 | 0,003 |
| | 0,027 | 0,050 | 0,004 | | 0,010 | 0,009 | 0,013 | | 0,028 | 0,068 | 0,012 | | 0,002 | 0,010 | 0,014 | | 0,003 | 0,013 | 0,011 |
| 03070 | 0,003 | 0,047 | 0,003 | 01037 | 0,004 | 0,060 | 0,002 | 03074 | 0,006 | 0,053 | 0,006 | 01032 | 0,003 | 0,042 | 0,003 | 01040 | 0,003 | 0,056 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,014 | | 0,003 | 0,013 | 0,022 | | 0,010 | 0,016 | 0,023 | | 0,010 | 0,008 | 0,008 | | 0,001 | 0,012 | 0,009 |
| 03071 | 0,004 | 0,041 | 0,004 | 01033 | 0,005 | 0,029 | 0,003 | 01035 | 0,004 | 0,037 | 0,004 | 01038 | 0,004 | 0,054 | 0,004 | 01034 | 0,011 | 0,030 | 0,004 |
| | 0,004 | 0,009 | 0,009 | | 0,019 | 0,014 | 0,006 | | 0,008 | 0,012 | 0,010 | | 0,005 | 0,019 | 0,016 | | 0,016 | 0,011 | 0,009 |
| 01039 | 0,005 | 0,054 | 0,002 | 03072 | 0,006 | 0,038 | 0,004 | 03073 | 0,006 | 0,049 | 0,003 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,015 | 0,011 | | 0,005 | 0,007 | 0,011 | | 0,003 | 0,014 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00113 | 0,005 | 0,018 | 0,006 | 01030 | 0,002 | 0,010 | 0,005 | 03065 | 0,003 | 0,014 | 0,004 | 01036 | 0,003 | 0,015 | 0,003 | 03066 | 0,001 | 0,010 | 0,003 |
| | 0,013 | 0,011 | 0,004 | | 0,004 | 0,010 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,006 | | 0,007 | 0,010 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,005 |
| 01031 | 0,003 | 0,024 | 0,003 | 03068 | 0,002 | 0,024 | 0,001 | 00112 | 0,004 | 0,026 | 0,002 | 03067 | 0,001 | 0,022 | 0,001 | 00026 | 0,000 | 0,020 | 0,001 |
| | 0,016 | 0,009 | 0,003 | | 0,006 | 0,004 | 0,006 | | 0,035 | 0,011 | 0,005 | | 0,003 | 0,006 | 0,003 | | 0,009 | 0,023 | 0,003 |
| 01043 | 0,001 | 0,024 | 0,001 | 03069 | 0,003 | 0,023 | 0,001 | 00027 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 01042 | 0,001 | 0,021 | 0,001 | 01041 | 0,001 | 0,021 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,022 | 0,002 | | 0,006 | 0,003 | 0,005 | | 0,003 | 0,010 | 0,005 | | 0,001 | 0,002 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| 03070 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 01037 | 0,001 | 0,011 | 0,001 | 03074 | 0,002 | 0,013 | 0,004 | 01032 | 0,001 | 0,021 | 0,002 | 01040 | 0,001 | 0,023 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,000 | 0,002 | 0,005 | | 0,002 | 0,002 | 0,004 | | 0,003 | 0,004 | 0,003 | | 0,001 | 0,003 | 0,002 |
| 03071 | 0,002 | 0,019 | 0,002 | 01033 | 0,004 | 0,018 | 0,002 | 01035 | 0,002 | 0,015 | 0,003 | 01038 | 0,001 | 0,017 | 0,002 | 01034 | 0,006 | 0,017 | 0,003 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,006 | 0,001 | | 0,004 | 0,009 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,004 | 0,007 | 0,003 |
| 01039 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 03072 | 0,003 | 0,016 | 0,002 | 03073 | 0,001 | 0,019 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,003 | | 0,001 | 0,002 | 0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,001 | 0,072 | 0,003 | 01510 | 0,001 | 0,066 | 0,003 | 03689 | 0,003 | 0,062 | 0,006 | 01511 | 0,004 | 0,061 | 0,007 | 03799 | 0,001 | 0,080 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,005 | 0,015 | | 0,013 | 0,024 | 0,016 | | 0,009 | 0,005 | 0,014 | | 0,009 | 0,018 | 0,015 | | 0,008 | 0,023 | 0,013 |
| 03687 | 0,001 | 0,075 | 0,003 | 01504 | 0,001 | 0,074 | 0,002 | 01505 | 0,002 | 0,081 | 0,000 | 01503 | 0,002 | 0,066 | 0,005 | 03686 | 0,004 | 0,061 | 0,006 |
| | 0,005 | 0,014 | 0,013 | | 0,008 | 0,028 | 0,015 | | 0,002 | 0,015 | 0,015 | | 0,006 | 0,020 | 0,014 | | 0,013 | 0,013 | 0,014 |
| 00150 | 0,001 | 0,076 | 0,001 | 00154 | 0,002 | 0,057 | 0,007 | 00780 | 0,004 | 0,060 | 0,007 | 01509 | 0,001 | 0,077 | 0,000 | 03691 | 0,002 | 0,074 | 0,003 |
| | 0,008 | 0,022 | 0,016 | | 0,014 | 0,013 | 0,014 | | 0,020 | 0,023 | 0,015 | | 0,001 | 0,010 | 0,016 | | 0,003 | 0,021 | 0,014 |
| 03690 | 0,004 | 0,067 | 0,006 | 03804 | 0,002 | 0,055 | 0,005 | 00784 | 0,004 | 0,058 | 0,006 | 03694 | 0,002 | 0,075 | 0,003 | 00781 | 0,006 | 0,064 | 0,006 |
| | 0,011 | 0,017 | 0,013 | | 0,023 | 0,027 | 0,013 | | 0,023 | 0,028 | 0,014 | | 0,004 | 0,022 | 0,013 | | 0,009 | 0,022 | 0,012 |
| 01508 | 0,002 | 0,078 | 0,001 | 03693 | 0,005 | 0,066 | 0,006 | 01506 | 0,003 | 0,080 | 0,001 | 01507 | 0,001 | 0,083 | 0,002 | 03692 | 0,003 | 0,073 | 0,005 |
| | 0,004 | 0,025 | 0,014 | | 0,014 | 0,018 | 0,012 | | 0,005 | 0,027 | 0,014 | | 0,002 | 0,032 | 0,012 | | 0,011 | 0,025 | 0,012 |
| 00782 | 0,004 | 0,065 | 0,005 | 00783 | 0,005 | 0,065 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,010 | 0,029 | 0,013 | | 0,013 | 0,027 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03688 | 0,001 | 0,020 | 0,003 | 01510 | 0,001 | 0,020 | 0,003 | 03689 | 0,002 | 0,015 | 0,005 | 01511 | 0,001 | 0,017 | 0,005 | 03799 | 0,000 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,005 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 | | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 |
| 03687 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 01504 | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 01505 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 01503 | 0,001 | 0,002 | 0,006 | 03686 | 0,002 | 0,003 | 0,006 |
| | 0,000 | 0,004 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,005 | | 0,000 | 0,004 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 |
| 00150 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 00154 | 0,002 | 0,014 | 0,008 | 00780 | 0,001 | 0,013 | 0,009 | 01509 | 0,001 | 0,021 | 0,000 | 03691 | 0,001 | 0,016 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,011 | 0,004 | | 0,004 | 0,009 | 0,003 | | 0,008 | 0,012 | 0,004 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,001 | 0,004 | 0,002 |
| 03690 | 0,001 | 0,013 | 0,005 | 03804 | 0,002 | 0,002 | 0,010 | 00784 | 0,001 | 0,004 | 0,011 | 03694 | 0,001 | 0,007 | 0,003 | 00781 | 0,004 | 0,015 | 0,011 |
| | 0,003 | 0,004 | 0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,005 | | 0,006 | 0,011 | 0,005 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,011 | 0,004 |
| 01508 | 0,002 | 0,017 | 0,001 | 03693 | 0,001 | 0,007 | 0,006 | 01506 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 01507 | 0,001 | 0,014 | 0,002 | 03692 | 0,003 | 0,011 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,005 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | 0,004 | | 0,001 | 0,004 | 0,004 | | 0,000 | 0,005 | 0,003 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 |
| 00782 | 0,005 | 0,010 | 0,009 | 00783 | 0,004 | 0,005 | 0,012 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,014 | 0,002 | | 0,005 | 0,011 | 0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $\tau_L$ $\tau_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,002<br>0,009 | 0,060<br>0,028 | 0,001<br>0,004 | 01320 | 0,001<br>0,024 | 0,054<br>0,058 | 0,000<br>0,003 | 03318 | 0,003<br>0,007 | 0,046<br>0,016 | 0,002<br>0,006 | 01319 | 0,003<br>0,008 | 0,048<br>0,046 | 0,001<br>0,002 | 00120 | 0,004<br>0,016 | 0,032<br>0,027 | 0,003<br>0,004 |
| 01293 | 0,003<br>0,008 | 0,039<br>0,045 | 0,003<br>0,005 | 03315 | 0,003<br>0,006 | 0,040<br>0,020 | 0,004<br>0,011 | 00731 | 0,002<br>0,015 | 0,036<br>0,014 | 0,007<br>0,009 | 01292 | 0,001<br>0,021 | 0,045<br>0,055 | 0,001<br>0,005 | 03316 | 0,001<br>0,009 | 0,053<br>0,032 | 0,002<br>0,006 |
| 00005 | 0,001<br>0,014 | 0,066<br>0,059 | 0,001<br>0,005 | 00121 | 0,003<br>0,025 | 0,039<br>0,022 | 0,001<br>0,005 | 00737 | 0,002<br>0,021 | 0,043<br>0,016 | 0,003<br>0,007 | 01334 | 0,002<br>0,002 | 0,065<br>0,009 | 0,000<br>0,008 | 03319 | 0,003<br>0,010 | 0,053<br>0,006 | 0,002<br>0,006 |
| 00004 | 0,000<br>0,012 | 0,056<br>0,057 | 0,001<br>0,005 | 01328 | 0,002<br>0,003 | 0,056<br>0,016 | 0,001<br>0,012 | 03324 | 0,003<br>0,005 | 0,051<br>0,006 | 0,005<br>0,011 | 00736 | 0,004<br>0,012 | 0,052<br>0,016 | 0,004<br>0,005 | 03320 | 0,002<br>0,002 | 0,061<br>0,009 | 0,001<br>0,005 |
| 01329 | 0,002<br>0,002 | 0,061<br>0,011 | 0,001<br>0,013 | 01333 | 0,002<br>0,002 | 0,064<br>0,012 | 0,001<br>0,007 | 03321 | 0,002<br>0,009 | 0,059<br>0,019 | 0,001<br>0,002 | 00735 | 0,003<br>0,008 | 0,053<br>0,014 | 0,001<br>0,002 | 00734 | 0,005<br>0,007 | 0,054<br>0,014 | 0,003<br>0,003 |
| 01332 | 0,001<br>0,001 | 0,067<br>0,024 | 0,000<br>0,002 | 03323 | 0,002<br>0,005 | 0,059<br>0,020 | 0,002<br>0,006 | 03322 | 0,005<br>0,008 | 0,054<br>0,015 | 0,004<br>0,006 | 00732 | 0,004<br>0,012 | 0,048<br>0,016 | 0,005<br>0,008 | 01331 | 0,001<br>0,004 | 0,063<br>0,024 | 0,001<br>0,002 |
| 00733 | 0,004<br>0,011 | 0,052<br>0,015 | 0,005<br>0,008 | 01330 | 0,001<br>0,001 | 0,063<br>0,021 | 0,001<br>0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03317 | 0,001<br>0,001 | 0,005<br>0,003 | 0,003<br>0,006 | 01320 | 0,001<br>0,002 | 0,005<br>0,001 | 0,003<br>0,006 | 03318 | 0,001<br>0,003 | 0,004<br>0,004 | 0,006<br>0,006 | 01319 | 0,000<br>0,006 | 0,006<br>0,002 | 0,006<br>0,006 | 00120 | 0,001<br>0,010 | 0,012<br>0,011 | 0,009<br>0,006 |
| 01293 | 0,001<br>0,005 | 0,016<br>0,017 | 0,006<br>0,007 | 03315 | 0,002<br>0,002 | 0,013<br>0,007 | 0,005<br>0,005 | 00731 | 0,001<br>0,008 | 0,013<br>0,010 | 0,008<br>0,006 | 01292 | 0,001<br>0,010 | 0,019<br>0,021 | 0,003<br>0,006 | 03316 | 0,001<br>0,004 | 0,019<br>0,013 | 0,003<br>0,006 |
| 00005 | 0,000<br>0,002 | 0,005<br>0,001 | 0,001<br>0,006 | 00121 | 0,001<br>0,008 | 0,004<br>0,005 | 0,009<br>0,005 | 00737 | 0,001<br>0,007 | 0,004<br>0,010 | 0,009<br>0,005 | 01334 | 0,001<br>0,000 | 0,005<br>0,004 | 0,000<br>0,006 | 03319 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,005 | 0,006<br>0,006 |
| 00004 | 0,000<br>0,006 | 0,023<br>0,022 | 0,001<br>0,007 | 01328 | 0,002<br>0,001 | 0,021<br>0,008 | 0,001<br>0,005 | 03324 | 0,002<br>0,001 | 0,014<br>0,002 | 0,003<br>0,004 | 00736 | 0,005<br>0,005 | 0,005<br>0,008 | 0,010<br>0,005 | 03320 | 0,001<br>0,001 | 0,006<br>0,005 | 0,003<br>0,005 |
| 01329 | 0,001<br>0,001 | 0,015<br>0,002 | 0,002<br>0,004 | 01333 | 0,002<br>0,001 | 0,006<br>0,005 | 0,001<br>0,005 | 03321 | 0,002<br>0,002 | 0,008<br>0,004 | 0,003<br>0,005 | 00735 | 0,004<br>0,004 | 0,007<br>0,011 | 0,008<br>0,005 | 00734 | 0,003<br>0,005 | 0,011<br>0,010 | 0,010<br>0,006 |
| 01332 | 0,001<br>0,000 | 0,008<br>0,005 | 0,002<br>0,005 | 03323 | 0,001<br>0,001 | 0,013<br>0,004 | 0,002<br>0,005 | 03322 | 0,004<br>0,003 | 0,011<br>0,004 | 0,005<br>0,005 | 00732 | 0,006<br>0,007 | 0,010<br>0,013 | 0,009<br>0,007 | 01331 | 0,001<br>0,001 | 0,012<br>0,004 | 0,001<br>0,005 |
| 00733 | 0,006<br>0,005 | 0,011<br>0,016 | 0,009<br>0,004 | 01330 | 0,001<br>0,000 | 0,015<br>0,004 | 0,001<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | **Parete P30-P55** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,003<br>0,084 | 0,080<br>0,026 | 0,003<br>0,010 | 01341 | 0,004<br>0,035 | 0,063<br>0,065 | 0,003<br>0,007 | 03325 | 0,005<br>0,011 | 0,069<br>0,012 | 0,001<br>0,020 | 01340 | 0,003<br>0,033 | 0,067<br>0,016 | 0,005<br>0,010 | 03326 | 0,003<br>0,009 | 0,058<br>0,020 | 0,002<br>0,012 |
| 01335 | 0,006<br>0,026 | 0,054<br>0,015 | 0,006<br>0,005 | 03328 | 0,005<br>0,008 | 0,059<br>0,009 | 0,002<br>0,013 | 00104 | 0,003<br>0,066 | 0,068<br>0,021 | 0,004<br>0,009 | 03327 | 0,002<br>0,008 | 0,054<br>0,017 | 0,002<br>0,007 | 00018 | 0,002<br>0,022 | 0,053<br>0,059 | 0,001<br>0,007 |
| 01142 | 0,004<br>0,030 | 0,056<br>0,056 | 0,003<br>0,003 | 03329 | 0,007<br>0,008 | 0,051<br>0,007 | 0,002<br>0,011 | 00017 | 0,002<br>0,023 | 0,052<br>0,066 | 0,001<br>0,008 | 01347 | 0,004<br>0,001 | 0,056<br>0,004 | 0,002<br>0,013 | 01346 | 0,004<br>0,004 | 0,058<br>0,015 | 0,002<br>0,007 |
| 03330 | 0,003<br>0,005 | 0,055<br>0,011 | 0,001<br>0,012 | 01342 | 0,004<br>0,002 | 0,056<br>0,004 | 0,002<br>0,017 | 03334 | 0,003<br>0,006 | 0,057<br>0,009 | 0,002<br>0,018 | 01336 | 0,002<br>0,008 | 0,042<br>0,006 | 0,002<br>0,004 | 01345 | 0,002<br>0,002 | 0,068<br>0,014 | 0,002<br>0,002 |
| 03331 | 0,002<br>0,005 | 0,045<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 01337 | 0,002<br>0,016 | 0,026<br>0,007 | 0,002<br>0,002 | 01339 | 0,003<br>0,010 | 0,044<br>0,009 | 0,001<br>0,008 | 01343 | 0,003<br>0,004 | 0,058<br>0,013 | 0,002<br>0,012 | 01338 | 0,005<br>0,015 | 0,033<br>0,007 | 0,002<br>0,004 |
| 01344 | 0,004<br>0,003 | 0,062<br>0,014 | 0,002<br>0,006 | 03332 | 0,003<br>0,006 | 0,042<br>0,005 | 0,002<br>0,006 | 03333 | 0,005<br>0,003 | 0,055<br>0,012 | 0,001<br>0,006 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00103 | 0,003<br>0,025 | 0,025<br>0,011 | 0,002<br>0,005 | 01341 | 0,001<br>0,011 | 0,022<br>0,021 | 0,001<br>0,002 | 03325 | 0,003<br>0,004 | 0,023<br>0,006 | 0,002<br>0,003 | 01340 | 0,004<br>0,013 | 0,022<br>0,013 | 0,004<br>0,004 | 03326 | 0,001<br>0,003 | 0,020<br>0,007 | 0,001<br>0,002 |
| 01335 | 0,003<br>0,009 | 0,010<br>0,009 | 0,002<br>0,003 | 03328 | 0,002<br>0,004 | 0,010<br>0,003 | 0,003<br>0,005 | 00104 | 0,003<br>0,018 | 0,012<br>0,011 | 0,003<br>0,003 | 03327 | 0,001<br>0,001 | 0,008<br>0,003 | 0,002<br>0,004 | 00018 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,010 | 0,001<br>0,004 |
| 01142 | 0,001<br>0,005 | 0,009<br>0,010 | 0,002<br>0,003 | 03329 | 0,002<br>0,004 | 0,009<br>0,002 | 0,002<br>0,005 | 00017 | 0,001<br>0,009 | 0,019<br>0,023 | 0,001<br>0,004 | 01347 | 0,001<br>0,000 | 0,008<br>0,001 | 0,001<br>0,005 | 01346 | 0,001<br>0,001 | 0,010<br>0,002 | 0,002<br>0,003 |
| 03330 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 0,002<br>0,005 | 01342 | 0,002<br>0,001 | 0,018<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 03334 | 0,002<br>0,003 | 0,019<br>0,002 | 0,003<br>0,002 | 01336 | 0,002<br>0,005 | 0,009<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 01345 | 0,001<br>0,000 | 0,013<br>0,002 | 0,001<br>0,003 |
| 03331 | 0,003<br>0,002 | 0,011<br>0,002 | 0,003<br>0,003 | 01337 | 0,004<br>0,004 | 0,010<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 01339 | 0,002<br>0,005 | 0,017<br>0,009 | 0,003<br>0,003 | 01343 | 0,002<br>0,002 | 0,015<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 01338 | 0,007<br>0,004 | 0,011<br>0,008 | 0,003<br>0,003 |
| 01344 | 0,003<br>0,001 | 0,014<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 03332 | 0,003<br>0,001 | 0,013<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 03333 | 0,002<br>0,001 | 0,013<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | **Parete P46-P56** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,080<br>0,124 | 0,337<br>0,055 | 0,081<br>0,031 | 01023 | 0,031<br>0,062 | 0,148<br>0,148 | 0,039<br>0,006 | 03055 | 0,024<br>0,008 | 0,243<br>0,070 | 0,024<br>0,013 | 01022 | 0,026<br>0,019 | 0,289<br>0,029 | 0,024<br>0,022 | 01029 | 0,006<br>0,002 | 0,082<br>0,010 | 0,003<br>0,008 |
| 00027 | 0,003<br>0,026 | 0,071<br>0,067 | 0,003<br>0,012 | 03057 | 0,003<br>0,007 | 0,071<br>0,014 | 0,007<br>0,008 | 03056 | 0,021<br>0,017 | 0,140<br>0,078 | 0,006<br>0,006 | 03058 | 0,004<br>0,018 | 0,074<br>0,018 | 0,009<br>0,010 | 01030 | 0,008<br>0,026 | 0,068<br>0,059 | 0,011<br>0,006 |
| 00113 | 0,009<br>0,090 | 0,079<br>0,031 | 0,010<br>0,016 | 03059 | 0,005<br>0,018 | 0,069<br>0,010 | 0,007<br>0,008 | 01017 | 0,006<br>0,039 | 0,065<br>0,028 | 0,005<br>0,011 | 00028 | 0,015<br>0,042 | 0,083<br>0,157 | 0,009<br>0,015 | 01024 | 0,024<br>0,007 | 0,088<br>0,023 | 0,006<br>0,012 |
| 03064 | 0,015<br>0,017 | 0,190<br>0,024 | 0,010<br>0,007 | 01018 | 0,007<br>0,017 | 0,068<br>0,018 | 0,007<br>0,010 | 03060 | 0,004<br>0,006 | 0,076<br>0,013 | 0,007<br>0,008 | 03061 | 0,013<br>0,006 | 0,101<br>0,010 | 0,012<br>0,011 | 01028 | 0,006<br>0,005 | 0,097<br>0,014 | 0,006<br>0,006 |
| 01019 | 0,016<br>0,013 | 0,087<br>0,016 | 0,008<br>0,013 | 01025 | 0,018<br>0,023 | 0,097<br>0,023 | 0,016<br>0,034 | 01027 | 0,003<br>0,001 | 0,112<br>0,009 | 0,003<br>0,009 | 01021 | 0,017<br>0,053 | 0,218<br>0,088 | 0,013<br>0,033 | 01020 | 0,032<br>0,042 | 0,137<br>0,041 | 0,020<br>0,008 |
| 01026 | 0,008<br>0,005 | 0,107<br>0,016 | 0,007<br>0,014 | 03063 | 0,009<br>0,009 | 0,111<br>0,022 | 0,005<br>0,014 | 03062 | 0,026<br>0,022 | 0,139<br>0,036 | 0,003<br>0,014 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00146 | 0,011<br>0,030 | 0,057<br>0,087 | 0,011<br>0,013 | 01023 | 0,005<br>0,012 | 0,030<br>0,049 | 0,005<br>0,005 | 03055 | 0,004<br>0,010 | 0,043<br>0,036 | 0,003<br>0,005 | 01022 | 0,005<br>0,004 | 0,051<br>0,011 | 0,004<br>0,011 | 01029 | 0,003<br>0,001 | 0,004<br>0,001 | 0,001<br>0,006 |
| 00027 | 0,001<br>0,004 | 0,004<br>0,010 | 0,002<br>0,005 | 03057 | 0,001<br>0,001 | 0,006<br>0,003 | 0,004<br>0,005 | 03056 | 0,003<br>0,006 | 0,029<br>0,031 | 0,001<br>0,006 | 03058 | 0,005<br>0,003 | 0,009<br>0,005 | 0,006<br>0,007 | 01030 | 0,002<br>0,006 | 0,009<br>0,011 | 0,005<br>0,004 |
| 00113 | 0,006<br>0,019 | 0,011<br>0,011 | 0,005<br>0,005 | 03059 | 0,003<br>0,004 | 0,008<br>0,002 | 0,005<br>0,006 | 01017 | 0,007<br>0,011 | 0,012<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | 00028 | 0,003<br>0,010 | 0,023<br>0,051 | 0,002<br>0,006 | 01024 | 0,004<br>0,004 | 0,023<br>0,005 | 0,002<br>0,003 |
| 03064 | 0,002<br>0,009 | 0,037<br>0,021 | 0,002<br>0,007 | 01018 | 0,003<br>0,006 | 0,009<br>0,009 | 0,004<br>0,005 | 03060 | 0,002<br>0,001 | 0,005<br>0,001 | 0,004<br>0,006 | 03061 | 0,006<br>0,003 | 0,012<br>0,004 | 0,006<br>0,005 | 01028 | 0,002<br>0,001 | 0,010<br>0,002 | 0,003<br>0,005 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01019 | 0,009<br>0,004 | 0,009<br>0,016 | 0,003<br>0,005 | 01025 | 0,003<br>0,013 | 0,021<br>0,024 | 0,004<br>0,013 | 01027 | 0,002<br>0,001 | 0,019<br>0,002 | 0,001<br>0,005 | 01021 | 0,004<br>0,029 | 0,038<br>0,050 | 0,004<br>0,012 | 01020 | 0,013<br>0,015 | 0,019<br>0,014 | 0,007<br>0,005 |
| 01026 | 0,005<br>0,002 | 0,020<br>0,002 | 0,002<br>0,004 | 03063 | 0,004<br>0,005 | 0,018<br>0,004 | 0,003<br>0,005 | 03062 | 0,009<br>0,007 | 0,021<br>0,006 | 0,003<br>0,006 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,003<br>0,036 | 0,052<br>0,024 | 0,003<br>0,011 | 03699 | 0,002<br>0,013 | 0,061<br>0,019 | 0,003<br>0,012 | 03698 | 0,001<br>0,014 | 0,060<br>0,015 | 0,004<br>0,010 | 01512 | 0,001<br>0,005 | 0,066<br>0,020 | 0,002<br>0,010 | 03695 | 0,003<br>0,016 | 0,056<br>0,014 | 0,002<br>0,012 |
| 03813 | 0,003<br>0,033 | 0,051<br>0,014 | 0,003<br>0,009 | 01513 | 0,002<br>0,008 | 0,074<br>0,027 | 0,001<br>0,010 | 03696 | 0,001<br>0,004 | 0,073<br>0,017 | 0,001<br>0,010 | 01516 | 0,002<br>0,006 | 0,062<br>0,023 | 0,005<br>0,014 | 03803 | 0,003<br>0,028 | 0,052<br>0,008 | 0,005<br>0,013 |
| 03697 | 0,002<br>0,004 | 0,077<br>0,018 | 0,002<br>0,013 | 01515 | 0,001<br>0,009 | 0,069<br>0,025 | 0,002<br>0,014 | 03800 | 0,001<br>0,007 | 0,081<br>0,024 | 0,001<br>0,015 | 03700 | 0,002<br>0,003 | 0,073<br>0,016 | 0,002<br>0,012 | 01514 | 0,002<br>0,002 | 0,081<br>0,016 | 0,001<br>0,012 |
| 03768 | 0,001<br>0,007 | 0,081<br>0,025 | 0,001<br>0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00785 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,011 | 0,010<br>0,004 | 03699 | 0,001<br>0,001 | 0,003<br>0,004 | 0,006<br>0,004 | 03698 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,004 | 0,006<br>0,005 | 01512 | 0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,004 | 0,006<br>0,004 | 03695 | 0,002<br>0,002 | 0,003<br>0,004 | 0,006<br>0,005 |
| 03813 | 0,002<br>0,004 | 0,004<br>0,006 | 0,009<br>0,005 | 01513 | 0,001<br>0,001 | 0,007<br>0,004 | 0,003<br>0,004 | 03696 | 0,001<br>0,001 | 0,005<br>0,004 | 0,004<br>0,004 | 01516 | 0,000<br>0,003 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,004 | 03803 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,010 | 0,009<br>0,004 |
| 03697 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,004 | 0,004<br>0,004 | 01515 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,004 | 03800 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>0,005 | 03700 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,004 | 01514 | 0,001<br>0,000 | 0,003<br>0,004 | 0,001<br>0,005 |
| 03768 | 0,000<br>0,001 | 0,006<br>0,004 | 0,001<br>0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,005<br>0,027 | 0,054<br>0,033 | 0,004<br>0,008 | 02005 | 0,003<br>0,015 | 0,061<br>0,016 | 0,003<br>0,007 | 03812 | 0,003<br>0,025 | 0,053<br>0,013 | 0,003<br>0,011 | 00447 | 0,002<br>0,016 | 0,075<br>0,072 | 0,003<br>0,003 | 02002 | 0,004<br>0,014 | 0,077<br>0,055 | 0,002<br>0,006 |
| 03814 | 0,004<br>0,017 | 0,076<br>0,067 | 0,006<br>0,007 | 00448 | 0,001<br>0,013 | 0,078<br>0,077 | 0,001<br>0,006 | 02003 | 0,001<br>0,007 | 0,079<br>0,050 | 0,001<br>0,003 | 03798 | 0,001<br>0,007 | 0,082<br>0,069 | 0,001<br>0,004 | 00449 | 0,001<br>0,004 | 0,083<br>0,035 | 0,001<br>0,006 |
| 00453 | 0,003<br>0,006 | 0,060<br>0,019 | 0,003<br>0,009 | 02004 | 0,002<br>0,005 | 0,077<br>0,018 | 0,002<br>0,008 | 00452 | 0,001<br>0,009 | 0,068<br>0,025 | 0,001<br>0,009 | 03769 | 0,001<br>0,008 | 0,082<br>0,024 | 0,001<br>0,009 | 00788 | 0,005<br>0,029 | 0,072<br>0,062 | 0,007<br>0,008 |
| 00451 | 0,002<br>0,002 | 0,083<br>0,022 | 0,000<br>0,006 | 00787 | 0,004<br>0,025 | 0,061<br>0,035 | 0,008<br>0,007 | 02006 | 0,006<br>0,018 | 0,064<br>0,024 | 0,003<br>0,008 | 02007 | 0,002<br>0,005 | 0,075<br>0,026 | 0,001<br>0,006 | 00450 | 0,003<br>0,003 | 0,083<br>0,029 | 0,000<br>0,007 |
| 02008 | 0,005<br>0,013 | 0,074<br>0,027 | 0,004<br>0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00424 | 0,001<br>0,007 | 0,007<br>0,012 | 0,011<br>0,005 | 02005 | 0,002<br>0,004 | 0,007<br>0,005 | 0,007<br>0,004 | 03812 | 0,002<br>0,004 | 0,005<br>0,008 | 0,009<br>0,004 | 00447 | 0,001<br>0,004 | 0,022<br>0,012 | 0,006<br>0,006 | 02002 | 0,003<br>0,008 | 0,016<br>0,010 | 0,006<br>0,005 |
| 03814 | 0,003<br>0,008 | 0,015<br>0,012 | 0,011<br>0,005 | 00448 | 0,001<br>0,005 | 0,024<br>0,016 | 0,002<br>0,005 | 02003 | 0,001<br>0,004 | 0,021<br>0,005 | 0,003<br>0,005 | 03798 | 0,000<br>0,004 | 0,024<br>0,012 | 0,001<br>0,005 | 00449 | 0,001<br>0,001 | 0,023<br>0,009 | 0,001<br>0,004 |
| 00453 | 0,000<br>0,003 | 0,004<br>0,002 | 0,006<br>0,004 | 02004 | 0,001<br>0,001 | 0,009<br>0,007 | 0,004<br>0,004 | 00452 | 0,001<br>0,001 | 0,005<br>0,003 | 0,004<br>0,004 | 03769 | 0,000<br>0,000 | 0,009<br>0,005 | 0,001<br>0,004 | 00788 | 0,002<br>0,031 | 0,015<br>0,032 | 0,010<br>0,006 |
| 00451 | 0,000<br>0,001 | 0,011<br>0,010 | 0,001<br>0,004 | 00787 | 0,002<br>0,012 | 0,009<br>0,016 | 0,011<br>0,005 | 02006 | 0,002<br>0,007 | 0,010<br>0,011 | 0,007<br>0,004 | 02007 | 0,001<br>0,002 | 0,012<br>0,012 | 0,004<br>0,004 | 00450 | 0,001<br>0,001 | 0,015<br>0,015 | 0,001<br>0,004 |
| 02008 | 0,002<br>0,005 | 0,016<br>0,015 | 0,005<br>0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000<br>0,009 | 0,044<br>0,042 | 0,001<br>0,005 | 03266 | 0,001<br>0,008 | 0,041<br>0,022 | 0,002<br>0,004 | 01284 | 0,001<br>0,016 | 0,040<br>0,046 | 0,001<br>0,005 | 01285 | 0,001<br>0,002 | 0,044<br>0,011 | 0,001<br>0,008 | 00730 | 0,002<br>0,019 | 0,034<br>0,020 | 0,005<br>0,007 |
| 03268 | 0,004<br>0,006 | 0,037<br>0,020 | 0,001<br>0,003 | 00120 | 0,002<br>0,019 | 0,031<br>0,028 | 0,003<br>0,006 | 01283 | 0,002<br>0,008 | 0,036<br>0,035 | 0,003<br>0,005 | 00119 | 0,004<br>0,018 | 0,029<br>0,014 | 0,005<br>0,004 | 03265 | 0,003<br>0,005 | 0,033<br>0,013 | 0,004<br>0,008 |
| 00724 | 0,002<br>0,013 | 0,031<br>0,008 | 0,008<br>0,006 | 03267 | 0,001<br>0,011 | 0,050<br>0,034 | 0,001<br>0,003 | 01293 | 0,002<br>0,011 | 0,043<br>0,047 | 0,002<br>0,003 | 01292 | 0,001<br>0,021 | 0,050<br>0,062 | 0,001<br>0,002 | 00004 | 0,001<br>0,013 | 0,056<br>0,057 | 0,001<br>0,005 |
| 01291 | 0,002<br>0,002 | 0,054<br>0,017 | 0,000<br>0,004 | 03269 | 0,005<br>0,008 | 0,042<br>0,005 | 0,002<br>0,003 | 03274 | 0,002<br>0,003 | 0,042<br>0,007 | 0,004<br>0,008 | 01290 | 0,002<br>0,001 | 0,053<br>0,005 | 0,001<br>0,005 | 03270 | 0,001<br>0,002 | 0,049<br>0,006 | 0,001<br>0,003 |
| 00729 | 0,006<br>0,012 | 0,043<br>0,020 | 0,006<br>0,006 | 03271 | 0,003<br>0,006 | 0,048<br>0,011 | 0,002<br>0,002 | 01289 | 0,001<br>0,001 | 0,054<br>0,013 | 0,000<br>0,002 | 00725 | 0,004<br>0,006 | 0,041<br>0,008 | 0,007<br>0,005 | 01288 | 0,001<br>0,003 | 0,050<br>0,016 | 0,001<br>0,003 |
| 00728 | 0,004<br>0,009 | 0,045<br>0,018 | 0,003<br>0,003 | 00727 | 0,004<br>0,008 | 0,044<br>0,009 | 0,006<br>0,004 | 03272 | 0,003<br>0,004 | 0,045<br>0,010 | 0,004<br>0,005 | 01286 | 0,001<br>0,001 | 0,049<br>0,010 | 0,001<br>0,009 | 03273 | 0,001<br>0,003 | 0,048<br>0,014 | 0,002<br>0,005 |
| 01287 | 0,001<br>0,001 | 0,050<br>0,015 | 0,001<br>0,004 | 00726 | 0,003<br>0,007 | 0,043<br>0,009 | 0,006<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00003 | 0,000<br>0,010 | 0,043<br>0,039 | 0,001<br>0,006 | 03266 | 0,001<br>0,008 | 0,038<br>0,020 | 0,002<br>0,004 | 01284 | 0,001<br>0,016 | 0,040<br>0,043 | 0,002<br>0,003 | 01285 | 0,002<br>0,002 | 0,042<br>0,010 | 0,000<br>0,003 | 00730 | 0,002<br>0,007 | 0,018<br>0,003 | 0,010<br>0,007 |
| 03268 | 0,003<br>0,003 | 0,018<br>0,006 | 0,007<br>0,009 | 00120 | 0,002<br>0,006 | 0,014<br>0,008 | 0,009<br>0,006 | 01283 | 0,002<br>0,007 | 0,035<br>0,031 | 0,004<br>0,003 | 00119 | 0,002<br>0,019 | 0,027<br>0,017 | 0,007<br>0,005 | 03265 | 0,003<br>0,005 | 0,030<br>0,011 | 0,004<br>0,002 |
| 00724 | 0,001<br>0,015 | 0,029<br>0,017 | 0,007<br>0,005 | 03267 | 0,001<br>0,004 | 0,023<br>0,010 | 0,003<br>0,007 | 01293 | 0,002<br>0,006 | 0,018<br>0,017 | 0,006<br>0,007 | 01292 | 0,001<br>0,007 | 0,019<br>0,023 | 0,003<br>0,008 | 00004 | 0,000<br>0,005 | 0,023<br>0,021 | 0,001<br>0,007 |
| 01291 | 0,001<br>0,001 | 0,025<br>0,003 | 0,000<br>0,010 | 03269 | 0,003<br>0,004 | 0,024<br>0,004 | 0,006<br>0,008 | 03274 | 0,003<br>0,003 | 0,035<br>0,006 | 0,002<br>0,003 | 01290 | 0,002<br>0,001 | 0,028<br>0,008 | 0,001<br>0,009 | 03270 | 0,001<br>0,001 | 0,026<br>0,005 | 0,004<br>0,008 |
| 00729 | 0,005<br>0,003 | 0,022<br>0,006 | 0,010<br>0,007 | 03271 | 0,002<br>0,004 | 0,030<br>0,011 | 0,004<br>0,006 | 01289 | 0,001<br>0,000 | 0,032<br>0,014 | 0,002<br>0,006 | 00725 | 0,006<br>0,010 | 0,030<br>0,016 | 0,007<br>0,007 | 01288 | 0,001<br>0,002 | 0,036<br>0,014 | 0,001<br>0,005 |
| 00728 | 0,003<br>0,004 | 0,027<br>0,009 | 0,008<br>0,006 | 00727 | 0,003<br>0,005 | 0,032<br>0,011 | 0,009<br>0,006 | 03272 | 0,005<br>0,004 | 0,032<br>0,010 | 0,004<br>0,004 | 01286 | 0,001<br>0,001 | 0,038<br>0,009 | 0,001<br>0,003 | 03273 | 0,001<br>0,003 | 0,035<br>0,013 | 0,002<br>0,003 |
| 01287 | 0,001<br>0,000 | 0,038<br>0,014 | 0,001<br>0,003 | 00726 | 0,007<br>0,006 | 0,032<br>0,018 | 0,007<br>0,004 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | | **Parete P55-P61** | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,003 | 0,058 | 0,005 | 01471 | 0,003 | 0,040 | 0,004 | 03656 | 0,003 | 0,048 | 0,003 | 01470 | 0,002 | 0,049 | 0,002 | 01477 | 0,004 | 0,052 | 0,001 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,047 | 0,015 | 0,006 | | 0,023 | 0,041 | 0,003 | | 0,005 | 0,008 | 0,011 | | 0,017 | 0,010 | 0,006 | | 0,002 | 0,004 | 0,009 |
| 00017 | 0,002 | 0,052 | 0,001 | 03658 | 0,002 | 0,058 | 0,001 | 03657 | 0,002 | 0,038 | 0,003 | 03659 | 0,007 | 0,068 | 0,003 | 01341 | 0,004 | 0,063 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,066 | 0,007 | | 0,007 | 0,017 | 0,005 | | 0,006 | 0,013 | 0,006 | | 0,010 | 0,014 | 0,009 | | 0,034 | 0,064 | 0,002 |
| 00103 | 0,004 | 0,079 | 0,001 | 03660 | 0,006 | 0,060 | 0,003 | 01465 | 0,007 | 0,066 | 0,007 | 00016 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 01472 | 0,003 | 0,035 | 0,001 |
| | 0,078 | 0,025 | 0,013 | | 0,012 | 0,004 | 0,008 | | 0,032 | 0,022 | 0,007 | | 0,014 | 0,041 | 0,005 | | 0,001 | 0,003 | 0,010 |
| 03665 | 0,001 | 0,041 | 0,003 | 01466 | 0,003 | 0,051 | 0,004 | 03661 | 0,003 | 0,057 | 0,002 | 03662 | 0,003 | 0,043 | 0,003 | 01476 | 0,003 | 0,051 | 0,003 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,010 | | 0,009 | 0,010 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,007 | | 0,004 | 0,006 | 0,003 | | 0,003 | 0,010 | 0,006 |
| 01467 | 0,005 | 0,035 | 0,003 | 01473 | 0,002 | 0,043 | 0,002 | 01475 | 0,002 | 0,053 | 0,002 | 01469 | 0,001 | 0,038 | 0,002 | 01468 | 0,006 | 0,035 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,011 | 0,002 | | 0,002 | 0,008 | 0,007 | | 0,001 | 0,008 | 0,003 | | 0,009 | 0,009 | 0,006 | | 0,014 | 0,009 | 0,005 |
| 01474 | 0,002 | 0,047 | 0,001 | 03664 | 0,001 | 0,042 | 0,002 | 03663 | 0,003 | 0,036 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,009 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,005 | | 0,006 | 0,002 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00102 | 0,003 | 0,043 | 0,002 | 01471 | 0,002 | 0,036 | 0,001 | 03656 | 0,003 | 0,038 | 0,001 | 01470 | 0,004 | 0,037 | 0,005 | 01477 | 0,002 | 0,023 | 0,001 |
| | 0,043 | 0,015 | 0,007 | | 0,020 | 0,036 | 0,001 | | 0,006 | 0,007 | 0,007 | | 0,019 | 0,013 | 0,004 | | 0,000 | 0,003 | 0,008 |
| 00017 | 0,001 | 0,020 | 0,001 | 03658 | 0,001 | 0,021 | 0,002 | 03657 | 0,001 | 0,033 | 0,001 | 03659 | 0,002 | 0,023 | 0,002 | 01341 | 0,002 | 0,022 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,023 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,006 | | 0,005 | 0,011 | 0,003 | | 0,004 | 0,004 | 0,009 | | 0,012 | 0,023 | 0,004 |
| 00103 | 0,002 | 0,027 | 0,003 | 03660 | 0,002 | 0,020 | 0,001 | 01465 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 00016 | 0,001 | 0,031 | 0,001 | 01472 | 0,002 | 0,031 | 0,001 |
| | 0,029 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,008 | | 0,010 | 0,007 | 0,003 | | 0,014 | 0,038 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,006 |
| 03665 | 0,003 | 0,032 | 0,003 | 01466 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | 03661 | 0,001 | 0,022 | 0,001 | 03662 | 0,002 | 0,020 | 0,002 | 01476 | 0,002 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,006 | | 0,006 | 0,007 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,008 | | 0,003 | 0,005 | 0,004 | | 0,002 | 0,007 | 0,005 |
| 01467 | 0,003 | 0,009 | 0,001 | 01473 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 01475 | 0,001 | 0,032 | 0,000 | 01469 | 0,002 | 0,024 | 0,003 | 01468 | 0,005 | 0,014 | 0,002 |
| | 0,011 | 0,008 | 0,001 | | 0,002 | 0,008 | 0,005 | | 0,001 | 0,007 | 0,004 | | 0,008 | 0,006 | 0,003 | | 0,008 | 0,006 | 0,002 |
| 01474 | 0,004 | 0,030 | 0,001 | 03664 | 0,003 | 0,024 | 0,002 | 03663 | 0,003 | 0,018 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,008 | 0,002 | | 0,002 | 0,007 | 0,002 | | 0,004 | 0,005 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | **Parete P56-P62** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,007 | 0,038 | 0,006 | 01083 | 0,003 | 0,034 | 0,006 | 03105 | 0,004 | 0,035 | 0,005 | 01089 | 0,004 | 0,031 | 0,005 | 01095 | 0,009 | 0,080 | 0,006 |
| | 0,045 | 0,023 | 0,011 | | 0,019 | 0,034 | 0,009 | | 0,007 | 0,007 | 0,017 | | 0,019 | 0,019 | 0,011 | | 0,005 | 0,010 | 0,041 |
| 00028 | 0,003 | 0,088 | 0,004 | 03107 | 0,005 | 0,099 | 0,012 | 03106 | 0,002 | 0,033 | 0,004 | 03108 | 0,029 | 0,092 | 0,029 | 01023 | 0,027 | 0,142 | 0,038 |
| | 0,050 | 0,148 | 0,015 | | 0,015 | 0,039 | 0,026 | | 0,005 | 0,008 | 0,013 | | 0,032 | 0,028 | 0,050 | | 0,105 | 0,173 | 0,017 |
| 00146 | 0,061 | 0,087 | 0,057 | 03109 | 0,028 | 0,072 | 0,017 | 01084 | 0,023 | 0,084 | 0,035 | 00029 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 01090 | 0,002 | 0,035 | 0,002 |
| | 0,259 | 0,064 | 0,032 | | 0,042 | 0,022 | 0,048 | | 0,122 | 0,052 | 0,021 | | 0,013 | 0,036 | 0,012 | | 0,002 | 0,008 | 0,015 |
| 03114 | 0,003 | 0,031 | 0,005 | 01085 | 0,006 | 0,049 | 0,012 | 03110 | 0,006 | 0,082 | 0,008 | 03111 | 0,006 | 0,039 | 0,008 | 01094 | 0,007 | 0,070 | 0,011 |
| | 0,005 | 0,011 | 0,015 | | 0,021 | 0,028 | 0,021 | | 0,014 | 0,022 | 0,042 | | 0,013 | 0,019 | 0,020 | | 0,008 | 0,031 | 0,032 |
| 01086 | 0,012 | 0,034 | 0,007 | 01091 | 0,004 | 0,044 | 0,004 | 01093 | 0,006 | 0,071 | 0,006 | 01088 | 0,003 | 0,022 | 0,004 | 01087 | 0,014 | 0,026 | 0,007 |
| | 0,011 | 0,025 | 0,012 | | 0,004 | 0,017 | 0,012 | | 0,003 | 0,025 | 0,023 | | 0,011 | 0,017 | 0,012 | | 0,012 | 0,015 | 0,011 |
| 01092 | 0,007 | 0,051 | 0,003 | 03113 | 0,005 | 0,038 | 0,005 | 03112 | 0,009 | 0,025 | 0,005 | | | | | | | | |
| | 0,004 | 0,021 | 0,013 | | 0,005 | 0,019 | 0,015 | | 0,004 | 0,010 | 0,012 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00114 | 0,005 | 0,042 | 0,002 | 01083 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | 03105 | 0,004 | 0,036 | 0,002 | 01089 | 0,004 | 0,036 | 0,006 | 01095 | 0,002 | 0,025 | 0,002 |
| | 0,039 | 0,012 | 0,007 | | 0,020 | 0,034 | 0,003 | | 0,004 | 0,006 | 0,008 | | 0,016 | 0,011 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,011 |
| 00028 | 0,001 | 0,025 | 0,001 | 03107 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 03106 | 0,002 | 0,030 | 0,001 | 03108 | 0,004 | 0,019 | 0,003 | 01023 | 0,004 | 0,029 | 0,005 |
| | 0,011 | 0,046 | 0,006 | | 0,006 | 0,017 | 0,008 | | 0,005 | 0,009 | 0,004 | | 0,007 | 0,011 | 0,011 | | 0,026 | 0,061 | 0,008 |
| 00146 | 0,008 | 0,017 | 0,008 | 03109 | 0,005 | 0,014 | 0,002 | 01084 | 0,003 | 0,014 | 0,005 | 00029 | 0,001 | 0,026 | 0,001 | 01090 | 0,003 | 0,027 | 0,001 |
| | 0,038 | 0,015 | 0,006 | | 0,009 | 0,009 | 0,012 | | 0,031 | 0,018 | 0,006 | | 0,013 | 0,034 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,007 |
| 03114 | 0,003 | 0,028 | 0,003 | 01085 | 0,002 | 0,008 | 0,001 | 03110 | 0,002 | 0,021 | 0,001 | 03111 | 0,002 | 0,016 | 0,002 | 01094 | 0,003 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,006 | 0,007 | | 0,005 | 0,009 | 0,006 | | 0,004 | 0,007 | 0,011 | | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | 0,002 | 0,011 | 0,008 |
| 01086 | 0,002 | 0,006 | 0,001 | 01091 | 0,002 | 0,028 | 0,002 | 01093 | 0,001 | 0,031 | 0,001 | 01088 | 0,002 | 0,020 | 0,003 | 01087 | 0,005 | 0,010 | 0,002 |
| | 0,007 | 0,009 | 0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,005 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,005 | 0,004 | 0,003 | | 0,007 | 0,005 | 0,003 |
| 01092 | 0,004 | 0,027 | 0,001 | 03113 | 0,003 | 0,020 | 0,002 | 03112 | 0,004 | 0,013 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,010 | 0,003 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,002 | 0,075 | 0,012 | 01463 | 0,004 | 0,070 | 0,008 | 03650 | 0,002 | 0,074 | 0,009 | 01464 | 0,001 | 0,080 | 0,000 | 03798 | 0,001 | 0,081 | 0,000 |
| | 0,034 | 0,089 | 0,006 | | 0,012 | 0,064 | 0,007 | | 0,016 | 0,067 | 0,006 | | 0,004 | 0,068 | 0,004 | | 0,006 | 0,071 | 0,006 |
| 03652 | 0,001 | 0,079 | 0,001 | 00789 | 0,004 | 0,072 | 0,008 | 01462 | 0,001 | 0,074 | 0,002 | 03655 | 0,001 | 0,075 | 0,002 | 03654 | 0,003 | 0,072 | 0,005 |
| | 0,005 | 0,070 | 0,004 | | 0,014 | 0,062 | 0,003 | | 0,017 | 0,075 | 0,005 | | 0,010 | 0,066 | 0,004 | | 0,013 | 0,065 | 0,004 |
| 03653 | 0,004 | 0,073 | 0,006 | 00447 | 0,004 | 0,075 | 0,004 | 03814 | 0,006 | 0,073 | 0,006 | 00448 | 0,001 | 0,077 | 0,001 | 00040 | 0,001 | 0,079 | 0,000 |
| | 0,014 | 0,065 | 0,003 | | 0,016 | 0,072 | 0,004 | | 0,012 | 0,066 | 0,003 | | 0,012 | 0,070 | 0,004 | | 0,009 | 0,078 | 0,007 |
| 03651 | 0,002 | 0,078 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,006 | 0,071 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00145 | 0,004 | 0,036 | 0,007 | 01463 | 0,001 | 0,026 | 0,004 | 03650 | 0,002 | 0,030 | 0,006 | 01464 | 0,001 | 0,028 | 0,001 | 03798 | 0,001 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,025 | 0,062 | 0,008 | | 0,007 | 0,034 | 0,006 | | 0,006 | 0,034 | 0,007 | | 0,001 | 0,023 | 0,006 | | 0,001 | 0,015 | 0,005 |
| 03652 | 0,001 | 0,026 | 0,002 | 00789 | 0,003 | 0,027 | 0,010 | 01462 | 0,001 | 0,027 | 0,003 | 03655 | 0,001 | 0,026 | 0,003 | 03654 | 0,001 | 0,024 | 0,006 |
| | 0,002 | 0,019 | 0,005 | | 0,007 | 0,025 | 0,007 | | 0,006 | 0,035 | 0,006 | | 0,003 | 0,023 | 0,006 | | 0,004 | 0,025 | 0,006 |
| 03653 | 0,002 | 0,024 | 0,008 | 00447 | 0,001 | 0,023 | 0,007 | 03814 | 0,001 | 0,022 | 0,011 | 00448 | 0,001 | 0,024 | 0,003 | 00040 | 0,000 | 0,030 | 0,001 |
| | 0,003 | 0,018 | 0,006 | | 0,004 | 0,010 | 0,006 | | 0,007 | 0,009 | 0,005 | | 0,003 | 0,014 | 0,006 | | 0,004 | 0,033 | 0,007 |
| 03651 | 0,001 | 0,028 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,027 | 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione soletta** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,004 | 0,034 | 0,008 | 01273 | 0,003 | 0,038 | 0,007 | 03640 | 0,003 | 0,041 | 0,007 | 00688 | 0,003 | 0,037 | 0,010 | 01272 | 0,001 | 0,042 | 0,003 |
| | 0,019 | 0,018 | 0,016 | | 0,008 | 0,032 | 0,016 | | 0,009 | 0,008 | 0,017 | | 0,021 | 0,018 | 0,017 | | 0,017 | 0,041 | 0,016 |
| 03641 | 0,001 | 0,050 | 0,004 | 00682 | 0,003 | 0,047 | 0,006 | 03643 | 0,002 | 0,057 | 0,005 | 00145 | 0,003 | 0,044 | 0,011 | 01463 | 0,004 | 0,066 | 0,010 |
| | 0,008 | 0,018 | 0,016 | | 0,034 | 0,034 | 0,014 | | 0,016 | 0,034 | 0,011 | | 0,046 | 0,038 | 0,005 | | 0,021 | 0,079 | 0,006 |
| 03642 | 0,002 | 0,073 | 0,002 | 01462 | 0,001 | 0,071 | 0,002 | 00040 | 0,001 | 0,078 | 0,001 | 03644 | 0,004 | 0,055 | 0,004 | 00011 | 0,000 | 0,051 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,046 | 0,008 | | 0,024 | 0,070 | 0,007 | | 0,014 | 0,070 | 0,008 | | 0,017 | 0,027 | 0,015 | | 0,011 | 0,042 | 0,016 |
| 01455 | 0,001 | 0,052 | 0,001 | 01461 | 0,002 | 0,076 | 0,000 | 01460 | 0,003 | 0,073 | 0,001 | 03645 | 0,002 | 0,067 | 0,002 | 03649 | 0,003 | 0,051 | 0,007 |
| | 0,003 | 0,005 | 0,018 | | 0,003 | 0,030 | 0,018 | | 0,004 | 0,031 | 0,018 | | 0,006 | 0,030 | 0,015 | | 0,006 | 0,016 | 0,017 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00683 | 0,008 | 0,053 | 0,007 | 03646 | 0,003 | 0,062 | 0,003 | 01459 | 0,001 | 0,073 | 0,001 | 00687 | 0,005 | 0,050 | 0,009 | 01458 | 0,001 | 0,065 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,034 | 0,014 | | 0,012 | 0,030 | 0,014 | | 0,002 | 0,038 | 0,014 | | 0,009 | 0,019 | 0,015 | | 0,005 | 0,036 | 0,015 |
| 00684 | 0,004 | 0,054 | 0,005 | 00685 | 0,004 | 0,054 | 0,009 | 03647 | 0,005 | 0,055 | 0,006 | 01456 | 0,001 | 0,061 | 0,001 | 03648 | 0,002 | 0,060 | 0,003 |
| | 0,009 | 0,028 | 0,016 | | 0,008 | 0,028 | 0,014 | | 0,010 | 0,026 | 0,015 | | 0,002 | 0,024 | 0,018 | | 0,005 | 0,033 | 0,014 |
| 01457 | 0,001 | 0,064 | 0,002 | 00686 | 0,005 | 0,052 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,034 | 0,014 | | 0,006 | 0,028 | 0,017 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00092 | 0,002 | 0,026 | 0,006 | 01273 | 0,002 | 0,032 | 0,003 | 03640 | 0,003 | 0,030 | 0,002 | 00688 | 0,002 | 0,028 | 0,007 | 01272 | 0,001 | 0,035 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,018 | 0,005 | | 0,006 | 0,029 | 0,003 | | 0,006 | 0,010 | 0,003 | | 0,017 | 0,018 | 0,004 | | 0,016 | 0,036 | 0,003 |
| 03641 | 0,001 | 0,039 | 0,001 | 00682 | 0,002 | 0,022 | 0,008 | 03643 | 0,002 | 0,025 | 0,004 | 00145 | 0,001 | 0,018 | 0,005 | 01463 | 0,003 | 0,026 | 0,003 |
| | 0,007 | 0,019 | 0,002 | | 0,009 | 0,007 | 0,008 | | 0,005 | 0,017 | 0,007 | | 0,006 | 0,024 | 0,007 | | 0,009 | 0,044 | 0,007 |
| 03642 | 0,001 | 0,030 | 0,003 | 01462 | 0,001 | 0,028 | 0,003 | 00040 | 0,001 | 0,031 | 0,001 | 03644 | 0,002 | 0,027 | 0,004 | 00011 | 0,000 | 0,042 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,021 | 0,006 | | 0,007 | 0,033 | 0,006 | | 0,004 | 0,030 | 0,006 | | 0,004 | 0,007 | 0,008 | | 0,010 | 0,037 | 0,004 |
| 01455 | 0,002 | 0,041 | 0,000 | 01461 | 0,000 | 0,033 | 0,000 | 01460 | 0,001 | 0,035 | 0,001 | 03645 | 0,001 | 0,032 | 0,002 | 03649 | 0,003 | 0,035 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,008 | 0,004 | | 0,001 | 0,010 | 0,009 | | 0,001 | 0,009 | 0,008 | | 0,002 | 0,006 | 0,007 | | 0,004 | 0,006 | 0,004 |
| 00683 | 0,006 | 0,024 | 0,008 | 03646 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | 01459 | 0,001 | 0,038 | 0,001 | 00687 | 0,007 | 0,031 | 0,007 | 01458 | 0,001 | 0,038 | 0,000 |
| | 0,007 | 0,010 | 0,007 | | 0,005 | 0,013 | 0,005 | | 0,001 | 0,016 | 0,005 | | 0,011 | 0,017 | 0,006 | | 0,003 | 0,016 | 0,004 |
| 00684 | 0,004 | 0,028 | 0,006 | 00685 | 0,004 | 0,034 | 0,007 | 03647 | 0,005 | 0,033 | 0,002 | 01456 | 0,001 | 0,039 | 0,001 | 03648 | 0,001 | 0,037 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,010 | 0,005 | | 0,006 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,012 | 0,003 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,003 | 0,015 | 0,002 |
| 01457 | 0,001 | 0,040 | 0,000 | 00686 | 0,008 | 0,032 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,016 | 0,002 | | 0,008 | 0,021 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | **Parete P1-P2** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,008 | 0,010 | 0,015 | 03360 | 0,008 | 0,003 | 0,024 | 00138 | 0,004 | 0,009 | 0,016 | 01360 | 0,004 | 0,002 | 0,026 | 03375 | 0,004 | 0,003 | 0,028 |
| | 0,025 | 0,008 | 0,005 | | 0,019 | 0,005 | 0,004 | | 0,034 | 0,012 | 0,006 | | 0,013 | 0,005 | 0,005 | | 0,009 | 0,002 | 0,005 |
| 01361 | 0,007 | 0,003 | 0,026 | 01359 | 0,005 | 0,002 | 0,025 | 03376 | 0,002 | 0,002 | 0,025 | 00760 | 0,005 | 0,007 | 0,015 | 00759 | 0,003 | 0,009 | 0,014 |
| | 0,016 | 0,005 | 0,005 | | 0,016 | 0,005 | 0,006 | | 0,006 | 0,002 | 0,004 | | 0,006 | 0,014 | 0,006 | | 0,008 | 0,011 | 0,006 |
| 03365 | 0,004 | 0,007 | 0,021 | 01358 | 0,003 | 0,001 | 0,024 | 00139 | 0,006 | 0,009 | 0,017 | 03357 | 0,007 | 0,004 | 0,022 | 01694 | 0,006 | 0,015 | 0,016 |
| | 0,003 | 0,003 | 0,005 | | 0,011 | 0,005 | 0,005 | | 0,019 | 0,007 | 0,005 | | 0,011 | 0,003 | 0,004 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 |
| 03364 | 0,002 | 0,005 | 0,022 | 01364 | 0,002 | 0,005 | 0,023 | 03363 | 0,002 | 0,004 | 0,024 | 03377 | 0,002 | 0,002 | 0,024 | 00125 | 0,001 | 0,011 | 0,014 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,005 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 | | 0,004 | 0,001 | 0,005 | | 0,003 | 0,004 | 0,004 | | 0,008 | 0,012 | 0,005 |
| 03359 | 0,004 | 0,007 | 0,018 | 01356 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 01355 | 0,001 | 0,006 | 0,019 | 03378 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 00126 | 0,001 | 0,009 | 0,013 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,004 | | 0,010 | 0,006 | 0,005 | | 0,008 | 0,005 | 0,005 | | 0,002 | 0,006 | 0,005 | | 0,011 | 0,012 | 0,004 |
| 00765 | 0,002 | 0,009 | 0,015 | 03358 | 0,003 | 0,007 | 0,016 | 01362 | 0,002 | 0,007 | 0,020 | 01368 | 0,004 | 0,005 | 0,026 | 03361 | 0,009 | 0,004 | 0,027 |
| | 0,009 | 0,011 | 0,004 | | 0,006 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,004 | 0,005 | | 0,016 | 0,005 | 0,006 | | 0,016 | 0,004 | 0,004 |
| 01365 | 0,003 | 0,005 | 0,024 | 01363 | 0,002 | 0,006 | 0,021 | 01699 | 0,012 | 0,012 | 0,017 | 03362 | 0,002 | 0,004 | 0,025 | 01367 | 0,002 | 0,005 | 0,025 |
| | 0,015 | 0,007 | 0,005 | | 0,010 | 0,006 | 0,005 | | 0,021 | 0,005 | 0,004 | | 0,007 | 0,002 | 0,004 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 |
| 01366 | 0,002 | 0,005 | 0,025 | 03369 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 03368 | 0,001 | 0,003 | 0,023 | 01357 | 0,004 | 0,002 | 0,023 | 01698 | 0,017 | 0,019 | 0,015 |
| | 0,012 | 0,006 | 0,005 | | 0,002 | 0,005 | 0,005 | | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | 0,014 | 0,006 | 0,006 | | 0,019 | 0,005 | 0,005 |
| 00761 | 0,008 | 0,009 | 0,015 | 01697 | 0,008 | 0,018 | 0,014 | 03366 | 0,005 | 0,003 | 0,028 | 00762 | 0,004 | 0,008 | 0,014 | 03367 | 0,002 | 0,003 | 0,025 |
| | 0,005 | 0,012 | 0,005 | | 0,016 | 0,005 | 0,006 | | 0,011 | 0,003 | 0,004 | | 0,005 | 0,011 | 0,004 | | 0,005 | 0,003 | 0,004 |
| 03371 | 0,001 | 0,002 | 0,026 | 01696 | 0,015 | 0,011 | 0,017 | 03370 | 0,010 | 0,004 | 0,026 | 01695 | 0,013 | 0,018 | 0,014 | 03373 | 0,001 | 0,003 | 0,022 |
| | 0,007 | 0,003 | 0,004 | | 0,015 | 0,004 | 0,006 | | 0,012 | 0,003 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,005 | 0,005 |
| 03374 | 0,004 | 0,005 | 0,020 | 03372 | 0,001 | 0,002 | 0,025 | 00763 | 0,006 | 0,007 | 0,015 | 00764 | 0,006 | 0,009 | 0,014 | | | | |
| | 0,003 | 0,005 | 0,004 | | 0,004 | 0,003 | 0,004 | | 0,004 | 0,011 | 0,005 | | 0,007 | 0,012 | 0,004 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01700 | 0,016 | 0,003 | 0,003 | 03360 | 0,009 | 0,006 | 0,004 | 00138 | 0,006 | 0,004 | 0,003 | 01360 | 0,007 | 0,016 | 0,006 | 03375 | 0,013 | 0,011 | 0,004 |
| | 0,070 | 0,021 | 0,004 | | 0,054 | 0,013 | 0,003 | | 0,064 | 0,016 | 0,002 | | 0,018 | 0,013 | 0,001 | | 0,031 | 0,010 | 0,005 |
| 01361 | 0,004 | 0,014 | 0,006 | 01359 | 0,007 | 0,019 | 0,005 | 03376 | 0,011 | 0,019 | 0,005 | 00760 | 0,009 | 0,052 | 0,004 | 00759 | 0,007 | 0,040 | 0,003 |
| | 0,036 | 0,003 | 0,002 | | 0,015 | 0,028 | 0,002 | | 0,016 | 0,005 | 0,004 | | 0,026 | 0,023 | 0,005 | | 0,027 | 0,017 | 0,006 |
| 03365 | 0,009 | 0,042 | 0,003 | 01358 | 0,010 | 0,021 | 0,005 | 00139 | 0,007 | 0,004 | 0,004 | 03357 | 0,010 | 0,007 | 0,004 | 01694 | 0,016 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,018 | 0,005 | 0,004 | | 0,020 | 0,027 | 0,002 | | 0,058 | 0,014 | 0,002 | | 0,049 | 0,011 | 0,003 | | 0,063 | 0,019 | 0,004 |
| 03364 | 0,009 | 0,031 | 0,002 | 01364 | 0,009 | 0,026 | 0,004 | 03363 | 0,010 | 0,022 | 0,004 | 03377 | 0,010 | 0,026 | 0,003 | 00125 | 0,005 | 0,036 | 0,002 |
| | 0,014 | 0,002 | 0,002 | | 0,021 | 0,033 | 0,003 | | 0,016 | 0,004 | 0,004 | | 0,014 | 0,005 | 0,004 | | 0,025 | 0,027 | 0,005 |
| 03359 | 0,005 | 0,036 | 0,002 | 01356 | 0,008 | 0,031 | 0,003 | 01355 | 0,003 | 0,038 | 0,003 | 03378 | 0,008 | 0,036 | 0,003 | 00126 | 0,004 | 0,036 | 0,002 |
| | 0,019 | 0,012 | 0,003 | | 0,022 | 0,035 | 0,004 | | 0,020 | 0,033 | 0,004 | | 0,016 | 0,006 | 0,005 | | 0,027 | 0,025 | 0,006 |
| 00765 | 0,008 | 0,040 | 0,002 | 03358 | 0,005 | 0,036 | 0,002 | 01362 | 0,003 | 0,038 | 0,002 | 01368 | 0,004 | 0,013 | 0,005 | 03361 | 0,015 | 0,007 | 0,004 |
| | 0,028 | 0,017 | 0,006 | | 0,019 | 0,013 | 0,005 | | 0,018 | 0,034 | 0,002 | | 0,040 | 0,003 | 0,002 | | 0,047 | 0,011 | 0,006 |
| 01365 | 0,008 | 0,022 | 0,004 | 01363 | 0,007 | 0,031 | 0,003 | 01699 | 0,018 | 0,006 | 0,003 | 03362 | 0,012 | 0,016 | 0,004 | 01367 | 0,007 | 0,016 | 0,005 |
| | 0,019 | 0,032 | 0,002 | | 0,020 | 0,035 | 0,002 | | 0,065 | 0,017 | 0,006 | | 0,022 | 0,006 | 0,005 | | 0,021 | 0,012 | 0,002 |
| 01366 | 0,008 | 0,019 | 0,005 | 03369 | 0,010 | 0,040 | 0,001 | 03368 | 0,012 | 0,027 | 0,001 | 01357 | 0,009 | 0,025 | 0,004 | 01698 | 0,018 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,016 | 0,022 | 0,002 | | 0,017 | 0,015 | 0,001 | | 0,014 | 0,015 | 0,002 | | 0,022 | 0,042 | 0,003 | | 0,062 | 0,017 | 0,003 |
| 00761 | 0,012 | 0,052 | 0,002 | 01697 | 0,019 | 0,002 | 0,001 | 03366 | 0,017 | 0,010 | 0,002 | 00762 | 0,010 | 0,055 | 0,001 | 03367 | 0,015 | 0,019 | 0,002 |
| | 0,024 | 0,015 | 0,005 | | 0,058 | 0,017 | 0,003 | | 0,035 | 0,014 | 0,003 | | 0,021 | 0,017 | 0,002 | | 0,018 | 0,013 | 0,003 |
| 03371 | 0,016 | 0,015 | 0,002 | 01696 | 0,017 | 0,005 | 0,002 | 03370 | 0,017 | 0,004 | 0,002 | 01695 | 0,017 | 0,003 | 0,002 | 03373 | 0,011 | 0,032 | 0,002 |
| | 0,024 | 0,013 | 0,002 | | 0,057 | 0,015 | 0,001 | | 0,047 | 0,013 | 0,002 | | 0,059 | 0,016 | 0,004 | | 0,014 | 0,015 | 0,002 |
| 03374 | 0,010 | 0,047 | 0,002 | 03372 | 0,014 | 0,023 | 0,002 | 00763 | 0,009 | 0,057 | 0,001 | 00764 | 0,009 | 0,052 | 0,004 | | | | |
| | 0,020 | 0,014 | 0,003 | | 0,015 | 0,013 | 0,002 | | 0,025 | 0,015 | 0,003 | | 0,025 | 0,017 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P5-P1** | | | | | | **Parete P1-P5** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,003 | 0,009 | 0,022 | 03397 | 0,007 | 0,007 | 0,025 | 01369 | 0,003 | 0,009 | 0,023 | 01371 | 0,003 | 0,010 | 0,022 | 03398 | 0,005 | 0,009 | 0,022 |
| | 0,015 | 0,007 | 0,005 | | 0,017 | 0,006 | 0,004 | | 0,022 | 0,005 | 0,005 | | 0,016 | 0,015 | 0,005 | | 0,008 | 0,003 | 0,005 |
| 03383 | 0,009 | 0,004 | 0,026 | 03382 | 0,008 | 0,002 | 0,024 | 01638 | 0,006 | 0,009 | 0,015 | 01368 | 0,004 | 0,004 | 0,027 | 00138 | 0,005 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,016 | 0,003 | 0,007 | | 0,017 | 0,004 | 0,006 | | 0,020 | 0,006 | 0,007 | | 0,019 | 0,004 | 0,006 | | 0,017 | 0,007 | 0,007 |
| 01372 | 0,004 | 0,011 | 0,021 | 00137 | 0,003 | 0,006 | 0,014 | 03379 | 0,007 | 0,005 | 0,020 | 01632 | 0,012 | 0,014 | 0,015 | 03386 | 0,003 | 0,009 | 0,022 |
| | 0,013 | 0,015 | 0,005 | | 0,050 | 0,015 | 0,006 | | 0,031 | 0,007 | 0,004 | | 0,040 | 0,012 | 0,005 | | 0,004 | 0,003 | 0,004 |
| 03387 | 0,004 | 0,012 | 0,019 | 01363 | 0,002 | 0,008 | 0,021 | 00124 | 0,001 | 0,016 | 0,013 | 01235 | 0,004 | 0,017 | 0,015 | 03380 | 0,004 | 0,016 | 0,017 |
| | 0,006 | 0,006 | 0,004 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 | | 0,012 | 0,024 | 0,004 | | 0,014 | 0,014 | 0,005 | | 0,010 | 0,010 | 0,004 |
| 01230 | 0,005 | 0,017 | 0,014 | 01229 | 0,004 | 0,011 | 0,013 | 01375 | 0,001 | 0,016 | 0,018 | 01637 | 0,012 | 0,012 | 0,016 | 01373 | 0,005 | 0,012 | 0,021 |
| | 0,007 | 0,009 | 0,005 | | 0,010 | 0,007 | 0,005 | | 0,013 | 0,018 | 0,005 | | 0,020 | 0,005 | 0,008 | | 0,014 | 0,023 | 0,006 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01374 | 0,004 | 0,014 | 0,019 | 03399 | 0,005 | 0,012 | 0,021 | 00125 | 0,002 | 0,008 | 0,014 | 03381 | 0,003 | 0,011 | 0,017 | 01362 | 0,001 | 0,011 | 0,019 |
| | 0,014 | 0,019 | 0,005 | | 0,007 | 0,004 | 0,005 | | 0,018 | 0,008 | 0,005 | | 0,006 | 0,002 | 0,004 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 |
| 03385 | 0,003 | 0,007 | 0,024 | 01364 | 0,003 | 0,007 | 0,023 | 01365 | 0,002 | 0,006 | 0,024 | 03384 | 0,004 | 0,005 | 0,025 | 01367 | 0,003 | 0,005 | 0,025 |
| | 0,005 | 0,002 | 0,005 | | 0,011 | 0,007 | 0,005 | | 0,014 | 0,007 | 0,005 | | 0,009 | 0,002 | 0,006 | | 0,014 | 0,004 | 0,006 |
| 01366 | 0,003 | 0,006 | 0,025 | 03400 | 0,004 | 0,014 | 0,021 | 01636 | 0,019 | 0,017 | 0,014 | 01231 | 0,008 | 0,016 | 0,015 | 03389 | 0,005 | 0,007 | 0,024 |
| | 0,012 | 0,006 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,006 | | 0,022 | 0,006 | 0,007 | | 0,008 | 0,008 | 0,004 | | 0,008 | 0,006 | 0,005 |
| 03388 | 0,006 | 0,005 | 0,027 | 03390 | 0,004 | 0,009 | 0,023 | 01232 | 0,006 | 0,020 | 0,014 | 03391 | 0,004 | 0,013 | 0,021 | 03392 | 0,011 | 0,005 | 0,025 |
| | 0,015 | 0,006 | 0,005 | | 0,006 | 0,006 | 0,004 | | 0,010 | 0,014 | 0,005 | | 0,007 | 0,006 | 0,005 | | 0,024 | 0,007 | 0,005 |
| 03393 | 0,006 | 0,007 | 0,024 | 01635 | 0,010 | 0,015 | 0,014 | 01633 | 0,017 | 0,015 | 0,014 | 03394 | 0,006 | 0,009 | 0,023 | 03395 | 0,005 | 0,012 | 0,021 |
| | 0,011 | 0,006 | 0,004 | | 0,026 | 0,007 | 0,007 | | 0,034 | 0,010 | 0,005 | | 0,007 | 0,005 | 0,005 | | 0,006 | 0,005 | 0,005 |
| 03396 | 0,006 | 0,016 | 0,020 | 01634 | 0,015 | 0,010 | 0,017 | 01233 | 0,008 | 0,020 | 0,016 | 01234 | 0,008 | 0,018 | 0,015 | | | | |
| | 0,009 | 0,005 | 0,005 | | 0,031 | 0,008 | 0,006 | | 0,012 | 0,021 | 0,006 | | 0,014 | 0,018 | 0,007 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01370 | 0,007 | 0,015 | 0,013 | 03397 | 0,013 | 0,010 | 0,013 | 01369 | 0,003 | 0,013 | 0,013 | 01371 | 0,006 | 0,018 | 0,013 | 03398 | 0,011 | 0,018 | 0,012 |
| | 0,018 | 0,013 | 0,002 | | 0,031 | 0,010 | 0,004 | | 0,036 | 0,003 | 0,002 | | 0,014 | 0,026 | 0,003 | | 0,015 | 0,005 | 0,004 |
| 03383 | 0,015 | 0,007 | 0,006 | 03382 | 0,009 | 0,006 | 0,005 | 01638 | 0,018 | 0,003 | 0,004 | 01368 | 0,004 | 0,013 | 0,004 | 00138 | 0,006 | 0,005 | 0,003 |
| | 0,048 | 0,011 | 0,007 | | 0,055 | 0,013 | 0,003 | | 0,074 | 0,022 | 0,004 | | 0,040 | 0,005 | 0,002 | | 0,067 | 0,017 | 0,002 |
| 01372 | 0,009 | 0,020 | 0,012 | 00137 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 03379 | 0,010 | 0,007 | 0,011 | 01632 | 0,015 | 0,008 | 0,008 | 03386 | 0,009 | 0,030 | 0,006 |
| | 0,017 | 0,025 | 0,003 | | 0,054 | 0,013 | 0,002 | | 0,048 | 0,010 | 0,002 | | 0,060 | 0,018 | 0,004 | | 0,014 | 0,002 | 0,001 |
| 03387 | 0,008 | 0,040 | 0,009 | 01363 | 0,007 | 0,031 | 0,004 | 00124 | 0,004 | 0,030 | 0,007 | 01235 | 0,008 | 0,034 | 0,004 | 03380 | 0,005 | 0,031 | 0,007 |
| | 0,018 | 0,004 | 0,004 | | 0,020 | 0,036 | 0,002 | | 0,026 | 0,020 | 0,007 | | 0,023 | 0,011 | 0,007 | | 0,016 | 0,013 | 0,006 |
| 01230 | 0,009 | 0,048 | 0,008 | 01229 | 0,007 | 0,039 | 0,006 | 01375 | 0,003 | 0,033 | 0,009 | 01637 | 0,017 | 0,005 | 0,006 | 01373 | 0,007 | 0,023 | 0,011 |
| | 0,024 | 0,022 | 0,004 | | 0,025 | 0,015 | 0,005 | | 0,016 | 0,031 | 0,005 | | 0,064 | 0,016 | 0,005 | | 0,018 | 0,039 | 0,004 |
| 01374 | 0,007 | 0,028 | 0,010 | 03399 | 0,009 | 0,024 | 0,011 | 00125 | 0,004 | 0,036 | 0,003 | 03381 | 0,005 | 0,035 | 0,006 | 01362 | 0,003 | 0,037 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,033 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 | | 0,023 | 0,028 | 0,004 | | 0,018 | 0,014 | 0,003 | | 0,018 | 0,034 | 0,001 |
| 03385 | 0,010 | 0,022 | 0,005 | 01364 | 0,009 | 0,025 | 0,004 | 01365 | 0,009 | 0,022 | 0,004 | 03384 | 0,012 | 0,016 | 0,005 | 01367 | 0,007 | 0,016 | 0,004 |
| | 0,015 | 0,005 | 0,003 | | 0,021 | 0,034 | 0,002 | | 0,019 | 0,032 | 0,001 | | 0,022 | 0,005 | 0,005 | | 0,021 | 0,012 | 0,002 |
| 01366 | 0,008 | 0,019 | 0,004 | 03400 | 0,008 | 0,033 | 0,007 | 01636 | 0,015 | 0,006 | 0,005 | 01231 | 0,013 | 0,048 | 0,005 | 03389 | 0,014 | 0,019 | 0,007 |
| | 0,016 | 0,023 | 0,002 | | 0,014 | 0,004 | 0,006 | | 0,062 | 0,016 | 0,003 | | 0,022 | 0,014 | 0,005 | | 0,018 | 0,012 | 0,003 |
| 03388 | 0,017 | 0,009 | 0,008 | 03390 | 0,012 | 0,026 | 0,007 | 01232 | 0,010 | 0,050 | 0,006 | 03391 | 0,010 | 0,037 | 0,008 | 03392 | 0,017 | 0,005 | 0,010 |
| | 0,035 | 0,014 | 0,003 | | 0,013 | 0,013 | 0,002 | | 0,019 | 0,013 | 0,003 | | 0,016 | 0,013 | 0,002 | | 0,047 | 0,013 | 0,002 |
| 03393 | 0,015 | 0,015 | 0,010 | 01635 | 0,020 | 0,006 | 0,005 | 01633 | 0,016 | 0,007 | 0,006 | 03394 | 0,013 | 0,022 | 0,009 | 03395 | 0,011 | 0,030 | 0,008 |
| | 0,024 | 0,012 | 0,002 | | 0,057 | 0,017 | 0,003 | | 0,059 | 0,016 | 0,004 | | 0,014 | 0,012 | 0,002 | | 0,013 | 0,013 | 0,003 |
| 03396 | 0,009 | 0,043 | 0,006 | 01634 | 0,019 | 0,006 | 0,007 | 01233 | 0,008 | 0,052 | 0,005 | 01234 | 0,009 | 0,046 | 0,003 | | | | |
| | 0,019 | 0,012 | 0,004 | | 0,060 | 0,016 | 0,001 | | 0,021 | 0,012 | 0,004 | | 0,021 | 0,013 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | **Parete P2-P6** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,006 | 0,010 | 0,015 | 03338 | 0,009 | 0,003 | 0,024 | 00139 | 0,007 | 0,009 | 0,016 | 01349 | 0,006 | 0,003 | 0,024 | 03353 | 0,006 | 0,003 | 0,026 |
| | 0,017 | 0,005 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,003 | | 0,025 | 0,009 | 0,005 | | 0,014 | 0,006 | 0,004 | | 0,010 | 0,003 | 0,003 |
| 01348 | 0,008 | 0,003 | 0,025 | 01350 | 0,008 | 0,005 | 0,023 | 03354 | 0,004 | 0,005 | 0,024 | 00767 | 0,003 | 0,017 | 0,012 | 00766 | 0,002 | 0,010 | 0,012 |
| | 0,016 | 0,006 | 0,004 | | 0,016 | 0,010 | 0,004 | | 0,008 | 0,002 | 0,003 | | 0,011 | 0,010 | 0,005 | | 0,012 | 0,009 | 0,005 |
| 03343 | 0,003 | 0,011 | 0,018 | 01351 | 0,005 | 0,008 | 0,023 | 00140 | 0,005 | 0,009 | 0,015 | 03335 | 0,008 | 0,004 | 0,021 | 01643 | 0,009 | 0,015 | 0,015 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,004 | | 0,013 | 0,011 | 0,004 | | 0,022 | 0,008 | 0,004 | | 0,012 | 0,003 | 0,002 | | 0,015 | 0,004 | 0,003 |
| 03342 | 0,002 | 0,007 | 0,021 | 01357 | 0,003 | 0,004 | 0,023 | 03341 | 0,002 | 0,003 | 0,024 | 03355 | 0,004 | 0,011 | 0,023 | 00126 | 0,002 | 0,008 | 0,013 |
| | 0,002 | 0,005 | 0,005 | | 0,011 | 0,006 | 0,005 | | 0,004 | 0,002 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,004 | | 0,015 | 0,003 | 0,005 |
| 03337 | 0,003 | 0,009 | 0,015 | 01352 | 0,006 | 0,011 | 0,022 | 01353 | 0,003 | 0,016 | 0,020 | 01354 | 0,002 | 0,021 | 0,018 | 03356 | 0,003 | 0,017 | 0,021 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,003 | | 0,012 | 0,018 | 0,005 | | 0,011 | 0,014 | 0,004 | | 0,010 | 0,013 | 0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,006 |
| 01355 | 0,002 | 0,009 | 0,017 | 01361 | 0,006 | 0,003 | 0,027 | 03339 | 0,009 | 0,004 | 0,027 | 01358 | 0,003 | 0,002 | 0,024 | 01356 | 0,002 | 0,007 | 0,020 |
| | 0,009 | 0,007 | 0,005 | | 0,015 | 0,005 | 0,005 | | 0,013 | 0,003 | 0,004 | | 0,015 | 0,005 | 0,006 | | 0,009 | 0,006 | 0,005 |
| 01648 | 0,012 | 0,012 | 0,017 | 03340 | 0,003 | 0,002 | 0,025 | 01360 | 0,005 | 0,003 | 0,025 | 01359 | 0,004 | 0,002 | 0,025 | 00127 | 0,002 | 0,024 | 0,013 |
| | 0,016 | 0,004 | 0,004 | | 0,007 | 0,001 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 | | 0,012 | 0,005 | 0,005 | | 0,014 | 0,016 | 0,005 |
| 00772 | 0,003 | 0,024 | 0,015 | 03336 | 0,003 | 0,022 | 0,016 | 03347 | 0,003 | 0,013 | 0,020 | 03346 | 0,002 | 0,007 | 0,023 | 01647 | 0,017 | 0,017 | 0,015 |
| | 0,023 | 0,019 | 0,005 | | 0,014 | 0,007 | 0,004 | | 0,007 | 0,010 | 0,005 | | 0,002 | 0,007 | 0,005 | | 0,017 | 0,005 | 0,004 |
| 00768 | 0,005 | 0,016 | 0,014 | 01646 | 0,008 | 0,015 | 0,014 | 03344 | 0,004 | 0,002 | 0,027 | 00769 | 0,004 | 0,022 | 0,013 | 03345 | 0,002 | 0,003 | 0,025 |
| | 0,009 | 0,011 | 0,004 | | 0,016 | 0,004 | 0,004 | | 0,010 | 0,002 | 0,004 | | 0,011 | 0,015 | 0,004 | | 0,006 | 0,003 | 0,004 |
| 01645 | 0,015 | 0,010 | 0,017 | 03348 | 0,010 | 0,004 | 0,025 | 03349 | 0,003 | 0,003 | 0,025 | 01644 | 0,014 | 0,017 | 0,013 | 03352 | 0,005 | 0,019 | 0,019 |
| | 0,016 | 0,004 | 0,004 | | 0,013 | 0,003 | 0,003 | | 0,008 | 0,001 | 0,002 | | 0,015 | 0,004 | 0,003 | | 0,011 | 0,012 | 0,005 |
| 03351 | 0,003 | 0,012 | 0,022 | 03350 | 0,003 | 0,006 | 0,024 | 00770 | 0,006 | 0,024 | 0,014 | 00771 | 0,006 | 0,022 | 0,014 | | | | |
| | 0,004 | 0,009 | 0,004 | | 0,004 | 0,005 | 0,003 | | 0,012 | 0,017 | 0,006 | | 0,016 | 0,017 | 0,005 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01649 | 0,016 | 0,003 | 0,004 | 03338 | 0,009 | 0,005 | 0,005 | 00139 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 01349 | 0,007 | 0,013 | 0,013 | 03353 | 0,012 | 0,009 | 0,013 |
| | 0,063 | 0,018 | 0,002 | | 0,050 | 0,012 | 0,003 | | 0,064 | 0,018 | 0,001 | | 0,015 | 0,012 | 0,001 | | 0,025 | 0,008 | 0,005 |
| 01348 | 0,003 | 0,010 | 0,013 | 01350 | 0,007 | 0,016 | 0,013 | 03354 | 0,010 | 0,016 | 0,012 | 00767 | 0,009 | 0,051 | 0,009 | 00766 | 0,007 | 0,041 | 0,007 |
| | 0,029 | 0,003 | 0,002 | | 0,014 | 0,025 | 0,002 | | 0,014 | 0,005 | 0,004 | | 0,028 | 0,027 | 0,005 | | 0,028 | 0,020 | 0,006 |
| 03343 | 0,009 | 0,042 | 0,009 | 01351 | 0,009 | 0,019 | 0,012 | 00140 | 0,007 | 0,004 | 0,008 | 03335 | 0,009 | 0,005 | 0,011 | 01643 | 0,013 | 0,009 | 0,008 |
| | 0,019 | 0,006 | 0,003 | | 0,019 | 0,023 | 0,002 | | 0,040 | 0,009 | 0,003 | | 0,038 | 0,009 | 0,003 | | 0,050 | 0,015 | 0,005 |
| 03342 | 0,009 | 0,030 | 0,006 | 01357 | 0,009 | 0,025 | 0,004 | 03341 | 0,010 | 0,021 | 0,005 | 03355 | 0,008 | 0,024 | 0,011 | 00126 | 0,004 | 0,038 | 0,003 |
| | 0,015 | 0,004 | 0,002 | | 0,022 | 0,030 | 0,003 | | 0,015 | 0,006 | 0,004 | | 0,013 | 0,006 | 0,004 | | 0,023 | 0,029 | 0,005 |
| 03337 | 0,006 | 0,037 | 0,007 | 01352 | 0,008 | 0,023 | 0,011 | 01353 | 0,007 | 0,029 | 0,010 | 01354 | 0,003 | 0,035 | 0,009 | 03356 | 0,007 | 0,035 | 0,007 |
| | 0,020 | 0,012 | 0,002 | | 0,020 | 0,037 | 0,003 | | 0,020 | 0,031 | 0,004 | | 0,017 | 0,029 | 0,003 | | 0,015 | 0,008 | 0,005 |
| 01355 | 0,003 | 0,038 | 0,006 | 01361 | 0,004 | 0,012 | 0,004 | 03339 | 0,014 | 0,006 | 0,007 | 01358 | 0,009 | 0,021 | 0,004 | 01356 | 0,007 | 0,031 | 0,004 |
| | 0,019 | 0,033 | 0,003 | | 0,036 | 0,004 | 0,001 | | 0,042 | 0,011 | 0,006 | | 0,020 | 0,036 | 0,003 | | 0,022 | 0,036 | 0,003 |
| 01648 | 0,018 | 0,005 | 0,006 | 03340 | 0,011 | 0,015 | 0,005 | 01360 | 0,007 | 0,015 | 0,004 | 01359 | 0,008 | 0,018 | 0,004 | 00127 | 0,004 | 0,033 | 0,007 |
| | 0,061 | 0,015 | 0,005 | | 0,019 | 0,005 | 0,005 | | 0,019 | 0,012 | 0,003 | | 0,015 | 0,020 | 0,002 | | 0,030 | 0,018 | 0,006 |
| 00772 | 0,007 | 0,037 | 0,005 | 03336 | 0,004 | 0,034 | 0,007 | 03347 | 0,010 | 0,039 | 0,008 | 03346 | 0,011 | 0,026 | 0,007 | 01647 | 0,014 | 0,007 | 0,005 |
| | 0,028 | 0,015 | 0,006 | | 0,019 | 0,011 | 0,005 | | 0,017 | 0,016 | 0,002 | | 0,013 | 0,015 | 0,002 | | 0,053 | 0,013 | 0,001 |
| 00768 | 0,014 | 0,050 | 0,005 | 01646 | 0,018 | 0,006 | 0,005 | 03344 | 0,015 | 0,009 | 0,009 | 00769 | 0,009 | 0,053 | 0,006 | 03345 | 0,013 | 0,018 | 0,007 |
| | 0,025 | 0,017 | 0,006 | | 0,047 | 0,014 | 0,002 | | 0,029 | 0,012 | 0,003 | | 0,021 | 0,017 | 0,003 | | 0,016 | 0,012 | 0,003 |
| 01645 | 0,016 | 0,006 | 0,007 | 03348 | 0,016 | 0,004 | 0,010 | 03349 | 0,014 | 0,014 | 0,010 | 01644 | 0,014 | 0,008 | 0,006 | 03352 | 0,009 | 0,045 | 0,006 |
| | 0,049 | 0,013 | 0,002 | | 0,038 | 0,011 | 0,002 | | 0,020 | 0,012 | 0,002 | | 0,045 | 0,012 | 0,005 | | 0,020 | 0,015 | 0,004 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03351 | 0,010<br>0,014 | 0,030<br>0,016 | 0,008<br>0,003 | 03350 | 0,012<br>0,014 | 0,021<br>0,013 | 0,010<br>0,002 | 00770 | 0,008<br>0,025 | 0,055<br>0,017 | 0,005<br>0,003 | 00771 | 0,009<br>0,025 | 0,049<br>0,016 | 0,003<br>0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P5** | | | | | | **Parete P5-P9** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,007<br>0,036 | 0,008<br>0,010 | 0,013<br>0,008 | 03457 | 0,007<br>0,030 | 0,004<br>0,007 | 0,020<br>0,007 | 00137 | 0,004<br>0,028 | 0,010<br>0,007 | 0,014<br>0,007 | 01391 | 0,006<br>0,016 | 0,012<br>0,010 | 0,016<br>0,005 | 03472 | 0,011<br>0,023 | 0,009<br>0,008 | 0,019<br>0,003 |
| 01390 | 0,005<br>0,028 | 0,011<br>0,005 | 0,017<br>0,005 | 01392 | 0,006<br>0,015 | 0,014<br>0,021 | 0,016<br>0,004 | 03473 | 0,009<br>0,011 | 0,014<br>0,005 | 0,017<br>0,003 | 01626 | 0,013<br>0,039 | 0,010<br>0,010 | 0,013<br>0,009 | 03458 | 0,010<br>0,027 | 0,005<br>0,006 | 0,023<br>0,009 |
| 01393 | 0,008<br>0,015 | 0,016<br>0,021 | 0,016<br>0,005 | 00136 | 0,004<br>0,057 | 0,005<br>0,016 | 0,011<br>0,004 | 03454 | 0,009<br>0,040 | 0,005<br>0,009 | 0,015<br>0,003 | 01631 | 0,016<br>0,054 | 0,012<br>0,016 | 0,012<br>0,004 | 03461 | 0,006<br>0,009 | 0,017<br>0,003 | 0,019<br>0,005 |
| 01373 | 0,005<br>0,014 | 0,013<br>0,017 | 0,020<br>0,005 | 03460 | 0,006<br>0,009 | 0,013<br>0,004 | 0,022<br>0,006 | 03474 | 0,008<br>0,011 | 0,019<br>0,005 | 0,016<br>0,005 | 00758 | 0,005<br>0,016 | 0,019<br>0,008 | 0,010<br>0,005 | 00124 | 0,003<br>0,020 | 0,014<br>0,009 | 0,012<br>0,006 |
| 03456 | 0,003<br>0,012 | 0,018<br>0,010 | 0,014<br>0,003 | 01395 | 0,006<br>0,017 | 0,023<br>0,027 | 0,014<br>0,005 | 03475 | 0,006<br>0,012 | 0,025<br>0,006 | 0,016<br>0,007 | 01394 | 0,008<br>0,017 | 0,019<br>0,032 | 0,015<br>0,006 | 00123 | 0,002<br>0,018 | 0,027<br>0,024 | 0,009<br>0,005 |
| 00752 | 0,006<br>0,024 | 0,029<br>0,015 | 0,012<br>0,006 | 03455 | 0,004<br>0,017 | 0,027<br>0,011 | 0,012<br>0,006 | 01375 | 0,001<br>0,013 | 0,019<br>0,019 | 0,016<br>0,005 | 01396 | 0,002<br>0,016 | 0,028<br>0,025 | 0,013<br>0,006 | 01369 | 0,002<br>0,025 | 0,007<br>0,004 | 0,024<br>0,006 |
| 01628 | 0,013<br>0,038 | 0,013<br>0,011 | 0,011<br>0,007 | 03463 | 0,011<br>0,022 | 0,006<br>0,009 | 0,022<br>0,006 | 01627 | 0,021<br>0,036 | 0,014<br>0,010 | 0,012<br>0,007 | 01372 | 0,004<br>0,014 | 0,012<br>0,020 | 0,022<br>0,006 | 00757 | 0,005<br>0,016 | 0,029<br>0,007 | 0,010<br>0,005 |
| 03462 | 0,005<br>0,013 | 0,022<br>0,005 | 0,015<br>0,004 | 03459 | 0,007<br>0,013 | 0,009<br>0,004 | 0,023<br>0,007 | 01370 | 0,003<br>0,014 | 0,008<br>0,007 | 0,023<br>0,006 | 01371 | 0,004<br>0,011 | 0,011<br>0,011 | 0,023<br>0,005 | 01374 | 0,004<br>0,014 | 0,016<br>0,020 | 0,019<br>0,004 |
| 00756 | 0,006<br>0,016 | 0,028<br>0,008 | 0,012<br>0,005 | 03467 | 0,013<br>0,033 | 0,004<br>0,010 | 0,020<br>0,004 | 03468 | 0,011<br>0,016 | 0,011<br>0,009 | 0,019<br>0,004 | 03466 | 0,007<br>0,012 | 0,023<br>0,009 | 0,017<br>0,005 | 03465 | 0,008<br>0,009 | 0,016<br>0,009 | 0,019<br>0,005 |
| 03464 | 0,010<br>0,011 | 0,012<br>0,009 | 0,021<br>0,005 | 00755 | 0,008<br>0,017 | 0,034<br>0,011 | 0,010<br>0,004 | 03470 | 0,008<br>0,010 | 0,021<br>0,009 | 0,017<br>0,005 | 03469 | 0,010<br>0,010 | 0,015<br>0,009 | 0,018<br>0,004 | 01629 | 0,016<br>0,046 | 0,008<br>0,012 | 0,013<br>0,005 |
| 01630 | 0,020<br>0,045 | 0,013<br>0,013 | 0,012<br>0,004 | 03471 | 0,008<br>0,016 | 0,029<br>0,009 | 0,016<br>0,005 | 00753 | 0,008<br>0,021 | 0,032<br>0,016 | 0,012<br>0,007 | 00754 | 0,008<br>0,020 | 0,036<br>0,017 | 0,012<br>0,006 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01625 | 0,018<br>0,062 | 0,006<br>0,018 | 0,009<br>0,003 | 03457 | 0,010<br>0,049 | 0,005<br>0,012 | 0,013<br>0,004 | 00137 | 0,005<br>0,065 | 0,005<br>0,018 | 0,008<br>0,002 | 01391 | 0,007<br>0,014 | 0,011<br>0,009 | 0,021<br>0,002 | 03472 | 0,012<br>0,021 | 0,007<br>0,007 | 0,021<br>0,003 |
| 01390 | 0,003<br>0,025 | 0,008<br>0,004 | 0,021<br>0,003 | 01392 | 0,006<br>0,013 | 0,013<br>0,019 | 0,020<br>0,003 | 03473 | 0,009<br>0,011 | 0,014<br>0,004 | 0,020<br>0,004 | 01626 | 0,017<br>0,059 | 0,008<br>0,015 | 0,011<br>0,005 | 03458 | 0,015<br>0,040 | 0,006<br>0,010 | 0,015<br>0,006 |
| 01393 | 0,008<br>0,015 | 0,015<br>0,018 | 0,019<br>0,004 | 00136 | 0,009<br>0,029 | 0,006<br>0,007 | 0,013<br>0,003 | 03454 | 0,010<br>0,031 | 0,005<br>0,007 | 0,017<br>0,002 | 01631 | 0,011<br>0,040 | 0,013<br>0,012 | 0,012<br>0,004 | 03461 | 0,008<br>0,012 | 0,026<br>0,003 | 0,013<br>0,004 |
| 01373 | 0,008<br>0,019 | 0,023<br>0,028 | 0,012<br>0,004 | 03460 | 0,009<br>0,013 | 0,019<br>0,005 | 0,013<br>0,005 | 03474 | 0,008<br>0,010 | 0,020<br>0,005 | 0,018<br>0,005 | 00758 | 0,007<br>0,024 | 0,035<br>0,020 | 0,011<br>0,006 | 00124 | 0,004<br>0,017 | 0,032<br>0,031 | 0,008<br>0,006 |
| 03456 | 0,006<br>0,017 | 0,031<br>0,012 | 0,012<br>0,004 | 01395 | 0,006<br>0,016 | 0,023<br>0,023 | 0,016<br>0,006 | 03475 | 0,006<br>0,012 | 0,029<br>0,007 | 0,014<br>0,007 | 01394 | 0,006<br>0,016 | 0,019<br>0,028 | 0,018<br>0,005 | 00123 | 0,004<br>0,029 | 0,026<br>0,011 | 0,011<br>0,007 |
| 00752 | 0,007<br>0,024 | 0,030<br>0,009 | 0,009<br>0,007 | 03455 | 0,004<br>0,016 | 0,027<br>0,007 | 0,012<br>0,007 | 01375 | 0,003<br>0,015 | 0,033<br>0,031 | 0,012<br>0,004 | 01396 | 0,002<br>0,015 | 0,029<br>0,021 | 0,015<br>0,006 | 01369 | 0,004<br>0,036 | 0,011<br>0,005 | 0,012<br>0,002 |
| 01628 | 0,017<br>0,042 | 0,011<br>0,013 | 0,010<br>0,002 | 03463 | 0,015<br>0,028 | 0,008<br>0,011 | 0,017<br>0,005 | 01627 | 0,017<br>0,050 | 0,011<br>0,013 | 0,009<br>0,002 | 01372 | 0,008<br>0,017 | 0,019<br>0,034 | 0,012<br>0,004 | 00757 | 0,009<br>0,024 | 0,042<br>0,026 | 0,013<br>0,005 |
| 03462 | 0,008<br>0,016 | 0,036<br>0,005 | 0,015<br>0,004 | 03459 | 0,011<br>0,018 | 0,014<br>0,005 | 0,013<br>0,006 | 01370 | 0,006<br>0,020 | 0,014<br>0,011 | 0,012<br>0,004 | 01371 | 0,007<br>0,015 | 0,017<br>0,019 | 0,012<br>0,004 | 01374 | 0,007<br>0,019 | 0,027<br>0,034 | 0,011<br>0,004 |
| 00756 | 0,014<br>0,021 | 0,042<br>0,018 | 0,009<br>0,008 | 03467 | 0,016<br>0,034 | 0,004<br>0,010 | 0,018<br>0,002 | 03468 | 0,013<br>0,018 | 0,012<br>0,011 | 0,018<br>0,003 | 03466 | 0,008<br>0,014 | 0,033<br>0,013 | 0,014<br>0,004 | 03465 | 0,010<br>0,011 | 0,022<br>0,013 | 0,014<br>0,004 |
| 03464 | 0,012<br>0,014 | 0,016<br>0,011 | 0,015<br>0,005 | 00755 | 0,008<br>0,018 | 0,043<br>0,014 | 0,010<br>0,005 | 03470 | 0,009<br>0,012 | 0,025<br>0,014 | 0,015<br>0,005 | 03469 | 0,011<br>0,011 | 0,018<br>0,012 | 0,017<br>0,004 | 01629 | 0,017<br>0,044 | 0,008<br>0,011 | 0,012<br>0,002 |
| 01630 | 0,015<br>0,039 | 0,014<br>0,010 | 0,010<br>0,004 | 03471 | 0,008<br>0,017 | 0,038<br>0,014 | 0,013<br>0,006 | 00753 | 0,009<br>0,020 | 0,040<br>0,012 | 0,008<br>0,008 | 00754 | 0,008<br>0,020 | 0,045<br>0,014 | 0,010<br>0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | **Parete P6-P10** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,006<br>0,015 | 0,009<br>0,004 | 0,014<br>0,004 | 03435 | 0,010<br>0,013 | 0,002<br>0,003 | 0,023<br>0,004 | 00140 | 0,009<br>0,021 | 0,009<br>0,008 | 0,016<br>0,004 | 00316 | 0,006<br>0,011 | 0,007<br>0,009 | 0,021<br>0,007 | 03450 | 0,006<br>0,009 | 0,005<br>0,003 | 0,023<br>0,006 |
| 00317 | 0,007<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | 0,022<br>0,006 | 00315 | 0,007<br>0,012 | 0,010<br>0,015 | 0,020<br>0,007 | 03451 | 0,005<br>0,009 | 0,011<br>0,004 | 0,021<br>0,007 | 01651 | 0,012<br>0,016 | 0,011<br>0,004 | 0,016<br>0,005 | 03436 | 0,009<br>0,012 | 0,004<br>0,003 | 0,026<br>0,005 |
| 00314 | 0,006<br>0,014 | 0,014<br>0,016 | 0,020<br>0,007 | 00093 | 0,004<br>0,020 | 0,008<br>0,008 | 0,014<br>0,005 | 03432 | 0,007<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 0,018<br>0,006 | 01656 | 0,010<br>0,014 | 0,013<br>0,004 | 0,013<br>0,005 | 03439 | 0,004<br>0,005 | 0,019<br>0,008 | 0,019<br>0,005 |
| 01352 | 0,005<br>0,014 | 0,013<br>0,012 | 0,021<br>0,005 | 03438 | 0,004<br>0,007 | 0,010<br>0,003 | 0,022<br>0,005 | 03452 | 0,005<br>0,006 | 0,019<br>0,006 | 0,020<br>0,007 | 00773 | 0,003<br>0,025 | 0,027<br>0,016 | 0,011<br>0,006 | 00127 | 0,004<br>0,028 | 0,023<br>0,008 | 0,012<br>0,006 |
| 03434 | 0,003<br>0,016 | 0,025<br>0,008 | 0,014<br>0,004 | 00312 | 0,004<br>0,012 | 0,024<br>0,020 | 0,018<br>0,007 | 03453 | 0,005<br>0,009 | 0,028<br>0,008 | 0,020<br>0,006 | 00313 | 0,006<br>0,012 | 0,019<br>0,024 | 0,019<br>0,007 | 00089 | 0,002<br>0,014 | 0,033<br>0,027 | 0,014<br>0,008 |
| 00779 | 0,004<br>0,021 | 0,034<br>0,022 | 0,015<br>0,008 | 03433 | 0,004<br>0,015 | 0,031<br>0,009 | 0,017<br>0,007 | 01354 | 0,003<br>0,010 | 0,025<br>0,014 | 0,016<br>0,005 | 00311 | 0,003<br>0,013 | 0,030<br>0,019 | 0,018<br>0,006 | 01348 | 0,007<br>0,015 | 0,003<br>0,005 | 0,025<br>0,004 |
| 01653 | 0,008<br>0,016 | 0,014<br>0,004 | 0,013<br>0,005 | 03441 | 0,006<br>0,010 | 0,003<br>0,002 | 0,025<br>0,004 | 01652 | 0,018<br>0,016 | 0,015<br>0,004 | 0,014<br>0,005 | 01351 | 0,006<br>0,015 | 0,009<br>0,014 | 0,023<br>0,005 | 00774 | 0,004<br>0,020 | 0,036<br>0,018 | 0,011<br>0,006 |
| 03440 | 0,004<br>0,014 | 0,027<br>0,013 | 0,015<br>0,005 | 03437 | 0,005<br>0,009 | 0,005<br>0,001 | 0,024<br>0,005 | 01349 | 0,007<br>0,014 | 0,003<br>0,006 | 0,024<br>0,005 | 01350 | 0,006<br>0,014 | 0,006<br>0,008 | 0,024<br>0,004 | 01353 | 0,004<br>0,012 | 0,019<br>0,015 | 0,019<br>0,004 |
| 00775 | 0,005<br>0,016 | 0,035<br>0,018 | 0,013<br>0,006 | 03445 | 0,010<br>0,012 | 0,004<br>0,003 | 0,023<br>0,005 | 03446 | 0,005<br>0,009 | 0,007<br>0,004 | 0,022<br>0,005 | 03444 | 0,004<br>0,012 | 0,027<br>0,016 | 0,019<br>0,005 | 03443 | 0,004<br>0,004 | 0,016<br>0,012 | 0,021<br>0,005 |
| 03442 | 0,004<br>0,007 | 0,009<br>0,006 | 0,023<br>0,005 | 00776 | 0,005<br>0,015 | 0,040<br>0,021 | 0,012<br>0,007 | 03448 | 0,004<br>0,007 | 0,022<br>0,013 | 0,020<br>0,006 | 03447 | 0,004<br>0,005 | 0,013<br>0,008 | 0,021<br>0,006 | 01654 | 0,014<br>0,015 | 0,009<br>0,004 | 0,015<br>0,005 |
| 01655 | 0,014<br>0,014 | 0,016<br>0,004 | 0,012<br>0,005 | 03449 | 0,007<br>0,014 | 0,034<br>0,016 | 0,019<br>0,006 | 00778 | 0,007<br>0,018 | 0,037<br>0,022 | 0,015<br>0,009 | 00777 | 0,008<br>0,014 | 0,041<br>0,024 | 0,015<br>0,007 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01650 | 0,015<br>0,051 | 0,005<br>0,015 | 0,008<br>0,002 | 03435 | 0,009<br>0,039 | 0,004<br>0,010 | 0,012<br>0,002 | 00140 | 0,005<br>0,052 | 0,005<br>0,015 | 0,008<br>0,001 | 00316 | 0,006<br>0,011 | 0,009<br>0,006 | 0,019<br>0,004 | 03450 | 0,009<br>0,017 | 0,006<br>0,006 | 0,020<br>0,005 |
| 00317 | 0,003<br>0,019 | 0,005<br>0,004 | 0,020<br>0,006 | 00315 | 0,005<br>0,010 | 0,012<br>0,013 | 0,019<br>0,004 | 03451 | 0,008<br>0,010 | 0,013<br>0,006 | 0,018<br>0,004 | 01651 | 0,015<br>0,044 | 0,007<br>0,011 | 0,011<br>0,002 | 03436 | 0,013<br>0,031 | 0,006<br>0,008 | 0,015<br>0,004 |
| 00314 | 0,007<br>0,012 | 0,016<br>0,012 | 0,018<br>0,003 | 00093 | 0,009<br>0,022 | 0,005<br>0,006 | 0,013<br>0,006 | 03432 | 0,009<br>0,022 | 0,004<br>0,006 | 0,016<br>0,006 | 01656 | 0,008<br>0,026 | 0,012<br>0,007 | 0,012<br>0,007 | 03439 | 0,007<br>0,012 | 0,027<br>0,004 | 0,013<br>0,001 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01352 | 0,008 | 0,023 | 0,012 | 03438 | 0,008 | 0,019 | 0,013 | 03452 | 0,007 | 0,021 | 0,017 | 00773 | 0,006 | 0,037 | 0,011 | 00127 | 0,004 | 0,035 | 0,008 |
| | 0,020 | 0,027 | 0,002 | | 0,013 | 0,005 | 0,003 | | 0,008 | 0,007 | 0,003 | | 0,029 | 0,022 | 0,005 | | 0,021 | 0,028 | 0,004 |
| 03434 | 0,005 | 0,033 | 0,013 | 00312 | 0,005 | 0,025 | 0,015 | 03453 | 0,006 | 0,030 | 0,013 | 00313 | 0,005 | 0,020 | 0,017 | 00089 | 0,003 | 0,029 | 0,010 |
| | 0,019 | 0,011 | 0,002 | | 0,011 | 0,016 | 0,004 | | 0,011 | 0,009 | 0,003 | | 0,011 | 0,020 | 0,003 | | 0,022 | 0,008 | 0,006 |
| 00779 | 0,006 | 0,032 | 0,009 | 03433 | 0,004 | 0,029 | 0,011 | 01354 | 0,002 | 0,035 | 0,012 | 00311 | 0,003 | 0,030 | 0,014 | 01348 | 0,005 | 0,009 | 0,012 |
| | 0,020 | 0,010 | 0,006 | | 0,014 | 0,006 | 0,004 | | 0,016 | 0,029 | 0,003 | | 0,010 | 0,015 | 0,004 | | 0,028 | 0,005 | 0,001 |
| 01653 | 0,014 | 0,011 | 0,009 | 03441 | 0,012 | 0,007 | 0,016 | 01652 | 0,015 | 0,011 | 0,009 | 01351 | 0,009 | 0,018 | 0,012 | 00774 | 0,009 | 0,044 | 0,013 |
| | 0,029 | 0,009 | 0,002 | | 0,021 | 0,009 | 0,003 | | 0,038 | 0,010 | 0,001 | | 0,019 | 0,032 | 0,002 | | 0,027 | 0,028 | 0,005 |
| 03440 | 0,008 | 0,037 | 0,015 | 03437 | 0,009 | 0,013 | 0,013 | 01349 | 0,007 | 0,012 | 0,012 | 01350 | 0,008 | 0,015 | 0,012 | 01353 | 0,007 | 0,028 | 0,011 |
| | 0,017 | 0,008 | 0,004 | | 0,014 | 0,005 | 0,004 | | 0,016 | 0,010 | 0,002 | | 0,015 | 0,018 | 0,002 | | 0,020 | 0,032 | 0,003 |
| 00775 | 0,014 | 0,044 | 0,009 | 03445 | 0,013 | 0,004 | 0,017 | 03446 | 0,010 | 0,011 | 0,017 | 03444 | 0,007 | 0,034 | 0,015 | 03443 | 0,009 | 0,022 | 0,014 |
| | 0,022 | 0,020 | 0,006 | | 0,025 | 0,008 | 0,003 | | 0,014 | 0,010 | 0,002 | | 0,014 | 0,015 | 0,003 | | 0,010 | 0,014 | 0,001 |
| 03442 | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 00776 | 0,007 | 0,044 | 0,011 | 03448 | 0,008 | 0,026 | 0,015 | 03447 | 0,009 | 0,018 | 0,016 | 01654 | 0,014 | 0,008 | 0,011 |
| | 0,012 | 0,010 | 0,002 | | 0,017 | 0,017 | 0,003 | | 0,011 | 0,016 | 0,002 | | 0,010 | 0,012 | 0,002 | | 0,033 | 0,008 | 0,003 |
| 01655 | 0,013 | 0,013 | 0,010 | 03449 | 0,007 | 0,039 | 0,013 | 00778 | 0,008 | 0,041 | 0,008 | 00777 | 0,007 | 0,047 | 0,010 | | | | |
| | 0,029 | 0,008 | 0,007 | | 0,016 | 0,015 | 0,003 | | 0,017 | 0,013 | 0,005 | | 0,017 | 0,015 | 0,003 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P13** | | | | | | **Parete P13-P14** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,002 | 0,005 | 0,001 | 00364 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | 01939 | 0,005 | 0,008 | 0,007 | 00355 | 0,006 | 0,004 | 0,008 | 01936 | 0,006 | 0,002 | 0,011 |
| | 0,005 | 0,009 | 0,003 | | 0,008 | 0,014 | 0,003 | | 0,007 | 0,010 | 0,005 | | 0,033 | 0,015 | 0,010 | | 0,005 | 0,004 | 0,004 |
| 00354 | 0,005 | 0,004 | 0,008 | 00356 | 0,007 | 0,004 | 0,010 | 01937 | 0,007 | 0,002 | 0,012 | 00357 | 0,008 | 0,003 | 0,009 | 01938 | 0,007 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,030 | 0,014 | 0,010 | | 0,047 | 0,015 | 0,008 | | 0,007 | 0,004 | 0,004 | | 0,033 | 0,018 | 0,010 | | 0,007 | 0,006 | 0,003 |
| 00353 | 0,005 | 0,003 | 0,008 | 01935 | 0,005 | 0,002 | 0,011 | 01931 | 0,005 | 0,003 | 0,008 | 00358 | 0,010 | 0,004 | 0,010 | 00370 | 0,007 | 0,001 | 0,012 |
| | 0,031 | 0,011 | 0,008 | | 0,006 | 0,006 | 0,005 | | 0,007 | 0,004 | 0,006 | | 0,043 | 0,021 | 0,007 | | 0,013 | 0,006 | 0,005 |
| 00360 | 0,008 | 0,010 | 0,002 | 01932 | 0,004 | 0,006 | 0,001 | 03778 | 0,007 | 0,015 | 0,006 | 03772 | 0,005 | 0,009 | 0,002 | 00362 | 0,002 | 0,009 | 0,001 |
| | 0,019 | 0,036 | 0,005 | | 0,004 | 0,021 | 0,002 | | 0,023 | 0,049 | 0,008 | | 0,011 | 0,033 | 0,004 | | 0,002 | 0,009 | 0,003 |
| 01934 | 0,006 | 0,002 | 0,010 | 00371 | 0,006 | 0,002 | 0,012 | 03785 | 0,006 | 0,004 | 0,008 | 00359 | 0,010 | 0,009 | 0,010 | 01642 | 0,006 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,005 | | 0,012 | 0,006 | 0,004 | | 0,021 | 0,007 | 0,006 | | 0,023 | 0,022 | 0,008 | | 0,015 | 0,007 | 0,003 |
| 01933 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 03767 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 00363 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 03784 | 0,006 | 0,003 | 0,004 | 00369 | 0,008 | 0,001 | 0,012 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,002 | | 0,007 | 0,020 | 0,002 | | 0,006 | 0,020 | 0,002 | | 0,038 | 0,015 | 0,007 | | 0,014 | 0,006 | 0,006 |
| 00365 | 0,004 | 0,004 | 0,008 | 00367 | 0,008 | 0,002 | 0,012 | 00366 | 0,006 | 0,002 | 0,011 | 00368 | 0,008 | 0,001 | 0,012 | 00361 | 0,009 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,010 | 0,011 | 0,005 | | 0,015 | 0,008 | 0,005 | | 0,016 | 0,010 | 0,003 | | 0,018 | 0,007 | 0,003 | | 0,017 | 0,036 | 0,003 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01940 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00364 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 01939 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 00355 | 0,006 | 0,003 | 0,001 | 01936 | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,001 | | 0,004 | 0,004 | 0,002 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 | | 0,037 | 0,017 | 0,011 | | 0,005 | 0,004 | 0,004 |
| 00354 | 0,006 | 0,006 | 0,003 | 00356 | 0,007 | 0,002 | 0,000 | 01937 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 00357 | 0,006 | 0,002 | 0,001 | 01938 | 0,003 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,041 | 0,018 | 0,011 | | 0,049 | 0,015 | 0,004 | | 0,007 | 0,005 | 0,004 | | 0,033 | 0,016 | 0,010 | | 0,006 | 0,005 | 0,004 |
| 00353 | 0,004 | 0,006 | 0,003 | 01935 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 01931 | 0,002 | 0,005 | 0,002 | 00358 | 0,007 | 0,002 | 0,000 | 00370 | 0,003 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,044 | 0,017 | 0,007 | | 0,007 | 0,005 | 0,004 | | 0,010 | 0,004 | 0,008 | | 0,041 | 0,014 | 0,002 | | 0,008 | 0,004 | 0,004 |
| 00360 | 0,004 | 0,002 | 0,001 | 01932 | 0,002 | 0,003 | 0,001 | 03778 | 0,005 | 0,002 | 0,002 | 03772 | 0,003 | 0,004 | 0,001 | 00362 | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,014 | 0,011 | 0,003 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 | | 0,026 | 0,020 | 0,004 | | 0,005 | 0,005 | 0,001 | | 0,001 | 0,005 | 0,002 |
| 01934 | 0,003 | 0,003 | 0,004 | 00371 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 03785 | 0,004 | 0,003 | 0,004 | 00359 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 01642 | 0,004 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,003 | | 0,007 | 0,006 | 0,006 | | 0,011 | 0,002 | 0,002 | | 0,026 | 0,013 | 0,007 | | 0,018 | 0,007 | 0,002 |
| 01933 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 03767 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00363 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 03784 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 00369 | 0,003 | 0,000 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,006 | 0,001 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 | | 0,058 | 0,022 | 0,010 | | 0,008 | 0,003 | 0,003 |
| 00365 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00367 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 00366 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00368 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00361 | 0,005 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,004 | 0,003 | | 0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,008 | 0,004 | 0,004 | | 0,010 | 0,004 | 0,005 | | 0,006 | 0,005 | 0,002 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P15** | | | | | | **Parete P15-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,009 | 0,002 | 0,013 | 00352 | 0,013 | 0,002 | 0,014 | 01924 | 0,012 | 0,003 | 0,013 | 00336 | 0,008 | 0,005 | 0,008 | 01926 | 0,008 | 0,003 | 0,011 |
| | 0,009 | 0,006 | 0,006 | | 0,022 | 0,013 | 0,007 | | 0,018 | 0,006 | 0,005 | | 0,034 | 0,024 | 0,011 | | 0,008 | 0,006 | 0,005 |
| 00335 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 00337 | 0,008 | 0,005 | 0,008 | 01927 | 0,007 | 0,004 | 0,010 | 00351 | 0,010 | 0,003 | 0,013 | 00338 | 0,008 | 0,005 | 0,007 |
| | 0,039 | 0,019 | 0,009 | | 0,041 | 0,029 | 0,007 | | 0,009 | 0,011 | 0,005 | | 0,020 | 0,010 | 0,007 | | 0,030 | 0,031 | 0,009 |
| 01928 | 0,006 | 0,004 | 0,010 | 00334 | 0,005 | 0,004 | 0,010 | 01921 | 0,008 | 0,004 | 0,011 | 00350 | 0,009 | 0,001 | 0,011 | 03775 | 0,006 | 0,013 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,013 | 0,005 | | 0,043 | 0,021 | 0,012 | | 0,013 | 0,006 | 0,006 | | 0,019 | 0,007 | 0,006 | | 0,015 | 0,058 | 0,003 |
| 00343 | 0,002 | 0,011 | 0,001 | 01922 | 0,003 | 0,011 | 0,001 | 00339 | 0,009 | 0,005 | 0,008 | 00342 | 0,008 | 0,010 | 0,001 | 01622 | 0,010 | 0,004 | 0,012 |
| | 0,004 | 0,021 | 0,003 | | 0,009 | 0,041 | 0,003 | | 0,033 | 0,042 | 0,007 | | 0,019 | 0,061 | 0,004 | | 0,039 | 0,016 | 0,003 |
| 03786 | 0,016 | 0,004 | 0,009 | 00341 | 0,007 | 0,015 | 0,002 | 01929 | 0,006 | 0,008 | 0,008 | 03781 | 0,010 | 0,011 | 0,007 | 01930 | 0,002 | 0,009 | 0,003 |
| | 0,045 | 0,012 | 0,007 | | 0,034 | 0,063 | 0,006 | | 0,013 | 0,020 | 0,007 | | 0,034 | 0,088 | 0,010 | | 0,010 | 0,021 | 0,003 |
| 00345 | 0,003 | 0,007 | 0,007 | 00340 | 0,008 | 0,007 | 0,007 | 01923 | 0,001 | 0,008 | 0,002 | 03766 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 00344 | 0,001 | 0,007 | 0,003 |
| | 0,014 | 0,021 | 0,004 | | 0,028 | 0,041 | 0,008 | | 0,003 | 0,006 | 0,002 | | 0,008 | 0,023 | 0,003 | | 0,007 | 0,027 | 0,003 |
| 03787 | 0,007 | 0,004 | 0,006 | 00346 | 0,003 | 0,005 | 0,008 | 00347 | 0,003 | 0,003 | 0,010 | 00348 | 0,006 | 0,003 | 0,010 | 00349 | 0,007 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,049 | 0,014 | 0,005 | | 0,016 | 0,016 | 0,007 | | 0,019 | 0,017 | 0,004 | | 0,016 | 0,010 | 0,005 | | 0,020 | 0,011 | 0,005 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01925 | 0,004 | 0,002 | 0,001 | 00352 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 01924 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00336 | 0,006 | 0,001 | 0,002 | 01926 | 0,005 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,006 | 0,004 | | 0,004 | 0,003 | 0,005 | | 0,005 | 0,003 | 0,002 | | 0,042 | 0,018 | 0,012 | | 0,006 | 0,004 | 0,003 |
| 00335 | 0,006 | 0,002 | 0,002 | 00337 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 01927 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 00351 | 0,004 | 0,001 | 0,000 | 00338 | 0,006 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,040 | 0,019 | 0,012 | | 0,057 | 0,015 | 0,005 | | 0,007 | 0,004 | 0,003 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,039 | 0,019 | 0,011 |
| 01928 | 0,005 | 0,001 | 0,002 | 00334 | 0,005 | 0,003 | 0,002 | 01921 | 0,004 | 0,002 | 0,000 | 00350 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 03775 | 0,002 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,007 | 0,004 | 0,002 | | 0,045 | 0,016 | 0,007 | | 0,010 | 0,004 | 0,008 | | 0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,006 | 0,030 | 0,003 |
| 00343 | 0,001 | 0,006 | 0,000 | 01922 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00339 | 0,007 | 0,001 | 0,002 | 00342 | 0,004 | 0,004 | 0,001 | 01622 | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,002 | 0,017 | 0,001 | | 0,051 | 0,015 | 0,002 | | 0,008 | 0,028 | 0,001 | | 0,012 | 0,006 | 0,002 |
| 03786 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00341 | 0,004 | 0,004 | 0,001 | 01929 | 0,004 | 0,002 | 0,002 | 03781 | 0,005 | 0,001 | 0,002 | 01930 | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,001 | | 0,013 | 0,025 | 0,003 | | 0,005 | 0,005 | 0,002 | | 0,024 | 0,025 | 0,006 | | 0,003 | 0,004 | 0,002 |
| 00345 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 00340 | 0,005 | 0,001 | 0,002 | 01923 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 03766 | 0,000 | 0,006 | 0,000 | 00344 | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
| | 0,006 | 0,010 | 0,001 | | 0,026 | 0,016 | 0,009 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 | | 0,006 | 0,018 | 0,002 | | 0,006 | 0,016 | 0,001 |
| 03787 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 00346 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00347 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00348 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00349 | 0,004 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,058 | 0,023 | 0,010 | | 0,005 | 0,006 | 0,001 | | 0,006 | 0,006 | 0,003 | | 0,007 | 0,004 | 0,001 | | 0,009 | 0,005 | 0,003 |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00088 | 0,054 | 0,012 | 0,013 | 00390 | 0,029 | 0,024 | 0,015 | 01947 | 0,118 | 0,013 | 0,016 | 00394 | 0,020 | 0,004 | 0,015 | 00403 | 0,068 | 0,004 | 0,010 |
| | 0,063 | 0,010 | 0,002 | | 0,050 | 0,003 | 0,002 | | 0,046 | 0,002 | 0,002 | | 0,017 | 0,008 | 0,004 | | 0,018 | 0,001 | 0,001 |
| 01949 | 0,053 | 0,004 | 0,013 | 00396 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 00397 | 0,003 | 0,001 | 0,007 | 01951 | 0,012 | 0,003 | 0,007 | 00082 | 0,186 | 0,012 | 0,008 |
| | 0,027 | 0,002 | 0,002 | | 0,010 | 0,006 | 0,003 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,049 | 0,001 | 0,003 |
| 00392 | 0,024 | 0,013 | 0,017 | 00393 | 0,033 | 0,014 | 0,016 | 00405 | 0,114 | 0,015 | 0,012 | 00407 | 0,168 | 0,026 | 0,011 | 00391 | 0,051 | 0,016 | 0,015 |
| | 0,032 | 0,002 | 0,003 | | 0,026 | 0,008 | 0,004 | | 0,036 | 0,005 | 0,003 | | 0,048 | 0,007 | 0,005 | | 0,035 | 0,014 | 0,005 |
| 01948 | 0,085 | 0,017 | 0,016 | 00406 | 0,155 | 0,017 | 0,011 | 00404 | 0,100 | 0,009 | 0,013 | 01950 | 0,036 | 0,006 | 0,012 | 00402 | 0,047 | 0,009 | 0,009 |
| | 0,037 | 0,004 | 0,004 | | 0,032 | 0,006 | 0,005 | | 0,024 | 0,003 | 0,002 | | 0,009 | 0,003 | 0,002 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 |
| 00395 | 0,009 | 0,005 | 0,012 | 00401 | 0,028 | 0,006 | 0,008 | 00398 | 0,003 | 0,001 | 0,004 | 00400 | 0,014 | 0,003 | 0,005 | 01952 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,010 | 0,003 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| 00399 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 00083 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 00080 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00088 | 0,198 | 0,010 | 0,007 | 00390 | 0,205 | 0,025 | 0,010 | 01947 | 0,141 | 0,010 | 0,014 | 00394 | 0,073 | 0,005 | 0,008 | 00403 | 0,033 | 0,003 | 0,013 |
| | 0,066 | 0,006 | 0,001 | | 0,047 | 0,003 | 0,003 | | 0,045 | 0,005 | 0,002 | | 0,021 | 0,005 | 0,002 | | 0,022 | 0,008 | 0,004 |
| 01949 | 0,063 | 0,004 | 0,011 | 00396 | 0,027 | 0,003 | 0,006 | 00397 | 0,018 | 0,004 | 0,004 | 01951 | 0,015 | 0,003 | 0,006 | 00082 | 0,089 | 0,008 | 0,014 |
| | 0,030 | 0,002 | 0,001 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,002 | | 0,083 | 0,013 | 0,006 |
| 00392 | 0,141 | 0,015 | 0,011 | 00393 | 0,095 | 0,006 | 0,010 | 00405 | 0,061 | 0,006 | 0,014 | 00407 | 0,085 | 0,012 | 0,013 | 00391 | 0,146 | 0,009 | 0,010 |
| | 0,036 | 0,003 | 0,003 | | 0,033 | 0,002 | 0,002 | | 0,033 | 0,009 | 0,004 | | 0,046 | 0,010 | 0,004 | | 0,046 | 0,005 | 0,002 |
| 01948 | 0,101 | 0,014 | 0,014 | 00406 | 0,054 | 0,016 | 0,013 | 00404 | 0,033 | 0,012 | 0,013 | 01950 | 0,043 | 0,005 | 0,010 | 00402 | 0,023 | 0,002 | 0,010 |
| | 0,040 | 0,003 | 0,004 | | 0,051 | 0,004 | 0,002 | | 0,032 | 0,003 | 0,001 | | 0,009 | 0,004 | 0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 |
| 00395 | 0,058 | 0,009 | 0,008 | 00401 | 0,009 | 0,004 | 0,008 | 00398 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 00400 | 0,007 | 0,001 | 0,006 | 01952 | 0,001 | 0,002 | 0,002 |
| | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,001 | 0,002 | 0,000 |
| 00399 | 0,002 | 0,001 | 0,003 | 00083 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 00080 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01988 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 00408 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 00084 | 0,144 | 0,015 | 0,013 | 01983 | 0,063 | 0,012 | 0,020 |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,019 | 0,004 | 0,002 | | 0,019 | 0,003 | 0,004 |
| 00081 | 0,016 | 0,012 | 0,017 | 00085 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 01984 | 0,045 | 0,020 | 0,020 | 00387 | 0,026 | 0,015 | 0,020 | 00388 | 0,021 | 0,019 | 0,018 |
| | 0,047 | 0,012 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,017 | 0,001 | 0,007 | | 0,014 | 0,007 | 0,003 | | 0,025 | 0,005 | 0,003 |
| 00381 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00409 | 0,011 | 0,003 | 0,007 | 01987 | 0,007 | 0,003 | 0,009 | 00410 | 0,023 | 0,005 | 0,010 | 00382 | 0,003 | 0,001 | 0,008 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 |
| 00383 | 0,004 | 0,004 | 0,011 | 00411 | 0,036 | 0,008 | 0,012 | 00384 | 0,012 | 0,007 | 0,014 | 01986 | 0,019 | 0,005 | 0,015 | 00412 | 0,053 | 0,006 | 0,014 |
| | 0,008 | 0,003 | 0,002 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 | | 0,009 | 0,004 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,003 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 |
| 00385 | 0,006 | 0,004 | 0,016 | 01985 | 0,028 | 0,002 | 0,016 | 00413 | 0,082 | 0,013 | 0,017 | 00386 | 0,016 | 0,015 | 0,018 | 00414 | 0,087 | 0,016 | 0,016 |
| | 0,013 | 0,007 | 0,003 | | 0,013 | 0,002 | 0,003 | | 0,012 | 0,002 | 0,001 | | 0,014 | 0,003 | 0,002 | | 0,021 | 0,004 | 0,001 |
| 00415 | 0,127 | 0,022 | 0,014 | 00416 | 0,129 | 0,028 | 0,014 | 00389 | 0,043 | 0,028 | 0,018 | | | | | | | | |
| | 0,015 | 0,005 | 0,002 | | 0,024 | 0,003 | 0,002 | | 0,017 | 0,006 | 0,003 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00077 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01988 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00408 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 00084 | 0,146 | 0,004 | 0,009 | 01983 | 0,172 | 0,008 | 0,008 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,001 | 0,002 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,093 | 0,013 | 0,005 | | 0,052 | 0,007 | 0,001 |
| 00081 | 0,204 | 0,008 | 0,004 | 00085 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 01984 | 0,123 | 0,010 | 0,007 | 00387 | 0,140 | 0,009 | 0,004 | 00388 | 0,154 | 0,006 | 0,005 |
| | 0,085 | 0,008 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,046 | 0,002 | 0,001 | | 0,045 | 0,003 | 0,001 | | 0,054 | 0,005 | 0,003 |
| 00381 | 0,005 | 0,003 | 0,001 | 00409 | 0,012 | 0,001 | 0,004 | 01987 | 0,018 | 0,003 | 0,003 | 00410 | 0,019 | 0,003 | 0,005 | 00382 | 0,018 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,002 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,005 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 |
| 00383 | 0,029 | 0,004 | 0,002 | 00411 | 0,038 | 0,003 | 0,007 | 00384 | 0,058 | 0,008 | 0,003 | 01986 | 0,053 | 0,006 | 0,006 | 00412 | 0,055 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,007 | 0,003 | 0,002 | | 0,014 | 0,006 | 0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,000 | | 0,010 | 0,005 | 0,001 | | 0,028 | 0,007 | 0,003 |
| 00385 | 0,075 | 0,004 | 0,003 | 01985 | 0,077 | 0,005 | 0,005 | 00413 | 0,066 | 0,008 | 0,008 | 00386 | 0,100 | 0,005 | 0,004 | 00414 | 0,097 | 0,004 | 0,009 |
| | 0,027 | 0,004 | 0,002 | | 0,034 | 0,002 | 0,001 | | 0,034 | 0,004 | 0,001 | | 0,035 | 0,005 | 0,002 | | 0,049 | 0,007 | 0,004 |
| 00415 | 0,104 | 0,009 | 0,008 | 00416 | 0,137 | 0,005 | 0,009 | 00389 | 0,203 | 0,016 | 0,004 | | | | | | | | |
| | 0,053 | 0,006 | 0,002 | | 0,062 | 0,010 | 0,003 | | 0,054 | 0,006 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00440 | 0,004 | 0,001 | 0,004 | 00398 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 00087 | 0,001 | 0,000 | 0,002 | 00393 | 0,009 | 0,008 | 0,019 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,013 | 0,003 | 0,004 |
| 01979 | 0,037 | 0,012 | 0,017 | 00392 | 0,021 | 0,016 | 0,017 | 01982 | 0,003 | 0,001 | 0,006 | 01981 | 0,013 | 0,006 | 0,012 | 00438 | 0,022 | 0,006 | 0,010 |
| | 0,017 | 0,002 | 0,002 | | 0,021 | 0,009 | 0,005 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,001 | 0,002 |
| 00437 | 0,036 | 0,005 | 0,011 | 00397 | 0,003 | 0,002 | 0,008 | 00439 | 0,011 | 0,003 | 0,007 | 00396 | 0,007 | 0,004 | 0,012 | 00395 | 0,003 | 0,004 | 0,013 |
| | 0,007 | 0,002 | 0,002 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 | | 0,012 | 0,007 | 0,004 |
| 01980 | 0,023 | 0,003 | 0,015 | 00394 | 0,017 | 0,005 | 0,016 | 00435 | 0,073 | 0,010 | 0,017 | 00434 | 0,107 | 0,015 | 0,014 | 00433 | 0,109 | 0,023 | 0,017 |
| | 0,009 | 0,001 | 0,002 | | 0,017 | 0,004 | 0,002 | | 0,013 | 0,002 | 0,002 | | 0,016 | 0,006 | 0,004 | | 0,021 | 0,005 | 0,004 |
| 01978 | 0,055 | 0,022 | 0,023 | 00432 | 0,147 | 0,025 | 0,013 | 00436 | 0,064 | 0,007 | 0,014 | 00390 | 0,025 | 0,017 | 0,016 | 00086 | 0,099 | 0,010 | 0,015 |
| | 0,024 | 0,003 | 0,003 | | 0,022 | 0,005 | 0,005 | | 0,008 | 0,002 | 0,000 | | 0,026 | 0,010 | 0,005 | | 0,026 | 0,005 | 0,005 |
| 00088 | 0,054 | 0,026 | 0,014 | 00391 | 0,036 | 0,023 | 0,020 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,053 | 0,009 | 0,002 | | 0,024 | 0,001 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00083 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00440 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00398 | 0,007 | 0,001 | 0,001 | 00087 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00393 | 0,103 | 0,006 | 0,004 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,036 | 0,003 | 0,003 |
| 01979 | 0,102 | 0,008 | 0,006 | 00392 | 0,127 | 0,004 | 0,005 | 01982 | 0,008 | 0,002 | 0,002 | 01981 | 0,034 | 0,005 | 0,004 | 00438 | 0,023 | 0,002 | 0,006 |
| | 0,048 | 0,003 | 0,001 | | 0,044 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,011 | 0,002 | 0,001 | | 0,008 | 0,003 | 0,002 |
| 00437 | 0,037 | 0,004 | 0,007 | 00397 | 0,014 | 0,004 | 0,002 | 00439 | 0,008 | 0,003 | 0,004 | 00396 | 0,036 | 0,007 | 0,003 | 00395 | 0,051 | 0,004 | 0,003 |
| | 0,017 | 0,007 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,008 | 0,003 | 0,001 | | 0,008 | 0,001 | 0,001 | | 0,015 | 0,004 | 0,003 |
| 01980 | 0,065 | 0,006 | 0,006 | 00394 | 0,079 | 0,005 | 0,002 | 00435 | 0,074 | 0,004 | 0,009 | 00434 | 0,084 | 0,010 | 0,007 | 00433 | 0,117 | 0,004 | 0,010 |
| | 0,026 | 0,003 | 0,002 | | 0,027 | 0,002 | 0,003 | | 0,036 | 0,004 | 0,004 | | 0,049 | 0,006 | 0,002 | | 0,058 | 0,003 | 0,003 |
| 01978 | 0,150 | 0,011 | 0,008 | 00432 | 0,126 | 0,008 | 0,008 | 00436 | 0,050 | 0,001 | 0,009 | 00390 | 0,180 | 0,007 | 0,005 | 00086 | 0,163 | 0,006 | 0,010 |
| | 0,064 | 0,003 | 0,002 | | 0,066 | 0,009 | 0,003 | | 0,028 | 0,004 | 0,004 | | 0,059 | 0,007 | 0,004 | | 0,091 | 0,011 | 0,006 |
| 00088 | 0,219 | 0,002 | 0,003 | 00391 | 0,173 | 0,013 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,089 | 0,006 | 0,000 | | 0,058 | 0,003 | 0,001 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,001<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 01946 | 0,002<br>0,001 | 0,002<br>0,001 | 0,003<br>0,001 | 00380 | 0,004<br>0,001 | 0,003<br>0,001 | 0,003<br>0,000 | 00085 | 0,001<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,001 | 00381 | 0,002<br>0,002 | 0,002<br>0,001 | 0,004<br>0,001 |
| 00379 | 0,014<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 0,005<br>0,001 | 00382 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,002 | 01945 | 0,013<br>0,003 | 0,003<br>0,001 | 0,008<br>0,003 | 00378 | 0,028<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 0,008<br>0,000 | 00383 | 0,010<br>0,009 | 0,005<br>0,004 | 0,010<br>0,002 |
| 00377 | 0,047<br>0,010 | 0,009<br>0,003 | 0,009<br>0,001 | 01944 | 0,037<br>0,007 | 0,005<br>0,004 | 0,012<br>0,002 | 00376 | 0,069<br>0,018 | 0,005<br>0,001 | 0,010<br>0,001 | 00384 | 0,008<br>0,011 | 0,005<br>0,004 | 0,012<br>0,002 | 00385 | 0,020<br>0,019 | 0,003<br>0,008 | 0,014<br>0,004 |
| 01943 | 0,053<br>0,024 | 0,004<br>0,002 | 0,013<br>0,003 | 00375 | 0,100<br>0,024 | 0,010<br>0,002 | 0,013<br>0,001 | 00386 | 0,032<br>0,026 | 0,015<br>0,004 | 0,016<br>0,002 | 00374 | 0,115<br>0,035 | 0,015<br>0,004 | 0,012<br>0,001 | 01942 | 0,085<br>0,032 | 0,018<br>0,002 | 0,017<br>0,006 |
| 00373 | 0,155<br>0,035 | 0,019<br>0,003 | 0,011<br>0,000 | 00387 | 0,024<br>0,024 | 0,012<br>0,008 | 0,017<br>0,003 | 00388 | 0,050<br>0,042 | 0,018<br>0,005 | 0,016<br>0,003 | 00372 | 0,168<br>0,042 | 0,025<br>0,003 | 0,010<br>0,002 | 00389 | 0,029<br>0,033 | 0,021<br>0,008 | 0,015<br>0,003 |
| 01941 | 0,119<br>0,035 | 0,011<br>0,005 | 0,016<br>0,002 | 00078 | 0,186<br>0,052 | 0,013<br>0,003 | 0,009<br>0,001 | 00081 | 0,055<br>0,073 | 0,008<br>0,013 | 0,015<br>0,006 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00079 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,001 | 01946 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,002 | 0,002<br>0,000 | 00380 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 0,003<br>0,001 | 00085 | 0,001<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 0,001<br>0,001 | 00381 | 0,004<br>0,002 | 0,003<br>0,002 | 0,002<br>0,000 |
| 00379 | 0,007<br>0,006 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | 00382 | 0,018<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 0,004<br>0,000 | 01945 | 0,015<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 0,006<br>0,002 | 00378 | 0,010<br>0,012 | 0,004<br>0,005 | 0,008<br>0,002 | 00383 | 0,027<br>0,005 | 0,004<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 00377 | 0,023<br>0,014 | 0,003<br>0,006 | 0,011<br>0,002 | 01944 | 0,043<br>0,008 | 0,005<br>0,004 | 0,010<br>0,002 | 00376 | 0,033<br>0,023 | 0,003<br>0,008 | 0,012<br>0,004 | 00384 | 0,059<br>0,010 | 0,009<br>0,001 | 0,008<br>0,001 | 00385 | 0,073<br>0,022 | 0,005<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 01943 | 0,063<br>0,028 | 0,004<br>0,002 | 0,010<br>0,001 | 00375 | 0,034<br>0,028 | 0,012<br>0,004 | 0,013<br>0,002 | 00386 | 0,095<br>0,028 | 0,005<br>0,004 | 0,010<br>0,001 | 00374 | 0,062<br>0,039 | 0,006<br>0,008 | 0,014<br>0,004 | 01942 | 0,100<br>0,037 | 0,014<br>0,001 | 0,014<br>0,003 |
| 00373 | 0,054<br>0,045 | 0,015<br>0,007 | 0,012<br>0,002 | 00387 | 0,140<br>0,038 | 0,014<br>0,001 | 0,011<br>0,001 | 00388 | 0,146<br>0,043 | 0,009<br>0,005 | 0,010<br>0,002 | 00372 | 0,085<br>0,050 | 0,013<br>0,009 | 0,013<br>0,004 | 00389 | 0,205<br>0,045 | 0,025<br>0,004 | 0,010<br>0,001 |
| 01941 | 0,140<br>0,042 | 0,010<br>0,006 | 0,014<br>0,002 | 00078 | 0,088<br>0,081 | 0,008<br>0,013 | 0,013<br>0,005 | 00081 | 0,197<br>0,064 | 0,010<br>0,004 | 0,007<br>0,002 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | **Parete P63-P67** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,015<br>0,045 | 0,007<br>0,013 | 0,011<br>0,004 | 03501 | 0,009<br>0,035 | 0,004<br>0,009 | 0,017<br>0,004 | 00132 | 0,004<br>0,053 | 0,006<br>0,016 | 0,011<br>0,005 | 01412 | 0,004<br>0,013 | 0,008<br>0,006 | 0,022<br>0,008 | 03516 | 0,007<br>0,015 | 0,005<br>0,005 | 0,023<br>0,009 |
| 01411 | 0,002<br>0,020 | 0,006<br>0,005 | 0,023<br>0,008 | 01413 | 0,004<br>0,013 | 0,010<br>0,013 | 0,021<br>0,009 | 03517 | 0,006<br>0,008 | 0,010<br>0,004 | 0,021<br>0,008 | 01683 | 0,014<br>0,043 | 0,010<br>0,011 | 0,013<br>0,004 | 03502 | 0,013<br>0,028 | 0,005<br>0,008 | 0,019<br>0,005 |
| 01414 | 0,005<br>0,013 | 0,012<br>0,011 | 0,020<br>0,008 | 00130 | 0,007<br>0,020 | 0,007<br>0,006 | 0,014<br>0,008 | 03498 | 0,007<br>0,021 | 0,005<br>0,004 | 0,019<br>0,008 | 01678 | 0,006<br>0,025 | 0,012<br>0,007 | 0,014<br>0,009 | 03505 | 0,007<br>0,008 | 0,022<br>0,005 | 0,017<br>0,005 |
| 01401 | 0,007<br>0,014 | 0,020<br>0,021 | 0,016<br>0,004 | 03504 | 0,008<br>0,009 | 0,016<br>0,004 | 0,017<br>0,005 | 03518 | 0,005<br>0,006 | 0,016<br>0,007 | 0,019<br>0,007 | 00723 | 0,005<br>0,027 | 0,030<br>0,022 | 0,013<br>0,006 | 00119 | 0,003<br>0,017 | 0,029<br>0,027 | 0,011<br>0,005 |
| 03500 | 0,005<br>0,018 | 0,027<br>0,009 | 0,015<br>0,004 | 01416 | 0,004<br>0,013 | 0,018<br>0,014 | 0,017<br>0,007 | 03519 | 0,005<br>0,009 | 0,023<br>0,010 | 0,016<br>0,005 | 01415 | 0,004<br>0,014 | 0,015<br>0,018 | 0,019<br>0,007 | 00117 | 0,003<br>0,025 | 0,022<br>0,008 | 0,011<br>0,007 |
| 00717 | 0,005<br>0,022 | 0,024<br>0,013 | 0,011<br>0,005 | 03499 | 0,004<br>0,014 | 0,022<br>0,005 | 0,013<br>0,005 | 01403 | 0,002<br>0,014 | 0,029<br>0,023 | 0,015<br>0,004 | 01417 | 0,002<br>0,010 | 0,023<br>0,013 | 0,015<br>0,006 | 01397 | 0,004<br>0,025 | 0,008<br>0,005 | 0,017<br>0,005 |
| 01681 | 0,013<br>0,029 | 0,015<br>0,009 | 0,011<br>0,007 | 03507 | 0,011<br>0,019 | 0,006<br>0,008 | 0,021<br>0,005 | 01682 | 0,017<br>0,034 | 0,015<br>0,008 | 0,011<br>0,006 | 01400 | 0,007<br>0,015 | 0,016<br>0,027 | 0,017<br>0,004 | 00722 | 0,008<br>0,025 | 0,035<br>0,027 | 0,014<br>0,007 |
| 03506 | 0,007<br>0,016 | 0,031<br>0,008 | 0,018<br>0,006 | 03503 | 0,009<br>0,012 | 0,011<br>0,004 | 0,018<br>0,005 | 01398 | 0,006<br>0,015 | 0,011<br>0,008 | 0,017<br>0,004 | 01399 | 0,007<br>0,013 | 0,014<br>0,014 | 0,017<br>0,004 | 01402 | 0,006<br>0,014 | 0,024<br>0,026 | 0,015<br>0,005 |
| 00721 | 0,013<br>0,021 | 0,035<br>0,021 | 0,011<br>0,008 | 03511 | 0,012<br>0,023 | 0,004<br>0,007 | 0,021<br>0,007 | 03512 | 0,009<br>0,012 | 0,009<br>0,009 | 0,021<br>0,006 | 03510 | 0,006<br>0,013 | 0,027<br>0,016 | 0,017<br>0,005 | 03509 | 0,008<br>0,008 | 0,019<br>0,014 | 0,018<br>0,005 |
| 03508 | 0,009<br>0,010 | 0,013<br>0,010 | 0,019<br>0,005 | 00720 | 0,006<br>0,016 | 0,035<br>0,018 | 0,012<br>0,005 | 03514 | 0,007<br>0,010 | 0,021<br>0,016 | 0,017<br>0,005 | 03513 | 0,008<br>0,007 | 0,014<br>0,012 | 0,019<br>0,006 | 01680 | 0,014<br>0,029 | 0,009<br>0,008 | 0,014<br>0,008 |
| 01679 | 0,014<br>0,025 | 0,014<br>0,006 | 0,012<br>0,010 | 03515 | 0,006<br>0,015 | 0,031<br>0,017 | 0,015<br>0,005 | 00718 | 0,008<br>0,017 | 0,033<br>0,016 | 0,010<br>0,005 | 00719 | 0,006<br>0,015 | 0,037<br>0,017 | 0,012<br>0,005 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01684 | 0,010<br>0,033 | 0,008<br>0,009 | 0,012<br>0,008 | 03501 | 0,010<br>0,027 | 0,003<br>0,006 | 0,020<br>0,006 | 00132 | 0,008<br>0,026 | 0,009<br>0,006 | 0,014<br>0,006 | 01412 | 0,009<br>0,015 | 0,013<br>0,011 | 0,013<br>0,002 | 03516 | 0,013<br>0,022 | 0,010<br>0,008 | 0,016<br>0,003 |
| 01411 | 0,007<br>0,028 | 0,011<br>0,005 | 0,014<br>0,002 | 01413 | 0,009<br>0,015 | 0,016<br>0,024 | 0,013<br>0,002 | 03517 | 0,011<br>0,012 | 0,016<br>0,006 | 0,014<br>0,003 | 01683 | 0,017<br>0,038 | 0,009<br>0,010 | 0,012<br>0,009 | 03502 | 0,012<br>0,025 | 0,005<br>0,007 | 0,022<br>0,008 |
| 01414 | 0,010<br>0,018 | 0,019<br>0,023 | 0,013<br>0,002 | 00130 | 0,007<br>0,055 | 0,005<br>0,015 | 0,009<br>0,001 | 03498 | 0,011<br>0,039 | 0,004<br>0,009 | 0,012<br>0,002 | 01678 | 0,018<br>0,052 | 0,009<br>0,015 | 0,010<br>0,002 | 03505 | 0,008<br>0,010 | 0,024<br>0,007 | 0,017<br>0,004 |
| 01401 | 0,008<br>0,016 | 0,019<br>0,019 | 0,019<br>0,005 | 03504 | 0,009<br>0,010 | 0,016<br>0,005 | 0,020<br>0,006 | 03518 | 0,010<br>0,012 | 0,024<br>0,006 | 0,014<br>0,002 | 00723 | 0,006<br>0,028 | 0,031<br>0,015 | 0,008<br>0,005 | 00119 | 0,004<br>0,029 | 0,026<br>0,013 | 0,011<br>0,005 |
| 03500 | 0,004<br>0,019 | 0,029<br>0,010 | 0,011<br>0,002 | 01416 | 0,007<br>0,019 | 0,030<br>0,030 | 0,012<br>0,002 | 03519 | 0,008<br>0,015 | 0,033<br>0,010 | 0,015<br>0,004 | 01415 | 0,010<br>0,019 | 0,024<br>0,036 | 0,013<br>0,002 | 00117 | 0,003<br>0,026 | 0,037<br>0,025 | 0,008<br>0,005 |
| 00717 | 0,007<br>0,034 | 0,039<br>0,023 | 0,011<br>0,003 | 03499 | 0,005<br>0,023 | 0,036<br>0,011 | 0,011<br>0,002 | 01403 | 0,002<br>0,014 | 0,030<br>0,022 | 0,014<br>0,005 | 01417 | 0,003<br>0,018 | 0,037<br>0,027 | 0,011<br>0,003 | 01397 | 0,004<br>0,024 | 0,007<br>0,004 | 0,023<br>0,006 |
| 01681 | 0,016<br>0,035 | 0,012<br>0,010 | 0,010<br>0,005 | 03507 | 0,013<br>0,020 | 0,007<br>0,010 | 0,020<br>0,004 | 01682 | 0,024<br>0,031 | 0,013<br>0,008 | 0,011<br>0,006 | 01400 | 0,007<br>0,015 | 0,015<br>0,023 | 0,020<br>0,006 | 00722 | 0,006<br>0,025 | 0,042<br>0,017 | 0,008<br>0,004 |
| 03506 | 0,006<br>0,018 | 0,033<br>0,012 | 0,012<br>0,003 | 03503 | 0,010<br>0,012 | 0,011<br>0,005 | 0,021<br>0,007 | 01398 | 0,007<br>0,014 | 0,009<br>0,008 | 0,022<br>0,006 | 01399 | 0,008<br>0,013 | 0,012<br>0,012 | 0,021<br>0,005 | 01402 | 0,006<br>0,016 | 0,024<br>0,023 | 0,017<br>0,004 |
| 00721 | 0,007<br>0,022 | 0,041<br>0,019 | 0,011<br>0,004 | 03511 | 0,015<br>0,031 | 0,005<br>0,010 | 0,017<br>0,001 | 03512 | 0,014<br>0,015 | 0,012<br>0,011 | 0,017<br>0,001 | 03510 | 0,009<br>0,016 | 0,033<br>0,018 | 0,014<br>0,002 | 03509 | 0,010<br>0,010 | 0,022<br>0,016 | 0,017<br>0,003 |
| 03508 | 0,012<br>0,011 | 0,015<br>0,012 | 0,019<br>0,004 | 00720 | 0,009<br>0,022 | 0,047<br>0,022 | 0,009<br>0,003 | 03514 | 0,010<br>0,012 | 0,028<br>0,017 | 0,015<br>0,002 | 03513 | 0,012<br>0,011 | 0,019<br>0,013 | 0,016<br>0,001 | 01680 | 0,019<br>0,044 | 0,008<br>0,011 | 0,011<br>0,002 |
| 01679 | 0,023<br>0,040 | 0,012<br>0,011 | 0,009<br>0,002 | 03515 | 0,010<br>0,021 | 0,040<br>0,018 | 0,014<br>0,003 | 00718 | 0,009<br>0,027 | 0,044<br>0,022 | 0,011<br>0,005 | 00719 | 0,008<br>0,022 | 0,049<br>0,022 | 0,011<br>0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P68-P64** | | | | | | **Parete P64-P68** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,009<br>0,015 | 0,007<br>0,005 | 0,012<br>0,008 | 03611 | 0,007<br>0,010 | 0,001<br>0,004 | 0,019<br>0,010 | 00141 | 0,003<br>0,024 | 0,008<br>0,009 | 0,013<br>0,008 | 01440 | 0,007<br>0,014 | 0,003<br>0,005 | 0,023<br>0,007 | 03626 | 0,006<br>0,009 | 0,003<br>0,003 | 0,025<br>0,008 |
| 01439 | 0,007<br>0,016 | 0,003<br>0,005 | 0,024<br>0,007 | 01441 | 0,008<br>0,015 | 0,005<br>0,010 | 0,023<br>0,008 | 03627 | 0,005<br>0,008 | 0,006<br>0,004 | 0,022<br>0,009 | 00690 | 0,007<br>0,021 | 0,035<br>0,023 | 0,015<br>0,013 | 00689 | 0,004<br>0,022 | 0,032<br>0,021 | 0,013<br>0,014 |
| 03616 | 0,006 | 0,030 | 0,019 | 01442 | 0,006 | 0,008 | 0,022 | 00142 | 0,010 | 0,007 | 0,015 | 03608 | 0,009 | 0,004 | 0,020 | 01735 | 0,005 | 0,015 | 0,014 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,012 | 0,009 | 0,015 | | 0,013 | 0,010 | 0,008 | | 0,022 | 0,008 | 0,006 | | 0,013 | 0,003 | 0,007 | | 0,015 | 0,004 | 0,006 |
| 03615 | 0,004 | 0,020 | 0,019 | 01380 | 0,005 | 0,016 | 0,019 | 03614 | 0,004 | 0,012 | 0,020 | 03628 | 0,004 | 0,012 | 0,020 | 00092 | 0,003 | 0,032 | 0,011 |
| | 0,009 | 0,006 | 0,015 | | 0,017 | 0,018 | 0,015 | | 0,011 | 0,005 | 0,015 | | 0,005 | 0,008 | 0,010 | | 0,011 | 0,021 | 0,015 |
| 03610 | 0,005 | 0,029 | 0,016 | 01444 | 0,004 | 0,016 | 0,019 | 01445 | 0,002 | 0,021 | 0,017 | 03629 | 0,004 | 0,021 | 0,017 | 00128 | 0,003 | 0,020 | 0,013 |
| | 0,013 | 0,009 | 0,016 | | 0,012 | 0,014 | 0,010 | | 0,011 | 0,015 | 0,010 | | 0,008 | 0,013 | 0,012 | | 0,031 | 0,013 | 0,010 |
| 00695 | 0,004 | 0,022 | 0,012 | 03609 | 0,003 | 0,020 | 0,015 | 01382 | 0,002 | 0,029 | 0,016 | 01376 | 0,006 | 0,003 | 0,021 | 03612 | 0,009 | 0,003 | 0,021 |
| | 0,026 | 0,020 | 0,011 | | 0,016 | 0,013 | 0,010 | | 0,013 | 0,021 | 0,015 | | 0,013 | 0,005 | 0,010 | | 0,007 | 0,003 | 0,011 |
| 01379 | 0,008 | 0,012 | 0,019 | 01381 | 0,004 | 0,023 | 0,017 | 01740 | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 03613 | 0,004 | 0,006 | 0,020 | 01377 | 0,005 | 0,005 | 0,020 |
| | 0,017 | 0,021 | 0,014 | | 0,017 | 0,024 | 0,015 | | 0,011 | 0,003 | 0,008 | | 0,008 | 0,003 | 0,013 | | 0,013 | 0,007 | 0,013 |
| 01378 | 0,006 | 0,008 | 0,020 | 03620 | 0,004 | 0,025 | 0,018 | 03619 | 0,004 | 0,015 | 0,020 | 01443 | 0,005 | 0,011 | 0,021 | 01739 | 0,015 | 0,016 | 0,012 |
| | 0,014 | 0,012 | 0,014 | | 0,010 | 0,014 | 0,014 | | 0,007 | 0,010 | 0,013 | | 0,014 | 0,016 | 0,009 | | 0,009 | 0,003 | 0,008 |
| 00691 | 0,011 | 0,034 | 0,012 | 01738 | 0,009 | 0,015 | 0,012 | 03617 | 0,006 | 0,003 | 0,023 | 00692 | 0,005 | 0,031 | 0,013 | 03618 | 0,004 | 0,008 | 0,021 |
| | 0,016 | 0,019 | 0,015 | | 0,010 | 0,003 | 0,008 | | 0,006 | 0,003 | 0,011 | | 0,014 | 0,017 | 0,014 | | 0,008 | 0,006 | 0,013 |
| 03622 | 0,004 | 0,005 | 0,022 | 01737 | 0,013 | 0,009 | 0,015 | 03621 | 0,010 | 0,003 | 0,022 | 01736 | 0,012 | 0,016 | 0,013 | 03624 | 0,004 | 0,018 | 0,019 |
| | 0,007 | 0,004 | 0,010 | | 0,012 | 0,003 | 0,008 | | 0,009 | 0,002 | 0,009 | | 0,012 | 0,004 | 0,007 | | 0,007 | 0,013 | 0,013 |
| 03625 | 0,005 | 0,028 | 0,016 | 03623 | 0,004 | 0,010 | 0,021 | 00693 | 0,006 | 0,033 | 0,013 | 00694 | 0,006 | 0,029 | 0,011 | | | | |
| | 0,013 | 0,015 | 0,013 | | 0,006 | 0,008 | 0,011 | | 0,012 | 0,015 | 0,012 | | 0,020 | 0,021 | 0,013 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01741 | 0,009 | 0,007 | 0,011 | 03611 | 0,008 | 0,004 | 0,018 | 00141 | 0,006 | 0,009 | 0,013 | 01440 | 0,006 | 0,015 | 0,013 | 03626 | 0,011 | 0,011 | 0,016 |
| | 0,044 | 0,013 | 0,006 | | 0,036 | 0,008 | 0,004 | | 0,035 | 0,008 | 0,004 | | 0,020 | 0,012 | 0,003 | | 0,029 | 0,009 | 0,003 |
| 01439 | 0,004 | 0,014 | 0,014 | 01441 | 0,006 | 0,017 | 0,013 | 03627 | 0,009 | 0,017 | 0,014 | 00690 | 0,006 | 0,040 | 0,008 | 00689 | 0,005 | 0,030 | 0,008 |
| | 0,036 | 0,005 | 0,002 | | 0,016 | 0,026 | 0,002 | | 0,014 | 0,005 | 0,003 | | 0,019 | 0,012 | 0,004 | | 0,022 | 0,008 | 0,005 |
| 03616 | 0,006 | 0,031 | 0,012 | 01442 | 0,008 | 0,019 | 0,013 | 00142 | 0,004 | 0,005 | 0,009 | 03608 | 0,008 | 0,006 | 0,012 | 01735 | 0,017 | 0,009 | 0,010 |
| | 0,015 | 0,007 | 0,004 | | 0,017 | 0,025 | 0,001 | | 0,070 | 0,020 | 0,003 | | 0,049 | 0,010 | 0,002 | | 0,062 | 0,018 | 0,001 |
| 03615 | 0,007 | 0,023 | 0,016 | 01380 | 0,006 | 0,018 | 0,018 | 03614 | 0,007 | 0,016 | 0,019 | 03628 | 0,008 | 0,022 | 0,013 | 00092 | 0,004 | 0,025 | 0,010 |
| | 0,010 | 0,004 | 0,003 | | 0,015 | 0,019 | 0,003 | | 0,011 | 0,003 | 0,003 | | 0,012 | 0,004 | 0,003 | | 0,026 | 0,009 | 0,005 |
| 03610 | 0,004 | 0,027 | 0,011 | 01444 | 0,006 | 0,027 | 0,012 | 01445 | 0,002 | 0,032 | 0,011 | 03629 | 0,007 | 0,030 | 0,015 | 00128 | 0,003 | 0,031 | 0,008 |
| | 0,015 | 0,006 | 0,004 | | 0,018 | 0,031 | 0,002 | | 0,016 | 0,029 | 0,002 | | 0,013 | 0,005 | 0,003 | | 0,017 | 0,029 | 0,004 |
| 00695 | 0,007 | 0,033 | 0,011 | 03609 | 0,005 | 0,031 | 0,011 | 01382 | 0,002 | 0,028 | 0,013 | 01376 | 0,003 | 0,009 | 0,022 | 03612 | 0,011 | 0,005 | 0,020 |
| | 0,024 | 0,017 | 0,004 | | 0,017 | 0,011 | 0,001 | | 0,013 | 0,021 | 0,003 | | 0,029 | 0,003 | 0,003 | | 0,033 | 0,007 | 0,006 |
| 01379 | 0,005 | 0,015 | 0,019 | 01381 | 0,005 | 0,023 | 0,016 | 01740 | 0,014 | 0,009 | 0,011 | 03613 | 0,009 | 0,012 | 0,020 | 01377 | 0,004 | 0,010 | 0,021 |
| | 0,015 | 0,024 | 0,003 | | 0,015 | 0,023 | 0,002 | | 0,044 | 0,011 | 0,007 | | 0,016 | 0,004 | 0,004 | | 0,016 | 0,009 | 0,003 |
| 01378 | 0,006 | 0,013 | 0,020 | 03620 | 0,008 | 0,030 | 0,014 | 03619 | 0,009 | 0,021 | 0,016 | 01443 | 0,008 | 0,023 | 0,013 | 01739 | 0,021 | 0,013 | 0,011 |
| | 0,013 | 0,013 | 0,002 | | 0,014 | 0,014 | 0,002 | | 0,011 | 0,013 | 0,001 | | 0,018 | 0,038 | 0,002 | | 0,045 | 0,013 | 0,005 |
| 00691 | 0,006 | 0,038 | 0,010 | 01738 | 0,015 | 0,012 | 0,009 | 03617 | 0,012 | 0,008 | 0,020 | 00692 | 0,008 | 0,043 | 0,009 | 03618 | 0,011 | 0,015 | 0,018 |
| | 0,017 | 0,012 | 0,003 | | 0,046 | 0,013 | 0,004 | | 0,028 | 0,011 | 0,003 | | 0,017 | 0,015 | 0,003 | | 0,014 | 0,011 | 0,002 |
| 03622 | 0,013 | 0,013 | 0,016 | 01737 | 0,017 | 0,007 | 0,011 | 03621 | 0,014 | 0,005 | 0,017 | 01736 | 0,020 | 0,011 | 0,010 | 03624 | 0,009 | 0,026 | 0,015 |
| | 0,020 | 0,011 | 0,002 | | 0,053 | 0,014 | 0,002 | | 0,041 | 0,011 | 0,001 | | 0,055 | 0,016 | 0,003 | | 0,012 | 0,013 | 0,001 |
| 03625 | 0,009 | 0,036 | 0,014 | 03623 | 0,011 | 0,019 | 0,015 | 00693 | 0,008 | 0,044 | 0,011 | 00694 | 0,009 | 0,039 | 0,011 | | | | |
| | 0,017 | 0,012 | 0,001 | | 0,012 | 0,011 | 0,001 | | 0,019 | 0,019 | 0,002 | | 0,021 | 0,019 | 0,006 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | **Parete P67-P71** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,004 | 0,005 | 0,024 | 03538 | 0,004 | 0,004 | 0,026 | 01418 | 0,006 | 0,005 | 0,024 | 01420 | 0,004 | 0,005 | 0,023 | 03539 | 0,003 | 0,005 | 0,024 |
| | 0,013 | 0,004 | 0,009 | | 0,012 | 0,004 | 0,009 | | 0,019 | 0,005 | 0,009 | | 0,015 | 0,007 | 0,010 | | 0,007 | 0,002 | 0,009 |
| 03524 | 0,010 | 0,004 | 0,024 | 03523 | 0,008 | 0,003 | 0,021 | 01671 | 0,011 | 0,008 | 0,013 | 01411 | 0,004 | 0,006 | 0,022 | 00130 | 0,002 | 0,008 | 0,014 |
| | 0,020 | 0,006 | 0,006 | | 0,024 | 0,006 | 0,006 | | 0,033 | 0,010 | 0,007 | | 0,018 | 0,005 | 0,008 | | 0,038 | 0,012 | 0,007 |
| 01421 | 0,003 | 0,005 | 0,022 | 00131 | 0,006 | 0,008 | 0,015 | 03520 | 0,007 | 0,005 | 0,020 | 01677 | 0,005 | 0,015 | 0,015 | 03527 | 0,004 | 0,014 | 0,019 |
| | 0,011 | 0,006 | 0,009 | | 0,018 | 0,006 | 0,007 | | 0,017 | 0,003 | 0,008 | | 0,019 | 0,005 | 0,009 | | 0,006 | 0,003 | 0,008 |
| 03528 | 0,005 | 0,021 | 0,017 | 01416 | 0,003 | 0,017 | 0,018 | 00118 | 0,001 | 0,007 | 0,011 | 00710 | 0,003 | 0,009 | 0,012 | 03521 | 0,003 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,009 | 0,006 | 0,010 | | 0,011 | 0,014 | 0,008 | | 0,010 | 0,006 | 0,008 | | 0,008 | 0,006 | 0,008 | | 0,006 | 0,005 | 0,007 |
| 00715 | 0,006 | 0,022 | 0,013 | 00716 | 0,003 | 0,022 | 0,012 | 01424 | 0,001 | 0,008 | 0,016 | 01672 | 0,011 | 0,010 | 0,016 | 01422 | 0,003 | 0,005 | 0,021 |
| | 0,014 | 0,014 | 0,009 | | 0,020 | 0,014 | 0,008 | | 0,010 | 0,008 | 0,008 | | 0,029 | 0,007 | 0,006 | | 0,013 | 0,008 | 0,009 |
| 01423 | 0,003 | 0,006 | 0,018 | 03540 | 0,002 | 0,007 | 0,021 | 00117 | 0,002 | 0,023 | 0,011 | 03522 | 0,004 | 0,020 | 0,015 | 01417 | 0,002 | 0,021 | 0,016 |
| | 0,011 | 0,008 | 0,008 | | 0,005 | 0,003 | 0,009 | | 0,011 | 0,014 | 0,006 | | 0,012 | 0,005 | 0,007 | | 0,010 | 0,012 | 0,007 |
| 03526 | 0,004 | 0,010 | 0,021 | 01415 | 0,004 | 0,013 | 0,019 | 01414 | 0,005 | 0,011 | 0,020 | 03525 | 0,005 | 0,007 | 0,022 | 01412 | 0,004 | 0,007 | 0,021 |
| | 0,007 | 0,003 | 0,008 | | 0,011 | 0,012 | 0,007 | | 0,014 | 0,016 | 0,008 | | 0,009 | 0,003 | 0,007 | | 0,013 | 0,006 | 0,007 |
| 01413 | 0,004 | 0,009 | 0,021 | 03541 | 0,002 | 0,009 | 0,017 | 01673 | 0,016 | 0,015 | 0,014 | 00714 | 0,009 | 0,022 | 0,012 | 03530 | 0,005 | 0,008 | 0,022 |
| | 0,012 | 0,009 | 0,007 | | 0,005 | 0,004 | 0,008 | | 0,025 | 0,006 | 0,008 | | 0,011 | 0,012 | 0,008 | | 0,007 | 0,006 | 0,008 |
| 03529 | 0,006 | 0,004 | 0,024 | 03531 | 0,004 | 0,011 | 0,020 | 00713 | 0,005 | 0,018 | 0,012 | 03532 | 0,004 | 0,016 | 0,018 | 03533 | 0,010 | 0,004 | 0,024 |
| | 0,014 | 0,006 | 0,007 | | 0,005 | 0,008 | 0,009 | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | 0,006 | 0,009 | 0,009 | | 0,017 | 0,005 | 0,009 |
| 03534 | 0,004 | 0,005 | 0,023 | 01674 | 0,009 | 0,014 | 0,013 | 01676 | 0,013 | 0,017 | 0,013 | 03535 | 0,004 | 0,008 | 0,022 | 01675 | 0,014 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,010 | 0,005 | 0,008 | | 0,021 | 0,006 | 0,008 | | 0,020 | 0,005 | 0,010 | | 0,006 | 0,006 | 0,009 | | 0,020 | 0,005 | 0,009 |
| 03537 | 0,004 | 0,016 | 0,016 | 00712 | 0,005 | 0,019 | 0,012 | 03536 | 0,004 | 0,010 | 0,019 | 00711 | 0,005 | 0,016 | 0,011 | | | | |
| | 0,007 | 0,007 | 0,008 | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | 0,005 | 0,007 | 0,009 | | 0,007 | 0,006 | 0,008 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01419 | 0,009 | 0,016 | 0,004 | 03538 | 0,015 | 0,011 | 0,006 | 01418 | 0,005 | 0,014 | 0,004 | 01420 | 0,008 | 0,019 | 0,004 | 03539 | 0,012 | 0,019 | 0,004 |
| | 0,018 | 0,013 | 0,005 | | 0,029 | 0,010 | 0,008 | | 0,036 | 0,004 | 0,004 | | 0,015 | 0,028 | 0,006 | | 0,015 | 0,006 | 0,007 |
| 03524 | 0,015 | 0,006 | 0,013 | 03523 | 0,011 | 0,004 | 0,012 | 01671 | 0,015 | 0,005 | 0,007 | 01411 | 0,005 | 0,009 | 0,015 | 00130 | 0,010 | 0,006 | 0,009 |
| | 0,035 | 0,009 | 0,006 | | 0,040 | 0,010 | 0,003 | | 0,052 | 0,015 | 0,004 | | 0,030 | 0,003 | 0,002 | | 0,041 | 0,009 | 0,003 |
| 01421 | 0,011 | 0,022 | 0,004 | 00131 | 0,007 | 0,003 | 0,003 | 03520 | 0,011 | 0,006 | 0,004 | 01677 | 0,019 | 0,005 | 0,003 | 03527 | 0,010 | 0,031 | 0,010 |
| | 0,019 | 0,027 | 0,005 | | 0,064 | 0,017 | 0,003 | | 0,049 | 0,010 | 0,006 | | 0,062 | 0,018 | 0,005 | | 0,013 | 0,008 | 0,004 |
| 03528 | 0,009 | 0,042 | 0,006 | 01416 | 0,008 | 0,032 | 0,011 | 00118 | 0,004 | 0,038 | 0,004 | 00710 | 0,009 | 0,042 | 0,007 | 03521 | 0,005 | 0,038 | 0,006 |
| | 0,022 | 0,013 | 0,007 | | 0,019 | 0,030 | 0,003 | | 0,026 | 0,029 | 0,007 | | 0,033 | 0,023 | 0,005 | | 0,022 | 0,012 | 0,003 |
| 00715 | 0,008 | 0,053 | 0,003 | 00716 | 0,007 | 0,041 | 0,004 | 01424 | 0,003 | 0,040 | 0,005 | 01672 | 0,019 | 0,007 | 0,006 | 01422 | 0,010 | 0,027 | 0,004 |
| | 0,031 | 0,021 | 0,006 | | 0,036 | 0,019 | 0,006 | | 0,020 | 0,032 | 0,004 | | 0,049 | 0,013 | 0,005 | | 0,021 | 0,042 | 0,004 |
| 01423 | 0,008 | 0,033 | 0,004 | 03540 | 0,011 | 0,027 | 0,005 | 00117 | 0,004 | 0,037 | 0,007 | 03522 | 0,004 | 0,038 | 0,006 | 01417 | 0,003 | 0,039 | 0,008 |
| | 0,021 | 0,035 | 0,005 | | 0,014 | 0,006 | 0,006 | | 0,035 | 0,020 | 0,006 | | 0,025 | 0,011 | 0,004 | | 0,017 | 0,028 | 0,003 |
| 03526 | 0,011 | 0,021 | 0,012 | 01415 | 0,010 | 0,025 | 0,012 | 01414 | 0,009 | 0,020 | 0,013 | 03525 | 0,013 | 0,014 | 0,013 | 01412 | 0,009 | 0,012 | 0,014 |
| | 0,013 | 0,006 | 0,004 | | 0,019 | 0,025 | 0,003 | | 0,018 | 0,032 | 0,003 | | 0,016 | 0,006 | 0,004 | | 0,015 | 0,011 | 0,003 |
| 01413 | 0,010 | 0,017 | 0,014 | 03541 | 0,009 | 0,038 | 0,008 | 01673 | 0,023 | 0,007 | 0,007 | 00714 | 0,010 | 0,052 | 0,006 | 03530 | 0,015 | 0,018 | 0,010 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,014 | 0,017 | 0,002 | | 0,017 | 0,009 | 0,002 | | 0,046 | 0,012 | 0,003 | | 0,027 | 0,022 | 0,006 | | 0,015 | 0,015 | 0,002 |
| 03529 | 0,017 | 0,009 | 0,011 | 03531 | 0,013 | 0,027 | 0,009 | 00713 | 0,010 | 0,056 | 0,004 | 03532 | 0,011 | 0,040 | 0,008 | 03533 | 0,018 | 0,004 | 0,008 |
| | 0,028 | 0,013 | 0,002 | | 0,013 | 0,019 | 0,003 | | 0,025 | 0,024 | 0,005 | | 0,019 | 0,021 | 0,004 | | 0,041 | 0,012 | 0,004 |
| 03534 | 0,016 | 0,015 | 0,008 | 01674 | 0,020 | 0,005 | 0,006 | 01676 | 0,021 | 0,006 | 0,005 | 03535 | 0,014 | 0,023 | 0,007 | 01675 | 0,021 | 0,006 | 0,005 |
| | 0,020 | 0,013 | 0,005 | | 0,047 | 0,013 | 0,002 | | 0,055 | 0,016 | 0,005 | | 0,014 | 0,015 | 0,004 | | 0,053 | 0,014 | 0,002 |
| 03537 | 0,011 | 0,048 | 0,008 | 00712 | 0,010 | 0,059 | 0,006 | 03536 | 0,012 | 0,033 | 0,007 | 00711 | 0,009 | 0,052 | 0,007 | | | | |
| | 0,023 | 0,020 | 0,003 | | 0,027 | 0,023 | 0,003 | | 0,015 | 0,019 | 0,003 | | 0,029 | 0,023 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P72-P68** | | | | | | **Parete P68-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,009 | 0,008 | 0,013 | 03726 | 0,009 | 0,003 | 0,021 | 00142 | 0,006 | 0,010 | 0,014 | 01518 | 0,007 | 0,003 | 0,024 | 03741 | 0,005 | 0,004 | 0,026 |
| | 0,020 | 0,006 | 0,004 | | 0,015 | 0,004 | 0,005 | | 0,023 | 0,009 | 0,006 | | 0,016 | 0,005 | 0,003 | | 0,015 | 0,003 | 0,003 |
| 01517 | 0,008 | 0,005 | 0,024 | 01519 | 0,007 | 0,002 | 0,023 | 03742 | 0,003 | 0,003 | 0,023 | 00697 | 0,006 | 0,022 | 0,016 | 00696 | 0,004 | 0,021 | 0,014 |
| | 0,019 | 0,005 | 0,004 | | 0,016 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,003 | 0,003 | | 0,024 | 0,027 | 0,008 | | 0,028 | 0,028 | 0,009 |
| 03731 | 0,005 | 0,020 | 0,021 | 01520 | 0,005 | 0,003 | 0,023 | 00143 | 0,010 | 0,007 | 0,015 | 03723 | 0,009 | 0,005 | 0,020 | 01728 | 0,006 | 0,016 | 0,015 |
| | 0,013 | 0,015 | 0,007 | | 0,012 | 0,006 | 0,003 | | 0,033 | 0,010 | 0,004 | | 0,021 | 0,005 | 0,002 | | 0,026 | 0,007 | 0,003 |
| 03730 | 0,004 | 0,012 | 0,021 | 01443 | 0,005 | 0,010 | 0,021 | 03729 | 0,004 | 0,007 | 0,022 | 03743 | 0,003 | 0,007 | 0,022 | 00128 | 0,001 | 0,023 | 0,013 |
| | 0,004 | 0,009 | 0,007 | | 0,011 | 0,012 | 0,009 | | 0,007 | 0,005 | 0,008 | | 0,003 | 0,008 | 0,003 | | 0,018 | 0,021 | 0,009 |
| 03725 | 0,004 | 0,019 | 0,018 | 01521 | 0,004 | 0,006 | 0,022 | 01522 | 0,003 | 0,009 | 0,020 | 01523 | 0,002 | 0,014 | 0,018 | 03744 | 0,003 | 0,013 | 0,020 |
| | 0,016 | 0,015 | 0,009 | | 0,014 | 0,005 | 0,004 | | 0,010 | 0,006 | 0,004 | | 0,008 | 0,005 | 0,003 | | 0,008 | 0,013 | 0,003 |
| 01445 | 0,002 | 0,020 | 0,018 | 01439 | 0,009 | 0,003 | 0,024 | 03727 | 0,009 | 0,003 | 0,024 | 01442 | 0,008 | 0,007 | 0,022 | 01444 | 0,004 | 0,015 | 0,020 |
| | 0,011 | 0,014 | 0,009 | | 0,016 | 0,005 | 0,006 | | 0,015 | 0,004 | 0,005 | | 0,014 | 0,014 | 0,008 | | 0,011 | 0,016 | 0,009 |
| 01733 | 0,011 | 0,011 | 0,015 | 03728 | 0,004 | 0,003 | 0,023 | 01440 | 0,007 | 0,003 | 0,023 | 01441 | 0,006 | 0,004 | 0,022 | 00129 | 0,002 | 0,015 | 0,013 |
| | 0,022 | 0,005 | 0,003 | | 0,010 | 0,002 | 0,007 | | 0,014 | 0,005 | 0,007 | | 0,013 | 0,008 | 0,008 | | 0,026 | 0,011 | 0,004 |
| 00702 | 0,003 | 0,016 | 0,014 | 03724 | 0,003 | 0,014 | 0,016 | 03735 | 0,003 | 0,016 | 0,021 | 03734 | 0,003 | 0,009 | 0,022 | 01732 | 0,016 | 0,016 | 0,013 |
| | 0,023 | 0,021 | 0,004 | | 0,015 | 0,012 | 0,002 | | 0,009 | 0,014 | 0,005 | | 0,001 | 0,010 | 0,005 | | 0,022 | 0,006 | 0,004 |
| 00698 | 0,010 | 0,022 | 0,014 | 01731 | 0,009 | 0,016 | 0,013 | 03732 | 0,005 | 0,002 | 0,025 | 00699 | 0,004 | 0,020 | 0,015 | 03733 | 0,003 | 0,004 | 0,023 |
| | 0,017 | 0,022 | 0,007 | | 0,024 | 0,006 | 0,004 | | 0,014 | 0,003 | 0,004 | | 0,015 | 0,021 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,005 |
| 01730 | 0,014 | 0,010 | 0,016 | 03736 | 0,009 | 0,004 | 0,024 | 03737 | 0,002 | 0,002 | 0,024 | 01729 | 0,013 | 0,017 | 0,013 | 03740 | 0,005 | 0,018 | 0,019 |
| | 0,026 | 0,007 | 0,003 | | 0,020 | 0,004 | 0,003 | | 0,011 | 0,002 | 0,003 | | 0,026 | 0,007 | 0,004 | | 0,013 | 0,016 | 0,004 |
| 03739 | 0,003 | 0,011 | 0,021 | 03738 | 0,002 | 0,005 | 0,022 | 00700 | 0,006 | 0,021 | 0,015 | 00701 | 0,006 | 0,020 | 0,013 | | | | |
| | 0,005 | 0,013 | 0,003 | | 0,004 | 0,007 | 0,003 | | 0,015 | 0,022 | 0,005 | | 0,019 | 0,022 | 0,003 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01734 | 0,013 | 0,005 | 0,007 | 03726 | 0,008 | 0,006 | 0,012 | 00142 | 0,007 | 0,007 | 0,009 | 01518 | 0,007 | 0,017 | 0,005 | 03741 | 0,014 | 0,012 | 0,007 |
| | 0,061 | 0,017 | 0,006 | | 0,050 | 0,011 | 0,005 | | 0,056 | 0,014 | 0,004 | | 0,020 | 0,014 | 0,003 | | 0,034 | 0,011 | 0,004 |
| 01517 | 0,004 | 0,015 | 0,005 | 01519 | 0,007 | 0,020 | 0,005 | 03742 | 0,012 | 0,019 | 0,006 | 00697 | 0,008 | 0,046 | 0,004 | 00696 | 0,007 | 0,035 | 0,004 |
| | 0,041 | 0,004 | 0,003 | | 0,014 | 0,025 | 0,003 | | 0,016 | 0,005 | 0,004 | | 0,025 | 0,013 | 0,004 | | 0,026 | 0,011 | 0,005 |
| 03731 | 0,007 | 0,037 | 0,007 | 01520 | 0,009 | 0,022 | 0,005 | 00143 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 03723 | 0,010 | 0,007 | 0,005 | 01728 | 0,019 | 0,006 | 0,005 |
| | 0,018 | 0,005 | 0,004 | | 0,019 | 0,031 | 0,004 | | 0,070 | 0,018 | 0,001 | | 0,056 | 0,013 | 0,002 | | 0,073 | 0,021 | 0,003 |
| 03730 | 0,009 | 0,028 | 0,010 | 01443 | 0,008 | 0,024 | 0,012 | 03729 | 0,010 | 0,021 | 0,013 | 03743 | 0,010 | 0,026 | 0,006 | 00128 | 0,004 | 0,030 | 0,007 |
| | 0,012 | 0,002 | 0,002 | | 0,017 | 0,027 | 0,002 | | 0,013 | 0,004 | 0,004 | | 0,014 | 0,004 | 0,004 | | 0,028 | 0,018 | 0,004 |
| 03725 | 0,005 | 0,032 | 0,007 | 01521 | 0,009 | 0,026 | 0,005 | 01522 | 0,008 | 0,030 | 0,005 | 01523 | 0,003 | 0,036 | 0,005 | 03744 | 0,009 | 0,034 | 0,008 |
| | 0,019 | 0,011 | 0,003 | | 0,020 | 0,038 | 0,004 | | 0,020 | 0,036 | 0,004 | | 0,018 | 0,033 | 0,005 | | 0,015 | 0,005 | 0,006 |
| 01445 | 0,003 | 0,034 | 0,009 | 01439 | 0,003 | 0,012 | 0,015 | 03727 | 0,013 | 0,007 | 0,013 | 01442 | 0,007 | 0,020 | 0,013 | 01444 | 0,007 | 0,028 | 0,011 |
| | 0,015 | 0,030 | 0,002 | | 0,038 | 0,003 | 0,003 | | 0,045 | 0,011 | 0,008 | | 0,016 | 0,034 | 0,002 | | 0,018 | 0,032 | 0,002 |
| 01733 | 0,019 | 0,007 | 0,006 | 03728 | 0,012 | 0,015 | 0,014 | 01440 | 0,006 | 0,014 | 0,014 | 01441 | 0,007 | 0,018 | 0,014 | 00129 | 0,004 | 0,034 | 0,004 |
| | 0,068 | 0,017 | 0,009 | | 0,021 | 0,005 | 0,005 | | 0,020 | 0,012 | 0,004 | | 0,014 | 0,019 | 0,002 | | 0,024 | 0,028 | 0,005 |
| 00702 | 0,008 | 0,037 | 0,007 | 03724 | 0,005 | 0,034 | 0,006 | 03735 | 0,010 | 0,036 | 0,008 | 03734 | 0,012 | 0,026 | 0,010 | 01732 | 0,022 | 0,007 | 0,006 |
| | 0,028 | 0,017 | 0,006 | | 0,020 | 0,013 | 0,005 | | 0,017 | 0,014 | 0,002 | | 0,013 | 0,014 | 0,002 | | 0,057 | 0,015 | 0,005 |
| 00698 | 0,009 | 0,045 | 0,006 | 01731 | 0,019 | 0,006 | 0,005 | 03732 | 0,016 | 0,010 | 0,012 | 00699 | 0,010 | 0,050 | 0,005 | 03733 | 0,015 | 0,019 | 0,011 |
| | 0,022 | 0,011 | 0,003 | | 0,060 | 0,018 | 0,005 | | 0,035 | 0,014 | 0,004 | | 0,021 | 0,014 | 0,002 | | 0,018 | 0,013 | 0,003 |
| 01730 | 0,020 | 0,006 | 0,006 | 03736 | 0,017 | 0,005 | 0,009 | 03737 | 0,016 | 0,016 | 0,009 | 01729 | 0,022 | 0,006 | 0,006 | 03740 | 0,010 | 0,043 | 0,009 |
| | 0,067 | 0,017 | 0,002 | | 0,050 | 0,015 | 0,002 | | 0,025 | 0,013 | 0,002 | | 0,063 | 0,017 | 0,003 | | 0,021 | 0,012 | 0,004 |
| 03739 | 0,012 | 0,030 | 0,008 | 03738 | 0,014 | 0,023 | 0,008 | 00700 | 0,009 | 0,052 | 0,007 | 00701 | 0,009 | 0,046 | 0,007 | | | | |
| | 0,014 | 0,014 | 0,003 | | 0,015 | 0,013 | 0,002 | | 0,024 | 0,017 | 0,004 | | 0,025 | 0,019 | 0,008 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | **Parete P71-P72** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,007 | 0,009 | 0,014 | 03704 | 0,008 | 0,003 | 0,022 | 00131 | 0,005 | 0,008 | 0,015 | 01518 | 0,006 | 0,004 | 0,024 | 03719 | 0,004 | 0,004 | 0,026 |
| | 0,029 | 0,009 | 0,006 | | 0,022 | 0,005 | 0,005 | | 0,035 | 0,011 | 0,007 | | 0,015 | 0,004 | 0,003 | | 0,014 | 0,003 | 0,004 |
| 01517 | 0,009 | 0,005 | 0,024 | 01519 | 0,008 | 0,003 | 0,024 | 03720 | 0,003 | 0,002 | 0,024 | 01702 | 0,011 | 0,011 | 0,016 | 03705 | 0,008 | 0,004 | 0,025 |
| | 0,020 | 0,004 | 0,004 | | 0,015 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,002 | 0,003 | | 0,030 | 0,008 | 0,005 | | 0,020 | 0,005 | 0,005 |
| 01520 | 0,004 | 0,002 | 0,023 | 00143 | 0,007 | 0,009 | 0,015 | 03701 | 0,008 | 0,005 | 0,020 | 01707 | 0,007 | 0,014 | 0,015 | 03708 | 0,002 | 0,003 | 0,020 |
| | 0,012 | 0,005 | 0,003 | | 0,023 | 0,008 | 0,004 | | 0,019 | 0,004 | 0,003 | | 0,022 | 0,006 | 0,005 | | 0,007 | 0,007 | 0,008 |
| 01422 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 03707 | 0,002 | 0,003 | 0,022 | 03721 | 0,003 | 0,004 | 0,023 | 00709 | 0,003 | 0,008 | 0,012 | 00118 | 0,001 | 0,008 | 0,012 |
| | 0,011 | 0,007 | 0,009 | | 0,005 | 0,004 | 0,008 | | 0,004 | 0,005 | 0,003 | | 0,012 | 0,013 | 0,008 | | 0,012 | 0,012 | 0,007 |
| 03703 | 0,003 | 0,006 | 0,015 | 01522 | 0,002 | 0,008 | 0,020 | 03722 | 0,002 | 0,009 | 0,020 | 01521 | 0,005 | 0,005 | 0,022 | 00129 | 0,001 | 0,016 | 0,013 |
| | 0,008 | 0,008 | 0,008 | | 0,009 | 0,004 | 0,003 | | 0,007 | 0,010 | 0,005 | | 0,012 | 0,004 | 0,004 | | 0,015 | 0,010 | 0,004 |
| 00703 | 0,001 | 0,015 | 0,014 | 03702 | 0,003 | 0,013 | 0,016 | 01424 | 0,002 | 0,006 | 0,016 | 01523 | 0,002 | 0,012 | 0,018 | 01418 | 0,005 | 0,005 | 0,024 |
| | 0,022 | 0,020 | 0,005 | | 0,014 | 0,010 | 0,003 | | 0,009 | 0,007 | 0,008 | | 0,010 | 0,005 | 0,004 | | 0,017 | 0,005 | 0,008 |
| 01704 | 0,008 | 0,016 | 0,013 | 03710 | 0,004 | 0,003 | 0,026 | 01703 | 0,015 | 0,017 | 0,014 | 01421 | 0,004 | 0,004 | 0,022 | 00708 | 0,004 | 0,009 | 0,013 |
| | 0,026 | 0,007 | 0,006 | | 0,015 | 0,004 | 0,005 | | 0,027 | 0,007 | 0,006 | | 0,015 | 0,008 | 0,010 | | 0,011 | 0,014 | 0,007 |
| 03709 | 0,003 | 0,006 | 0,018 | 03706 | 0,002 | 0,004 | 0,023 | 01419 | 0,004 | 0,005 | 0,023 | 01420 | 0,003 | 0,004 | 0,023 | 01423 | 0,002 | 0,004 | 0,019 |
| | 0,009 | 0,009 | 0,008 | | 0,009 | 0,002 | 0,007 | | 0,014 | 0,005 | 0,008 | | 0,012 | 0,006 | 0,008 | | 0,010 | 0,008 | 0,009 |
| 00707 | 0,007 | 0,010 | 0,013 | 03714 | 0,009 | 0,004 | 0,024 | 03715 | 0,001 | 0,003 | 0,024 | 03713 | 0,003 | 0,005 | 0,019 | 03712 | 0,002 | 0,002 | 0,022 |
| | 0,011 | 0,014 | 0,007 | | 0,020 | 0,005 | 0,005 | | 0,011 | 0,002 | 0,005 | | 0,008 | 0,009 | 0,007 | | 0,005 | 0,006 | 0,007 |
| 03711 | 0,001 | 0,003 | 0,023 | 00706 | 0,004 | 0,011 | 0,013 | 03717 | 0,002 | 0,004 | 0,021 | 03716 | 0,001 | 0,002 | 0,023 | 01705 | 0,014 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,008 | 0,002 | 0,006 | | 0,012 | 0,013 | 0,006 | | 0,006 | 0,008 | 0,006 | | 0,005 | 0,004 | 0,005 | | 0,025 | 0,006 | 0,006 |
| 01706 | 0,012 | 0,016 | 0,013 | 03718 | 0,004 | 0,009 | 0,018 | 00704 | 0,006 | 0,013 | 0,013 | 00705 | 0,006 | 0,012 | 0,014 | | | | |
| | 0,023 | 0,006 | 0,006 | | 0,011 | 0,012 | 0,006 | | 0,016 | 0,017 | 0,005 | | 0,015 | 0,018 | 0,006 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01701 | 0,019 | 0,003 | 0,002 | 03704 | 0,012 | 0,005 | 0,004 | 00131 | 0,009 | 0,004 | 0,003 | 01518 | 0,007 | 0,017 | 0,006 | 03719 | 0,015 | 0,012 | 0,005 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,068 | 0,020 | 0,003 | | 0,052 | 0,012 | 0,002 | | 0,058 | 0,014 | 0,002 | | 0,020 | 0,014 | 0,005 | | 0,034 | 0,011 | 0,009 |
| 01517 | 0,004 | 0,015 | 0,006 | 01519 | 0,007 | 0,020 | 0,006 | 03720 | 0,012 | 0,020 | 0,005 | 01702 | 0,020 | 0,006 | 0,003 | 03705 | 0,017 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,041 | 0,003 | 0,005 | | 0,014 | 0,026 | 0,005 | | 0,017 | 0,006 | 0,007 | | 0,066 | 0,017 | 0,004 | | 0,046 | 0,012 | 0,004 |
| 01520 | 0,010 | 0,023 | 0,005 | 00143 | 0,006 | 0,003 | 0,003 | 03701 | 0,010 | 0,007 | 0,004 | 01707 | 0,017 | 0,003 | 0,003 | 03708 | 0,010 | 0,032 | 0,002 |
| | 0,019 | 0,030 | 0,004 | | 0,065 | 0,017 | 0,004 | | 0,054 | 0,012 | 0,006 | | 0,069 | 0,020 | 0,007 | | 0,014 | 0,004 | 0,006 |
| 01422 | 0,010 | 0,027 | 0,004 | 03707 | 0,012 | 0,023 | 0,003 | 03721 | 0,011 | 0,027 | 0,004 | 00709 | 0,008 | 0,043 | 0,003 | 00118 | 0,005 | 0,038 | 0,002 |
| | 0,021 | 0,030 | 0,004 | | 0,015 | 0,006 | 0,005 | | 0,014 | 0,004 | 0,005 | | 0,034 | 0,018 | 0,008 | | 0,032 | 0,024 | 0,007 |
| 03703 | 0,005 | 0,039 | 0,001 | 01522 | 0,008 | 0,031 | 0,004 | 03722 | 0,009 | 0,036 | 0,003 | 01521 | 0,008 | 0,026 | 0,005 | 00129 | 0,005 | 0,034 | 0,002 |
| | 0,024 | 0,012 | 0,007 | | 0,020 | 0,036 | 0,005 | | 0,016 | 0,006 | 0,002 | | 0,020 | 0,038 | 0,004 | | 0,027 | 0,023 | 0,006 |
| 00703 | 0,009 | 0,037 | 0,002 | 03702 | 0,005 | 0,035 | 0,002 | 01424 | 0,003 | 0,040 | 0,002 | 01523 | 0,003 | 0,037 | 0,003 | 01418 | 0,004 | 0,012 | 0,006 |
| | 0,028 | 0,016 | 0,005 | | 0,020 | 0,014 | 0,002 | | 0,019 | 0,033 | 0,004 | | 0,017 | 0,033 | 0,003 | | 0,038 | 0,004 | 0,003 |
| 01704 | 0,021 | 0,002 | 0,001 | 03710 | 0,019 | 0,010 | 0,001 | 01703 | 0,019 | 0,003 | 0,001 | 01421 | 0,010 | 0,023 | 0,004 | 00708 | 0,009 | 0,053 | 0,004 |
| | 0,059 | 0,017 | 0,003 | | 0,035 | 0,014 | 0,003 | | 0,059 | 0,016 | 0,002 | | 0,019 | 0,038 | 0,004 | | 0,031 | 0,020 | 0,008 |
| 03709 | 0,009 | 0,043 | 0,002 | 03706 | 0,014 | 0,016 | 0,004 | 01419 | 0,009 | 0,015 | 0,005 | 01420 | 0,010 | 0,019 | 0,005 | 01423 | 0,008 | 0,033 | 0,003 |
| | 0,022 | 0,008 | 0,010 | | 0,021 | 0,006 | 0,003 | | 0,019 | 0,013 | 0,002 | | 0,014 | 0,020 | 0,003 | | 0,021 | 0,036 | 0,006 |
| 00707 | 0,012 | 0,052 | 0,001 | 03714 | 0,018 | 0,005 | 0,002 | 03715 | 0,017 | 0,016 | 0,002 | 03713 | 0,011 | 0,040 | 0,001 | 03712 | 0,014 | 0,028 | 0,001 |
| | 0,026 | 0,016 | 0,007 | | 0,049 | 0,014 | 0,006 | | 0,025 | 0,014 | 0,006 | | 0,019 | 0,017 | 0,006 | | 0,014 | 0,016 | 0,005 |
| 03711 | 0,016 | 0,020 | 0,001 | 00706 | 0,011 | 0,054 | 0,001 | 03717 | 0,012 | 0,033 | 0,002 | 03716 | 0,015 | 0,024 | 0,002 | 01705 | 0,021 | 0,006 | 0,001 |
| | 0,018 | 0,014 | 0,003 | | 0,023 | 0,017 | 0,006 | | 0,015 | 0,016 | 0,004 | | 0,015 | 0,014 | 0,005 | | 0,064 | 0,016 | 0,004 |
| 01706 | 0,020 | 0,003 | 0,002 | 03718 | 0,011 | 0,046 | 0,002 | 00704 | 0,009 | 0,049 | 0,003 | 00705 | 0,010 | 0,056 | 0,001 | | | | |
| | 0,063 | 0,017 | 0,008 | | 0,022 | 0,014 | 0,004 | | 0,026 | 0,018 | 0,007 | | 0,027 | 0,017 | 0,003 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | **Parete P9-P16** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,011 | 0,006 | 0,009 | 03545 | 0,009 | 0,004 | 0,015 | 00136 | 0,007 | 0,007 | 0,011 | 01426 | 0,008 | 0,015 | 0,008 | 03560 | 0,014 | 0,011 | 0,011 |
| | 0,050 | 0,015 | 0,008 | | 0,039 | 0,009 | 0,006 | | 0,040 | 0,009 | 0,007 | | 0,017 | 0,011 | 0,003 | | 0,026 | 0,010 | 0,003 |
| 01425 | 0,006 | 0,012 | 0,009 | 01427 | 0,009 | 0,017 | 0,008 | 03561 | 0,011 | 0,017 | 0,009 | 01669 | 0,017 | 0,008 | 0,009 | 03546 | 0,012 | 0,006 | 0,017 |
| | 0,032 | 0,004 | 0,002 | | 0,015 | 0,025 | 0,002 | | 0,014 | 0,006 | 0,003 | | 0,047 | 0,012 | 0,009 | | 0,034 | 0,008 | 0,010 |
| 01428 | 0,010 | 0,020 | 0,008 | 00135 | 0,006 | 0,004 | 0,006 | 03542 | 0,011 | 0,005 | 0,008 | 01664 | 0,019 | 0,007 | 0,006 | 03549 | 0,008 | 0,026 | 0,013 |
| | 0,018 | 0,024 | 0,002 | | 0,059 | 0,016 | 0,002 | | 0,044 | 0,010 | 0,002 | | 0,056 | 0,016 | 0,002 | | 0,012 | 0,005 | 0,005 |
| 01394 | 0,008 | 0,021 | 0,015 | 03548 | 0,009 | 0,018 | 0,016 | 03562 | 0,010 | 0,025 | 0,009 | 00751 | 0,006 | 0,033 | 0,005 | 00123 | 0,004 | 0,027 | 0,008 |
| | 0,017 | 0,023 | 0,006 | | 0,012 | 0,005 | 0,007 | | 0,013 | 0,006 | 0,003 | | 0,027 | 0,015 | 0,006 | | 0,026 | 0,019 | 0,007 |
| 03544 | 0,004 | 0,030 | 0,008 | 01430 | 0,008 | 0,031 | 0,008 | 03563 | 0,008 | 0,035 | 0,011 | 01429 | 0,010 | 0,025 | 0,009 | 00122 | 0,003 | 0,038 | 0,006 |
| | 0,019 | 0,010 | 0,004 | | 0,020 | 0,031 | 0,002 | | 0,015 | 0,009 | 0,006 | | 0,020 | 0,037 | 0,003 | | 0,026 | 0,024 | 0,005 |
| 00745 | 0,008 | 0,040 | 0,008 | 03543 | 0,005 | 0,037 | 0,008 | 01396 | 0,002 | 0,031 | 0,010 | 01431 | 0,003 | 0,038 | 0,008 | 01390 | 0,003 | 0,009 | 0,018 |
| | 0,033 | 0,022 | 0,005 | | 0,022 | 0,009 | 0,004 | | 0,015 | 0,026 | 0,006 | | 0,019 | 0,028 | 0,004 | | 0,031 | 0,003 | 0,006 |
| 01667 | 0,017 | 0,008 | 0,007 | 03551 | 0,015 | 0,008 | 0,015 | 01668 | 0,023 | 0,009 | 0,008 | 01393 | 0,007 | 0,017 | 0,016 | 00750 | 0,007 | 0,045 | 0,005 |
| | 0,044 | 0,013 | 0,006 | | 0,026 | 0,011 | 0,006 | | 0,044 | 0,012 | 0,007 | | 0,015 | 0,028 | 0,007 | | 0,025 | 0,018 | 0,005 |
| 03550 | 0,007 | 0,035 | 0,008 | 03547 | 0,011 | 0,013 | 0,017 | 01391 | 0,006 | 0,012 | 0,017 | 01392 | 0,008 | 0,015 | 0,017 | 01395 | 0,007 | 0,025 | 0,013 |
| | 0,018 | 0,008 | 0,003 | | 0,016 | 0,005 | 0,008 | | 0,016 | 0,010 | 0,007 | | 0,012 | 0,015 | 0,006 | | 0,017 | 0,028 | 0,004 |
| 00749 | 0,009 | 0,044 | 0,008 | 03555 | 0,015 | 0,004 | 0,013 | 03556 | 0,015 | 0,013 | 0,012 | 03554 | 0,009 | 0,035 | 0,010 | 03553 | 0,011 | 0,024 | 0,013 |
| | 0,023 | 0,017 | 0,007 | | 0,038 | 0,011 | 0,002 | | 0,019 | 0,012 | 0,002 | | 0,016 | 0,017 | 0,004 | | 0,012 | 0,016 | 0,005 |
| 03552 | 0,013 | 0,016 | 0,014 | 00748 | 0,009 | 0,050 | 0,006 | 03558 | 0,010 | 0,029 | 0,011 | 03557 | 0,013 | 0,021 | 0,011 | 01666 | 0,018 | 0,006 | 0,008 |
| | 0,014 | 0,013 | 0,005 | | 0,021 | 0,020 | 0,004 | | 0,013 | 0,017 | 0,004 | | 0,012 | 0,014 | 0,003 | | 0,047 | 0,012 | 0,003 |
| 01665 | 0,021 | 0,009 | 0,007 | 03559 | 0,010 | 0,043 | 0,011 | 00746 | 0,008 | 0,047 | 0,009 | 00747 | 0,009 | 0,052 | 0,008 | | | | |
| | 0,051 | 0,015 | 0,003 | | 0,020 | 0,018 | 0,005 | | 0,026 | 0,021 | 0,006 | | 0,024 | 0,020 | 0,005 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01670 | 0,016 | 0,008 | 0,013 | 03545 | 0,010 | 0,003 | 0,020 | 00136 | 0,005 | 0,008 | 0,012 | 01426 | 0,006 | 0,005 | 0,026 | 03560 | 0,008 | 0,004 | 0,028 |
| | 0,043 | 0,013 | 0,002 | | 0,032 | 0,008 | 0,002 | | 0,047 | 0,014 | 0,002 | | 0,012 | 0,005 | 0,003 | | 0,009 | 0,004 | 0,004 |
| 01425 | 0,003 | 0,003 | 0,027 | 01427 | 0,005 | 0,007 | 0,025 | 03561 | 0,006 | 0,008 | 0,025 | 01669 | 0,014 | 0,011 | 0,015 | 03546 | 0,013 | 0,005 | 0,023 |
| | 0,016 | 0,005 | 0,004 | | 0,015 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,004 | 0,003 | | 0,035 | 0,009 | 0,001 | | 0,025 | 0,007 | 0,004 |
| 01428 | 0,006 | 0,009 | 0,024 | 00135 | 0,008 | 0,007 | 0,017 | 03542 | 0,009 | 0,004 | 0,022 | 01664 | 0,007 | 0,016 | 0,016 | 03549 | 0,006 | 0,020 | 0,019 |
| | 0,013 | 0,009 | 0,003 | | 0,012 | 0,006 | 0,005 | | 0,012 | 0,003 | 0,003 | | 0,015 | 0,005 | 0,005 | | 0,009 | 0,004 | 0,004 |
| 01394 | 0,007 | 0,018 | 0,018 | 03548 | 0,007 | 0,014 | 0,020 | 03562 | 0,005 | 0,013 | 0,023 | 00751 | 0,006 | 0,029 | 0,014 | 00123 | 0,003 | 0,029 | 0,011 |
| | 0,015 | 0,020 | 0,005 | | 0,010 | 0,004 | 0,005 | | 0,006 | 0,006 | 0,004 | | 0,024 | 0,020 | 0,006 | | 0,015 | 0,024 | 0,006 |
| 03544 | 0,005 | 0,026 | 0,016 | 01430 | 0,004 | 0,014 | 0,021 | 03563 | 0,004 | 0,019 | 0,019 | 01429 | 0,004 | 0,011 | 0,023 | 00122 | 0,003 | 0,016 | 0,014 |
| | 0,016 | 0,008 | 0,005 | | 0,013 | 0,012 | 0,004 | | 0,009 | 0,009 | 0,004 | | 0,015 | 0,014 | 0,004 | | 0,025 | 0,008 | 0,006 |
| 00745 | 0,005 | 0,019 | 0,013 | 03543 | 0,004 | 0,017 | 0,016 | 01396 | 0,002 | 0,027 | 0,016 | 01431 | 0,002 | 0,019 | 0,019 | 01390 | 0,005 | 0,007 | 0,021 |
| | 0,020 | 0,012 | 0,006 | | 0,013 | 0,007 | 0,004 | | 0,014 | 0,021 | 0,005 | | 0,012 | 0,011 | 0,004 | | 0,024 | 0,005 | 0,002 |
| 01667 | 0,013 | 0,016 | 0,014 | 03551 | 0,011 | 0,005 | 0,024 | 01668 | 0,018 | 0,015 | 0,013 | 01393 | 0,008 | 0,014 | 0,019 | 00750 | 0,008 | 0,032 | 0,015 |
| | 0,023 | 0,008 | 0,003 | | 0,015 | 0,007 | 0,003 | | 0,028 | 0,006 | 0,002 | | 0,015 | 0,024 | 0,004 | | 0,023 | 0,024 | 0,005 |
| 03550 | 0,007 | 0,028 | 0,019 | 03547 | 0,008 | 0,010 | 0,021 | 01391 | 0,006 | 0,010 | 0,020 | 01392 | 0,007 | 0,012 | 0,020 | 01395 | 0,005 | 0,022 | 0,017 |
| | 0,014 | 0,007 | 0,004 | | 0,010 | 0,004 | 0,004 | | 0,015 | 0,007 | 0,004 | | 0,013 | 0,013 | 0,004 | | 0,016 | 0,024 | 0,005 |
| 00749 | 0,013 | 0,032 | 0,013 | 03555 | 0,013 | 0,004 | 0,024 | 03556 | 0,009 | 0,007 | 0,024 | 03554 | 0,006 | 0,024 | 0,019 | 03553 | 0,007 | 0,016 | 0,021 |
| | 0,019 | 0,018 | 0,007 | | 0,016 | 0,005 | 0,002 | | 0,009 | 0,007 | 0,002 | | 0,011 | 0,013 | 0,004 | | 0,008 | 0,011 | 0,003 |
| 03552 | 0,009 | 0,011 | 0,022 | 00748 | 0,006 | 0,030 | 0,014 | 03558 | 0,006 | 0,018 | 0,020 | 03557 | 0,007 | 0,012 | 0,023 | 01666 | 0,016 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,008 | 0,008 | 0,003 | | 0,015 | 0,014 | 0,005 | | 0,008 | 0,013 | 0,004 | | 0,007 | 0,009 | 0,003 | | 0,018 | 0,005 | 0,004 |
| 01665 | 0,016 | 0,017 | 0,014 | 03559 | 0,006 | 0,027 | 0,018 | 00746 | 0,008 | 0,028 | 0,012 | 00747 | 0,007 | 0,032 | 0,013 | | | | |
| | 0,016 | 0,004 | 0,005 | | 0,013 | 0,013 | 0,004 | | 0,016 | 0,013 | 0,006 | | 0,016 | 0,015 | 0,005 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | **Parete P10-P14** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,006 | 0,009 | 0,020 | 00316 | 0,006 | 0,006 | 0,021 | 01903 | 0,007 | 0,004 | 0,021 | 00306 | 0,008 | 0,031 | 0,014 | 00307 | 0,009 | 0,036 | 0,013 |
| | 0,007 | 0,005 | 0,007 | | 0,011 | 0,009 | 0,007 | | 0,008 | 0,003 | 0,007 | | 0,022 | 0,017 | 0,007 | | 0,031 | 0,028 | 0,009 |
| 01911 | 0,006 | 0,032 | 0,016 | 01910 | 0,006 | 0,022 | 0,018 | 00305 | 0,009 | 0,023 | 0,016 | 01907 | 0,004 | 0,032 | 0,015 | 00310 | 0,005 | 0,034 | 0,011 |
| | 0,006 | 0,009 | 0,007 | | 0,003 | 0,007 | 0,008 | | 0,028 | 0,013 | 0,008 | | 0,014 | 0,007 | 0,007 | | 0,026 | 0,011 | 0,006 |
| 01901 | 0,004 | 0,032 | 0,014 | 03776 | 0,008 | 0,041 | 0,007 | 01900 | 0,008 | 0,039 | 0,011 | 00304 | 0,008 | 0,017 | 0,016 | 01909 | 0,005 | 0,013 | 0,019 |
| | 0,018 | 0,009 | 0,008 | | 0,034 | 0,014 | 0,008 | | 0,010 | 0,010 | 0,003 | | 0,020 | 0,013 | 0,005 | | 0,005 | 0,004 | 0,007 |
| 00303 | 0,008 | 0,012 | 0,017 | 00089 | 0,004 | 0,029 | 0,013 | 00312 | 0,004 | 0,026 | 0,018 | 01906 | 0,005 | 0,025 | 0,017 | 00308 | 0,006 | 0,041 | 0,010 |
| | 0,027 | 0,010 | 0,008 | | 0,028 | 0,010 | 0,008 | | 0,013 | 0,021 | 0,007 | | 0,005 | 0,005 | 0,007 | | 0,028 | 0,017 | 0,005 |
| 01905 | 0,005 | 0,016 | 0,019 | 00313 | 0,005 | 0,020 | 0,019 | 01641 | 0,009 | 0,007 | 0,014 | 01902 | 0,009 | 0,002 | 0,020 | 00093 | 0,010 | 0,007 | 0,014 |
| | 0,008 | 0,006 | 0,008 | | 0,013 | 0,018 | 0,007 | | 0,011 | 0,003 | 0,006 | | 0,010 | 0,003 | 0,006 | | 0,012 | 0,004 | 0,006 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 00311 | 0,002 | 0,031 | 0,016 | 00317 | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 00301 | 0,007 | 0,003 | 0,015 | 01908 | 0,006 | 0,006 | 0,020 | 01899 | 0,008 | 0,004 | 0,014 |
| | 0,012 | 0,021 | 0,006 | | 0,012 | 0,004 | 0,006 | | 0,021 | 0,010 | 0,006 | | 0,004 | 0,004 | 0,007 | | 0,007 | 0,004 | 0,003 |
| 00302 | 0,008 | 0,007 | 0,015 | 01640 | 0,008 | 0,013 | 0,012 | 00309 | 0,005 | 0,036 | 0,011 | 00314 | 0,006 | 0,015 | 0,020 | 00315 | 0,006 | 0,011 | 0,020 |
| | 0,020 | 0,010 | 0,005 | | 0,010 | 0,003 | 0,006 | | 0,022 | 0,012 | 0,006 | | 0,014 | 0,022 | 0,007 | | 0,012 | 0,013 | 0,007 |
| 01639 | 0,008 | 0,011 | 0,012 | 03782 | 0,006 | 0,004 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,014 | 0,005 | 0,006 | | 0,025 | 0,010 | 0,005 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01904 | 0,007 | 0,008 | 0,019 | 00316 | 0,006 | 0,007 | 0,019 | 01903 | 0,009 | 0,003 | 0,020 | 00306 | 0,006 | 0,019 | 0,015 | 00307 | 0,005 | 0,025 | 0,014 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,012 | 0,006 | 0,003 | | 0,018 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,011 | 0,003 | | 0,007 | 0,010 | 0,003 |
| 01911 | 0,005 | 0,024 | 0,017 | 01910 | 0,006 | 0,017 | 0,019 | 00305 | 0,006 | 0,016 | 0,018 | 01907 | 0,005 | 0,028 | 0,016 | 00310 | 0,005 | 0,029 | 0,012 |
| | 0,005 | 0,008 | 0,005 | | 0,002 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,012 | 0,004 | | 0,011 | 0,004 | 0,006 | | 0,022 | 0,014 | 0,006 |
| 01901 | 0,004 | 0,027 | 0,014 | 03776 | 0,005 | 0,028 | 0,011 | 01900 | 0,005 | 0,026 | 0,014 | 00304 | 0,007 | 0,013 | 0,018 | 01909 | 0,007 | 0,010 | 0,020 |
| | 0,015 | 0,005 | 0,004 | | 0,010 | 0,007 | 0,003 | | 0,007 | 0,005 | 0,003 | | 0,007 | 0,011 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 |
| 00303 | 0,006 | 0,009 | 0,020 | 00089 | 0,003 | 0,030 | 0,010 | 00312 | 0,005 | 0,024 | 0,016 | 01906 | 0,005 | 0,021 | 0,017 | 00308 | 0,005 | 0,028 | 0,014 |
| | 0,007 | 0,011 | 0,002 | | 0,015 | 0,016 | 0,004 | | 0,011 | 0,018 | 0,004 | | 0,005 | 0,002 | 0,003 | | 0,015 | 0,010 | 0,005 |
| 01905 | 0,006 | 0,014 | 0,019 | 00313 | 0,006 | 0,019 | 0,017 | 01641 | 0,011 | 0,006 | 0,014 | 01902 | 0,008 | 0,002 | 0,018 | 00093 | 0,005 | 0,007 | 0,013 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,011 | 0,015 | 0,002 | | 0,029 | 0,008 | 0,006 | | 0,023 | 0,006 | 0,005 | | 0,035 | 0,011 | 0,006 |
| 00311 | 0,003 | 0,028 | 0,014 | 00317 | 0,006 | 0,004 | 0,020 | 00301 | 0,008 | 0,003 | 0,022 | 01908 | 0,009 | 0,005 | 0,023 | 01899 | 0,012 | 0,004 | 0,019 |
| | 0,011 | 0,016 | 0,004 | | 0,018 | 0,005 | 0,006 | | 0,003 | 0,011 | 0,003 | | 0,006 | 0,005 | 0,003 | | 0,010 | 0,004 | 0,005 |
| 00302 | 0,008 | 0,007 | 0,020 | 01640 | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 00309 | 0,005 | 0,031 | 0,012 | 00314 | 0,007 | 0,015 | 0,018 | 00315 | 0,006 | 0,011 | 0,019 |
| | 0,004 | 0,010 | 0,002 | | 0,025 | 0,007 | 0,007 | | 0,017 | 0,013 | 0,004 | | 0,012 | 0,018 | 0,003 | | 0,010 | 0,010 | 0,002 |
| 01639 | 0,009 | 0,013 | 0,015 | 03782 | 0,014 | 0,005 | 0,014 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,024 | 0,009 | 0,009 | | 0,011 | 0,005 | 0,009 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | **Parete P13-P15** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,010 | 0,005 | 0,012 | 01884 | 0,008 | 0,002 | 0,014 | 01708 | 0,007 | 0,005 | 0,007 | 00269 | 0,010 | 0,002 | 0,010 | 01885 | 0,009 | 0,001 | 0,013 |
| | 0,004 | 0,006 | 0,009 | | 0,007 | 0,004 | 0,006 | | 0,010 | 0,004 | 0,002 | | 0,028 | 0,014 | 0,007 | | 0,003 | 0,005 | 0,006 |
| 00268 | 0,011 | 0,001 | 0,011 | 00270 | 0,010 | 0,002 | 0,010 | 01886 | 0,008 | 0,002 | 0,012 | 01883 | 0,008 | 0,002 | 0,010 | 01709 | 0,006 | 0,004 | 0,007 |
| | 0,031 | 0,012 | 0,008 | | 0,035 | 0,016 | 0,003 | | 0,006 | 0,005 | 0,007 | | 0,004 | 0,005 | 0,009 | | 0,008 | 0,003 | 0,002 |
| 00271 | 0,006 | 0,003 | 0,009 | 00286 | 0,008 | 0,002 | 0,012 | 00095 | 0,009 | 0,005 | 0,006 | 00267 | 0,017 | 0,005 | 0,015 | 00285 | 0,008 | 0,001 | 0,011 |
| | 0,026 | 0,020 | 0,007 | | 0,037 | 0,013 | 0,005 | | 0,042 | 0,018 | 0,007 | | 0,043 | 0,015 | 0,006 | | 0,028 | 0,010 | 0,007 |
| 00096 | 0,013 | 0,011 | 0,009 | 00272 | 0,004 | 0,003 | 0,008 | 01887 | 0,004 | 0,002 | 0,010 | 00284 | 0,009 | 0,001 | 0,011 | 00274 | 0,003 | 0,004 | 0,005 |
| | 0,046 | 0,020 | 0,008 | | 0,032 | 0,027 | 0,003 | | 0,005 | 0,006 | 0,006 | | 0,028 | 0,012 | 0,008 | | 0,021 | 0,036 | 0,005 |
| 01889 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 01888 | 0,003 | 0,003 | 0,006 | 00273 | 0,003 | 0,005 | 0,007 | 01882 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 00035 | 0,001 | 0,004 | 0,000 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,003 | | 0,004 | 0,007 | 0,005 | | 0,025 | 0,030 | 0,005 | | 0,003 | 0,018 | 0,002 | | 0,013 | 0,034 | 0,002 |
| 00278 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 00277 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 00275 | 0,003 | 0,004 | 0,003 | 01881 | 0,001 | 0,005 | 0,002 | 00282 | 0,008 | 0,001 | 0,010 |
| | 0,009 | 0,027 | 0,001 | | 0,002 | 0,010 | 0,003 | | 0,014 | 0,039 | 0,002 | | 0,004 | 0,025 | 0,002 | | 0,029 | 0,014 | 0,007 |
| 00280 | 0,004 | 0,002 | 0,007 | 00034 | 0,001 | 0,006 | 0,001 | 00276 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 00279 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 00281 | 0,005 | 0,001 | 0,009 |
| | 0,022 | 0,019 | 0,006 | | 0,019 | 0,043 | 0,003 | | 0,002 | 0,016 | 0,003 | | 0,015 | 0,023 | 0,003 | | 0,036 | 0,017 | 0,003 |
| 00283 | 0,009 | 0,001 | 0,011 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,042 | 0,012 | 0,004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01880 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 01884 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 01708 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00269 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 01885 | 0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | 0,002 | | 0,003 | 0,004 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| 00268 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00270 | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 01886 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 01883 | 0,006 | 0,002 | 0,002 | 01709 | 0,004 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,005 | 0,006 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,002 |
| 00271 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 00286 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 00095 | 0,009 | 0,003 | 0,002 | 00267 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 00285 | 0,004 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,004 | 0,007 | 0,002 | | 0,013 | 0,006 | 0,004 | | 0,023 | 0,009 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,006 | 0,003 | 0,004 |
| 00096 | 0,004 | 0,002 | 0,001 | 00272 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 01887 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00284 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 00274 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,005 | 0,009 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,004 | 0,004 | 0,004 | | 0,005 | 0,016 | 0,001 |
| 01889 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01888 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 00273 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 01882 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00035 | 0,001 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,005 | 0,010 | 0,001 | | 0,001 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,006 | 0,002 |
| 00278 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 00277 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00275 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 01881 | 0,000 | 0,003 | 0,001 | 00282 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,001 | | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,006 | 0,022 | 0,001 | | 0,002 | 0,015 | 0,002 | | 0,003 | 0,005 | 0,004 |
| 00280 | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 00034 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 00276 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 00279 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 00281 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,004 | 0,006 | 0,003 | | 0,011 | 0,031 | 0,002 | | 0,001 | 0,009 | 0,003 | | 0,004 | 0,006 | 0,002 | | 0,003 | 0,006 | 0,003 |
| 00283 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,005 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | **Parete P14-P18** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,005 | 0,007 | 0,015 | 00299 | 0,006 | 0,007 | 0,014 | 01894 | 0,007 | 0,003 | 0,015 | 00288 | 0,007 | 0,007 | 0,012 | 00289 | 0,008 | 0,010 | 0,013 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,005 | | 0,017 | 0,009 | 0,009 | | 0,004 | 0,004 | 0,006 | | 0,019 | 0,009 | 0,011 | | 0,019 | 0,009 | 0,006 |
| 01890 | 0,006 | 0,004 | 0,012 | 00287 | 0,006 | 0,007 | 0,012 | 01624 | 0,007 | 0,005 | 0,009 | 01893 | 0,007 | 0,003 | 0,014 | 03783 | 0,007 | 0,004 | 0,009 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,007 | | 0,033 | 0,011 | 0,009 | | 0,012 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,003 | 0,006 | | 0,025 | 0,010 | 0,004 |
| 01896 | 0,006 | 0,016 | 0,015 | 00290 | 0,009 | 0,016 | 0,013 | 03820 | 0,008 | 0,048 | 0,008 | 03777 | 0,010 | 0,037 | 0,006 | 01892 | 0,009 | 0,044 | 0,010 |
| | 0,003 | 0,004 | 0,006 | | 0,024 | 0,008 | 0,004 | | 0,025 | 0,021 | 0,007 | | 0,031 | 0,014 | 0,008 | | 0,012 | 0,006 | 0,007 |
| 03788 | 0,006 | 0,006 | 0,007 | 01623 | 0,007 | 0,005 | 0,008 | 00292 | 0,008 | 0,035 | 0,012 | 00293 | 0,009 | 0,045 | 0,011 | 01898 | 0,007 | 0,046 | 0,014 |
| | 0,024 | 0,011 | 0,006 | | 0,010 | 0,004 | 0,004 | | 0,016 | 0,006 | 0,008 | | 0,022 | 0,014 | 0,008 | | 0,009 | 0,014 | 0,006 |
| 01792 | 0,005 | 0,072 | 0,012 | 01897 | 0,006 | 0,028 | 0,014 | 00291 | 0,008 | 0,023 | 0,012 | 00294 | 0,008 | 0,043 | 0,012 | 00300 | 0,005 | 0,004 | 0,015 |
| | 0,025 | 0,026 | 0,006 | | 0,003 | 0,007 | 0,006 | | 0,016 | 0,007 | 0,006 | | 0,029 | 0,018 | 0,006 | | 0,025 | 0,012 | 0,007 |
| 03779 | 0,007 | 0,049 | 0,010 | 03821 | 0,009 | 0,056 | 0,014 | 01891 | 0,008 | 0,049 | 0,013 | 00295 | 0,007 | 0,034 | 0,013 | 00296 | 0,007 | 0,022 | 0,014 |
| | 0,021 | 0,026 | 0,010 | | 0,020 | 0,023 | 0,005 | | 0,008 | 0,010 | 0,009 | | 0,022 | 0,009 | 0,007 | | 0,020 | 0,008 | 0,007 |
| 00297 | 0,007 | 0,016 | 0,015 | 00298 | 0,007 | 0,011 | 0,015 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,027 | 0,007 | 0,004 | | 0,019 | 0,007 | 0,006 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01895 | 0,006 | 0,005 | 0,023 | 00299 | 0,008 | 0,005 | 0,020 | 01894 | 0,010 | 0,002 | 0,025 | 00288 | 0,007 | 0,004 | 0,022 | 00289 | 0,008 | 0,006 | 0,021 |
| | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 | | 0,007 | 0,005 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 01890 | 0,009 | 0,003 | 0,023 | 00287 | 0,006 | 0,003 | 0,023 | 01624 | 0,011 | 0,007 | 0,015 | 01893 | 0,011 | 0,002 | 0,021 | 03783 | 0,009 | 0,009 | 0,013 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,006 | 0,008 | 0,005 | | 0,021 | 0,008 | 0,004 | | 0,008 | 0,004 | 0,002 | | 0,022 | 0,008 | 0,003 |
| 01896 | 0,006 | 0,010 | 0,021 | 00290 | 0,007 | 0,009 | 0,021 | 03820 | 0,008 | 0,032 | 0,013 | 03777 | 0,005 | 0,030 | 0,010 | 01892 | 0,006 | 0,027 | 0,014 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,001 | 0,001 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,003 | | 0,015 | 0,011 | 0,004 | | 0,005 | 0,012 | 0,004 | | 0,006 | 0,004 | 0,001 |
| 03788 | 0,009 | 0,006 | 0,015 | 01623 | 0,009 | 0,007 | 0,016 | 00292 | 0,005 | 0,017 | 0,018 | 00293 | 0,005 | 0,021 | 0,016 | 01898 | 0,004 | 0,024 | 0,017 |
| | 0,010 | 0,004 | 0,007 | | 0,016 | 0,006 | 0,006 | | 0,006 | 0,005 | 0,003 | | 0,007 | 0,010 | 0,004 | | 0,006 | 0,007 | 0,003 |
| 01792 | 0,005 | 0,037 | 0,013 | 01897 | 0,005 | 0,016 | 0,019 | 00291 | 0,007 | 0,011 | 0,019 | 00294 | 0,006 | 0,024 | 0,014 | 00300 | 0,010 | 0,002 | 0,022 |
| | 0,019 | 0,015 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,003 | | 0,005 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,005 | 0,002 | | 0,012 | 0,015 | 0,008 |
| 03779 | 0,007 | 0,013 | 0,008 | 03821 | 0,009 | 0,021 | 0,009 | 01891 | 0,006 | 0,021 | 0,013 | 00295 | 0,006 | 0,019 | 0,016 | 00296 | 0,006 | 0,014 | 0,017 |
| | 0,007 | 0,007 | 0,003 | | 0,011 | 0,013 | 0,004 | | 0,005 | 0,003 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 00297 | 0,008 | 0,010 | 0,019 | 00298 | 0,007 | 0,007 | 0,019 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,002 | 0,002 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | **Parete P16-P29** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,009 | 0,016 | 0,002 | 03582 | 0,015 | 0,010 | 0,001 | 01432 | 0,006 | 0,013 | 0,001 | 01434 | 0,009 | 0,018 | 0,001 | 03583 | 0,012 | 0,018 | 0,001 |
| | 0,017 | 0,012 | 0,003 | | 0,028 | 0,010 | 0,006 | | 0,035 | 0,003 | 0,003 | | 0,014 | 0,027 | 0,004 | | 0,015 | 0,006 | 0,006 |
| 03568 | 0,015 | 0,006 | 0,008 | 03567 | 0,011 | 0,005 | 0,008 | 01657 | 0,016 | 0,003 | 0,004 | 01425 | 0,005 | 0,011 | 0,010 | 00135 | 0,009 | 0,005 | 0,006 |
| | 0,039 | 0,010 | 0,007 | | 0,045 | 0,011 | 0,004 | | 0,058 | 0,017 | 0,005 | | 0,034 | 0,003 | 0,003 | | 0,050 | 0,012 | 0,004 |
| 01435 | 0,011 | 0,021 | 0,001 | 00134 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 03564 | 0,012 | 0,006 | 0,001 | 01663 | 0,019 | 0,003 | 0,001 | 03571 | 0,010 | 0,031 | 0,006 |
| | 0,020 | 0,025 | 0,003 | | 0,058 | 0,015 | 0,003 | | 0,047 | 0,010 | 0,004 | | 0,061 | 0,018 | 0,004 | | 0,014 | 0,007 | 0,003 |
| 03572 | 0,009 | 0,043 | 0,003 | 01430 | 0,008 | 0,032 | 0,007 | 00121 | 0,003 | 0,038 | 0,001 | 00738 | 0,009 | 0,041 | 0,004 | 03565 | 0,005 | 0,037 | 0,003 |
| | 0,022 | 0,012 | 0,004 | | 0,021 | 0,031 | 0,002 | | 0,028 | 0,028 | 0,005 | | 0,033 | 0,020 | 0,005 | | 0,023 | 0,012 | 0,002 |
| 00743 | 0,008 | 0,054 | 0,003 | 00744 | 0,007 | 0,043 | 0,003 | 03584 | 0,011 | 0,026 | 0,001 | 01658 | 0,020 | 0,006 | 0,004 | 01436 | 0,010 | 0,026 | 0,001 |
| | 0,030 | 0,022 | 0,005 | | 0,034 | 0,020 | 0,006 | | 0,015 | 0,006 | 0,005 | | 0,055 | 0,014 | 0,007 | | 0,023 | 0,040 | 0,002 |
| 00122 | 0,004 | 0,038 | 0,004 | 03566 | 0,004 | 0,039 | 0,003 | 01431 | 0,002 | 0,040 | 0,005 | 01438 | 0,002 | 0,038 | 0,001 | 03585 | 0,009 | 0,037 | 0,004 |
| | 0,032 | 0,021 | 0,006 | | 0,023 | 0,010 | 0,003 | | 0,017 | 0,029 | 0,003 | | 0,022 | 0,031 | 0,002 | | 0,018 | 0,009 | 0,002 |
| 03570 | 0,011 | 0,022 | 0,008 | 01429 | 0,010 | 0,025 | 0,008 | 01428 | 0,010 | 0,021 | 0,009 | 03569 | 0,013 | 0,015 | 0,008 | 01426 | 0,009 | 0,013 | 0,009 |
| | 0,014 | 0,006 | 0,004 | | 0,020 | 0,026 | 0,003 | | 0,019 | 0,033 | 0,003 | | 0,018 | 0,006 | 0,005 | | 0,017 | 0,011 | 0,004 |
| 01427 | 0,010 | 0,018 | 0,009 | 01437 | 0,008 | 0,031 | 0,001 | 01659 | 0,021 | 0,004 | 0,003 | 00742 | 0,011 | 0,053 | 0,004 | 03574 | 0,015 | 0,019 | 0,006 |
| | 0,014 | 0,017 | 0,003 | | 0,023 | 0,034 | 0,004 | | 0,051 | 0,013 | 0,003 | | 0,027 | 0,022 | 0,005 | | 0,016 | 0,015 | 0,002 |
| 03573 | 0,017 | 0,009 | 0,006 | 03575 | 0,013 | 0,027 | 0,005 | 00741 | 0,010 | 0,056 | 0,002 | 03576 | 0,011 | 0,041 | 0,004 | 03577 | 0,018 | 0,004 | 0,003 |
| | 0,030 | 0,013 | 0,003 | | 0,014 | 0,019 | 0,001 | | 0,025 | 0,023 | 0,003 | | 0,019 | 0,021 | 0,002 | | 0,042 | 0,013 | 0,003 |
| 03578 | 0,016 | 0,015 | 0,003 | 01660 | 0,020 | 0,003 | 0,002 | 01662 | 0,020 | 0,003 | 0,002 | 03579 | 0,014 | 0,023 | 0,003 | 01661 | 0,020 | 0,006 | 0,002 |
| | 0,021 | 0,014 | 0,003 | | 0,048 | 0,014 | 0,003 | | 0,054 | 0,015 | 0,005 | | 0,015 | 0,016 | 0,003 | | 0,055 | 0,014 | 0,001 |
| 03581 | 0,011 | 0,048 | 0,005 | 00740 | 0,009 | 0,059 | 0,004 | 03580 | 0,012 | 0,032 | 0,003 | 00739 | 0,009 | 0,052 | 0,005 | | | | |
| | 0,023 | 0,019 | 0,002 | | 0,027 | 0,022 | 0,002 | | 0,016 | 0,019 | 0,002 | | 0,029 | 0,022 | 0,007 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01433 | 0,003 | 0,001 | 0,028 | 03582 | 0,004 | 0,002 | 0,030 | 01432 | 0,002 | 0,002 | 0,029 | 01434 | 0,002 | 0,001 | 0,027 | 03583 | 0,002 | 0,001 | 0,027 |
| | 0,013 | 0,004 | 0,006 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 | | 0,013 | 0,005 | 0,006 | | 0,017 | 0,004 | 0,006 | | 0,002 | 0,002 | 0,005 |
| 03568 | 0,011 | 0,003 | 0,028 | 03567 | 0,010 | 0,002 | 0,024 | 01657 | 0,012 | 0,009 | 0,016 | 01425 | 0,006 | 0,003 | 0,027 | 00135 | 0,004 | 0,010 | 0,016 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,002 | | 0,014 | 0,004 | 0,002 | | 0,021 | 0,007 | 0,004 | | 0,014 | 0,005 | 0,004 | | 0,028 | 0,009 | 0,004 |
| 01435 | 0,002 | 0,001 | 0,026 | 00134 | 0,006 | 0,008 | 0,018 | 03564 | 0,007 | 0,004 | 0,024 | 01663 | 0,006 | 0,018 | 0,018 | 03571 | 0,004 | 0,010 | 0,023 |
| | 0,011 | 0,004 | 0,005 | | 0,021 | 0,008 | 0,007 | | 0,006 | 0,002 | 0,005 | | 0,010 | 0,003 | 0,007 | | 0,005 | 0,004 | 0,002 |
| 03572 | 0,005 | 0,015 | 0,022 | 01430 | 0,003 | 0,013 | 0,021 | 00121 | 0,002 | 0,005 | 0,015 | 00738 | 0,003 | 0,007 | 0,016 | 03565 | 0,003 | 0,005 | 0,018 |
| | 0,009 | 0,007 | 0,005 | | 0,012 | 0,013 | 0,004 | | 0,017 | 0,010 | 0,005 | | 0,009 | 0,009 | 0,005 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 |
| 00743 | 0,006 | 0,015 | 0,016 | 00744 | 0,004 | 0,017 | 0,015 | 03584 | 0,002 | 0,004 | 0,025 | 01658 | 0,012 | 0,012 | 0,018 | 01436 | 0,001 | 0,002 | 0,025 |
| | 0,016 | 0,018 | 0,006 | | 0,019 | 0,017 | 0,005 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 | | 0,013 | 0,003 | 0,004 | | 0,016 | 0,004 | 0,006 |
| 00122 | 0,001 | 0,018 | 0,014 | 03566 | 0,004 | 0,015 | 0,018 | 01431 | 0,002 | 0,016 | 0,019 | 01438 | 0,001 | 0,005 | 0,021 | 03585 | 0,002 | 0,007 | 0,022 |
| | 0,012 | 0,016 | 0,004 | | 0,012 | 0,007 | 0,003 | | 0,011 | 0,011 | 0,004 | | 0,009 | 0,004 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,004 |
| 03570 | 0,004 | 0,007 | 0,025 | 01429 | 0,004 | 0,010 | 0,023 | 01428 | 0,006 | 0,007 | 0,025 | 03569 | 0,005 | 0,004 | 0,026 | 01426 | 0,005 | 0,005 | 0,025 |
| | 0,005 | 0,003 | 0,002 | | 0,012 | 0,010 | 0,002 | | 0,015 | 0,013 | 0,003 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,012 | 0,005 | 0,002 |
| 01427 | 0,005 | 0,006 | 0,025 | 01437 | 0,002 | 0,003 | 0,023 | 01659 | 0,018 | 0,018 | 0,016 | 00742 | 0,009 | 0,016 | 0,015 | 03574 | 0,004 | 0,004 | 0,026 |
| | 0,012 | 0,007 | 0,002 | | 0,010 | 0,004 | 0,004 | | 0,010 | 0,002 | 0,005 | | 0,012 | 0,015 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,001 |
| 03573 | 0,006 | 0,002 | 0,029 | 03575 | 0,003 | 0,007 | 0,025 | 00741 | 0,004 | 0,012 | 0,016 | 03576 | 0,003 | 0,011 | 0,023 | 03577 | 0,010 | 0,004 | 0,028 |
| | 0,004 | 0,003 | 0,002 | | 0,003 | 0,006 | 0,002 | | 0,009 | 0,013 | 0,004 | | 0,006 | 0,008 | 0,004 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 |
| 03578 | 0,003 | 0,002 | 0,028 | 01660 | 0,010 | 0,018 | 0,016 | 01662 | 0,013 | 0,019 | 0,016 | 03579 | 0,003 | 0,004 | 0,026 | 01661 | 0,016 | 0,011 | 0,019 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,004 | 0,002 | 0,006 | | 0,006 | 0,002 | 0,007 | | 0,002 | 0,005 | 0,003 | | 0,005 | 0,001 | 0,006 |
| 03581 | 0,005 | 0,011 | 0,021 | 00740 | 0,006 | 0,012 | 0,016 | 03580 | 0,003 | 0,007 | 0,024 | 00739 | 0,006 | 0,011 | 0,015 | | | | |
| | 0,007 | 0,008 | 0,003 | | 0,007 | 0,013 | 0,005 | | 0,004 | 0,007 | 0,004 | | 0,009 | 0,012 | 0,004 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | **Parete P18-P20** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,015 | 0,007 | 0,015 | 01916 | 0,012 | 0,004 | 0,021 | 01616 | 0,007 | 0,007 | 0,010 | 00319 | 0,026 | 0,007 | 0,014 | 00320 | 0,019 | 0,013 | 0,013 |
| | 0,013 | 0,010 | 0,030 | | 0,011 | 0,008 | 0,017 | | 0,013 | 0,005 | 0,019 | | 0,021 | 0,016 | 0,010 | | 0,017 | 0,015 | 0,009 |
| 01917 | 0,015 | 0,010 | 0,018 | 00318 | 0,053 | 0,008 | 0,025 | 01920 | 0,007 | 0,047 | 0,012 | 01914 | 0,007 | 0,052 | 0,011 | 00327 | 0,006 | 0,048 | 0,011 |
| | 0,007 | 0,009 | 0,009 | | 0,029 | 0,016 | 0,014 | | 0,012 | 0,017 | 0,011 | | 0,009 | 0,028 | 0,006 | | 0,038 | 0,049 | 0,013 |
| 00321 | 0,018 | 0,021 | 0,012 | 01918 | 0,011 | 0,021 | 0,015 | 01912 | 0,032 | 0,007 | 0,022 | 00326 | 0,006 | 0,054 | 0,011 | 03780 | 0,006 | 0,057 | 0,010 |
| | 0,014 | 0,016 | 0,008 | | 0,007 | 0,013 | 0,007 | | 0,024 | 0,007 | 0,017 | | 0,014 | 0,022 | 0,010 | | 0,027 | 0,019 | 0,012 |
| 00144 | 0,048 | 0,022 | 0,018 | 01915 | 0,008 | 0,004 | 0,014 | 03789 | 0,006 | 0,005 | 0,007 | 00322 | 0,011 | 0,030 | 0,011 | 00323 | 0,008 | 0,040 | 0,010 |
| | 0,055 | 0,032 | 0,034 | | 0,008 | 0,006 | 0,012 | | 0,023 | 0,012 | 0,009 | | 0,011 | 0,014 | 0,010 | | 0,009 | 0,014 | 0,010 |
| 01919 | 0,008 | 0,034 | 0,013 | 00324 | 0,006 | 0,049 | 0,010 | 00154 | 0,006 | 0,054 | 0,007 | 00325 | 0,007 | 0,054 | 0,009 | 01913 | 0,006 | 0,051 | 0,010 |
| | 0,009 | 0,017 | 0,009 | | 0,009 | 0,013 | 0,010 | | 0,016 | 0,008 | 0,012 | | 0,018 | 0,018 | 0,011 | | 0,013 | 0,010 | 0,012 |
| 00333 | 0,008 | 0,004 | 0,015 | 00328 | 0,007 | 0,041 | 0,012 | 00329 | 0,009 | 0,028 | 0,012 | 00330 | 0,008 | 0,021 | 0,014 | 00331 | 0,009 | 0,014 | 0,015 |
| | 0,027 | 0,021 | 0,011 | | 0,025 | 0,037 | 0,006 | | 0,024 | 0,037 | 0,006 | | 0,027 | 0,039 | 0,007 | | 0,024 | 0,036 | 0,005 |
| 00332 | 0,010 | 0,009 | 0,014 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,029 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01615 | 0,012 | 0,010 | 0,013 | 01916 | 0,012 | 0,002 | 0,024 | 01616 | 0,010 | 0,008 | 0,014 | 00319 | 0,015 | 0,005 | 0,026 | 00320 | 0,012 | 0,006 | 0,026 |
| | 0,011 | 0,008 | 0,016 | | 0,004 | 0,004 | 0,007 | | 0,011 | 0,005 | 0,010 | | 0,010 | 0,009 | 0,003 | | 0,009 | 0,009 | 0,002 |
| 01917 | 0,011 | 0,005 | 0,024 | 00318 | 0,026 | 0,003 | 0,024 | 01920 | 0,004 | 0,016 | 0,019 | 01914 | 0,005 | 0,017 | 0,015 | 00327 | 0,006 | 0,017 | 0,016 |
| | 0,003 | 0,001 | 0,003 | | 0,013 | 0,009 | 0,005 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,003 | 0,001 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 |
| 00321 | 0,009 | 0,008 | 0,025 | 01918 | 0,008 | 0,009 | 0,024 | 01912 | 0,022 | 0,003 | 0,020 | 00326 | 0,004 | 0,019 | 0,013 | 03780 | 0,005 | 0,020 | 0,010 |
| | 0,009 | 0,009 | 0,003 | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,011 | 0,004 | 0,005 | | 0,006 | 0,008 | 0,003 | | 0,006 | 0,010 | 0,004 |
| 00144 | 0,031 | 0,007 | 0,014 | 01915 | 0,009 | 0,003 | 0,021 | 03789 | 0,005 | 0,009 | 0,013 | 00322 | 0,007 | 0,010 | 0,024 | 00323 | 0,005 | 0,012 | 0,022 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $\tau_L$ / $\tau_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,043 | 0,026 | 0,018 | | 0,006 | 0,004 | 0,006 | | 0,017 | 0,009 | 0,006 | | 0,008 | 0,007 | 0,002 | | 0,007 | 0,007 | 0,001 |
| 01919 | 0,006 | 0,013 | 0,021 | 00324 | 0,002 | 0,014 | 0,020 | 00154 | 0,002 | 0,011 | 0,015 | 00325 | 0,004 | 0,015 | 0,014 | 01913 | 0,004 | 0,015 | 0,018 |
| | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,007 | 0,007 | 0,002 | | 0,015 | 0,006 | 0,003 | | 0,007 | 0,006 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,001 |
| 00333 | 0,007 | 0,002 | 0,022 | 00328 | 0,005 | 0,015 | 0,018 | 00329 | 0,007 | 0,013 | 0,020 | 00330 | 0,007 | 0,010 | 0,021 | 00331 | 0,008 | 0,006 | 0,021 |
| | 0,010 | 0,005 | 0,006 | | 0,004 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,008 | 0,002 | | 0,005 | 0,011 | 0,002 | | 0,007 | 0,010 | 0,003 |
| 00332 | 0,008 | 0,003 | 0,021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,008 | 0,009 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,005 | 0,066 | 0,004 | 00780 | 0,007 | 0,058 | 0,006 | 03030 | 0,009 | 0,053 | 0,007 | 01007 | 0,015 | 0,016 | 0,005 | 01008 | 0,011 | 0,025 | 0,003 |
| | 0,024 | 0,027 | 0,011 | | 0,029 | 0,025 | 0,012 | | 0,016 | 0,015 | 0,012 | | 0,024 | 0,014 | 0,012 | | 0,017 | 0,013 | 0,011 |
| 03037 | 0,011 | 0,017 | 0,007 | 01006 | 0,015 | 0,008 | 0,005 | 01009 | 0,009 | 0,037 | 0,003 | 03038 | 0,009 | 0,033 | 0,005 | 03027 | 0,024 | 0,010 | 0,010 |
| | 0,018 | 0,005 | 0,012 | | 0,025 | 0,011 | 0,011 | | 0,010 | 0,013 | 0,010 | | 0,007 | 0,008 | 0,012 | | 0,022 | 0,012 | 0,011 |
| 03028 | 0,016 | 0,022 | 0,008 | 00320 | 0,022 | 0,016 | 0,011 | 01005 | 0,018 | 0,006 | 0,005 | 03035 | 0,017 | 0,004 | 0,012 | 01004 | 0,023 | 0,005 | 0,007 |
| | 0,013 | 0,007 | 0,010 | | 0,016 | 0,011 | 0,009 | | 0,026 | 0,008 | 0,010 | | 0,033 | 0,009 | 0,008 | | 0,027 | 0,008 | 0,007 |
| 03036 | 0,013 | 0,006 | 0,010 | 00154 | 0,005 | 0,054 | 0,007 | 03024 | 0,006 | 0,053 | 0,007 | 03801 | 0,025 | 0,007 | 0,003 | 03022 | 0,023 | 0,004 | 0,007 |
| | 0,025 | 0,007 | 0,011 | | 0,023 | 0,014 | 0,013 | | 0,017 | 0,009 | 0,012 | | 0,034 | 0,008 | 0,005 | | 0,032 | 0,008 | 0,006 |
| 01621 | 0,022 | 0,006 | 0,005 | 01617 | 0,064 | 0,013 | 0,009 | 03025 | 0,066 | 0,007 | 0,008 | 00144 | 0,071 | 0,010 | 0,014 | 03804 | 0,003 | 0,054 | 0,003 |
| | 0,034 | 0,011 | 0,005 | | 0,064 | 0,023 | 0,013 | | 0,047 | 0,016 | 0,016 | | 0,065 | 0,015 | 0,022 | | 0,019 | 0,022 | 0,012 |
| 03023 | 0,004 | 0,050 | 0,005 | 01010 | 0,003 | 0,047 | 0,004 | 00324 | 0,008 | 0,051 | 0,009 | 00784 | 0,004 | 0,056 | 0,005 | 00318 | 0,044 | 0,005 | 0,015 |
| | 0,018 | 0,010 | 0,012 | | 0,010 | 0,014 | 0,011 | | 0,007 | 0,013 | 0,010 | | 0,022 | 0,025 | 0,011 | | 0,025 | 0,016 | 0,016 |
| 03039 | 0,007 | 0,051 | 0,007 | 00319 | 0,032 | 0,017 | 0,012 | 03026 | 0,042 | 0,004 | 0,012 | 00323 | 0,009 | 0,041 | 0,010 | 03029 | 0,011 | 0,035 | 0,008 |
| | 0,016 | 0,014 | 0,012 | | 0,019 | 0,010 | 0,011 | | 0,039 | 0,015 | 0,013 | | 0,009 | 0,013 | 0,010 | | 0,006 | 0,007 | 0,011 |
| 00322 | 0,012 | 0,031 | 0,010 | 00321 | 0,017 | 0,022 | 0,010 | 00782 | 0,011 | 0,059 | 0,006 | 01618 | 0,041 | 0,011 | 0,013 | 01619 | 0,021 | 0,009 | 0,009 |
| | 0,011 | 0,012 | 0,010 | | 0,014 | 0,015 | 0,009 | | 0,022 | 0,025 | 0,016 | | 0,050 | 0,013 | 0,009 | | 0,043 | 0,010 | 0,007 |
| 03034 | 0,008 | 0,043 | 0,007 | 03033 | 0,011 | 0,027 | 0,007 | 03032 | 0,014 | 0,014 | 0,010 | 03031 | 0,017 | 0,007 | 0,015 | 00783 | 0,006 | 0,065 | 0,007 |
| | 0,011 | 0,016 | 0,012 | | 0,008 | 0,009 | 0,011 | | 0,020 | 0,006 | 0,011 | | 0,030 | 0,010 | 0,010 | | 0,024 | 0,030 | 0,010 |
| 01620 | 0,015 | 0,009 | 0,009 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,041 | 0,015 | 0,007 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00781 | 0,004 | 0,010 | 0,017 | 00780 | 0,003 | 0,014 | 0,016 | 03030 | 0,005 | 0,011 | 0,023 | 01007 | 0,002 | 0,002 | 0,031 | 01008 | 0,001 | 0,002 | 0,029 |
| | 0,009 | 0,014 | 0,004 | | 0,009 | 0,011 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,003 | | 0,007 | 0,002 | 0,004 | | 0,005 | 0,003 | 0,004 |
| 03037 | 0,002 | 0,003 | 0,031 | 01006 | 0,001 | 0,001 | 0,032 | 01009 | 0,001 | 0,002 | 0,027 | 03038 | 0,002 | 0,004 | 0,028 | 03027 | 0,011 | 0,004 | 0,031 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,003 | | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,005 | 0,004 | 0,004 | | 0,001 | 0,003 | 0,004 | | 0,007 | 0,008 | 0,003 |
| 03028 | 0,008 | 0,006 | 0,028 | 00320 | 0,011 | 0,006 | 0,027 | 01005 | 0,002 | 0,002 | 0,032 | 03035 | 0,013 | 0,006 | 0,035 | 01004 | 0,005 | 0,002 | 0,034 |
| | 0,004 | 0,006 | 0,002 | | 0,008 | 0,008 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 | | 0,009 | 0,004 | 0,003 | | 0,007 | 0,004 | 0,004 |
| 03036 | 0,002 | 0,001 | 0,033 | 00154 | 0,002 | 0,016 | 0,016 | 03024 | 0,004 | 0,012 | 0,020 | 03801 | 0,003 | 0,016 | 0,019 | 03022 | 0,011 | 0,002 | 0,029 |
| | 0,004 | 0,004 | 0,002 | | 0,006 | 0,012 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 | | 0,011 | 0,003 | 0,007 | | 0,006 | 0,002 | 0,005 |
| 01621 | 0,012 | 0,015 | 0,016 | 01617 | 0,033 | 0,015 | 0,019 | 03025 | 0,032 | 0,004 | 0,029 | 00144 | 0,034 | 0,014 | 0,016 | 03804 | 0,002 | 0,003 | 0,019 |
| | 0,011 | 0,005 | 0,006 | | 0,032 | 0,013 | 0,003 | | 0,022 | 0,009 | 0,004 | | 0,026 | 0,004 | 0,009 | | 0,008 | 0,008 | 0,004 |
| 03023 | 0,004 | 0,003 | 0,023 | 01010 | 0,001 | 0,003 | 0,025 | 00324 | 0,003 | 0,012 | 0,021 | 00784 | 0,002 | 0,005 | 0,018 | 00318 | 0,026 | 0,003 | 0,029 |
| | 0,001 | 0,004 | 0,003 | | 0,006 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,011 | 0,005 | | 0,013 | 0,011 | 0,006 |
| 03039 | 0,004 | 0,004 | 0,025 | 00319 | 0,015 | 0,008 | 0,027 | 03026 | 0,025 | 0,007 | 0,036 | 00323 | 0,004 | 0,010 | 0,023 | 03029 | 0,005 | 0,008 | 0,026 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | 0,009 | 0,008 | 0,003 | | 0,016 | 0,008 | 0,003 | | 0,006 | 0,007 | 0,002 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 |
| 00322 | 0,006 | 0,009 | 0,025 | 00321 | 0,010 | 0,007 | 0,027 | 00782 | 0,012 | 0,009 | 0,018 | 01618 | 0,019 | 0,023 | 0,020 | 01619 | 0,050 | 0,026 | 0,025 |
| | 0,007 | 0,008 | 0,002 | | 0,007 | 0,008 | 0,003 | | 0,006 | 0,009 | 0,004 | | 0,021 | 0,005 | 0,002 | | 0,015 | 0,003 | 0,003 |
| 03034 | 0,003 | 0,007 | 0,026 | 03033 | 0,004 | 0,005 | 0,029 | 03032 | 0,006 | 0,004 | 0,032 | 03031 | 0,007 | 0,002 | 0,034 | 00783 | 0,004 | 0,009 | 0,018 |
| | 0,001 | 0,002 | 0,004 | | 0,002 | 0,004 | 0,003 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 | | 0,009 | 0,005 | 0,002 | | 0,004 | 0,013 | 0,005 |
| 01620 | 0,018 | 0,023 | 0,019 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,016 | 0,004 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | **Parete P29-P54** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,019 | 0,003 | 0,002 | 03589 | 0,011 | 0,005 | 0,002 | 00134 | 0,008 | 0,003 | 0,001 | 01409 | 0,008 | 0,015 | 0,011 | 03604 | 0,014 | 0,010 | 0,010 |
| | 0,064 | 0,019 | 0,002 | | 0,049 | 0,012 | 0,002 | | 0,059 | 0,015 | 0,001 | | 0,016 | 0,012 | 0,003 | | 0,028 | 0,009 | 0,007 |
| 01410 | 0,004 | 0,012 | 0,011 | 01408 | 0,007 | 0,017 | 0,011 | 03605 | 0,012 | 0,017 | 0,010 | 01613 | 0,020 | 0,006 | 0,004 | 03590 | 0,017 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,034 | 0,003 | 0,004 | | 0,012 | 0,026 | 0,004 | | 0,014 | 0,006 | 0,005 | | 0,062 | 0,016 | 0,003 | | 0,042 | 0,011 | 0,004 |
| 01407 | 0,010 | 0,020 | 0,010 | 00133 | 0,009 | 0,005 | 0,006 | 03586 | 0,011 | 0,006 | 0,008 | 01608 | 0,016 | 0,006 | 0,006 | 03593 | 0,010 | 0,030 | 0,002 |
| | 0,017 | 0,025 | 0,002 | | 0,051 | 0,012 | 0,004 | | 0,045 | 0,009 | 0,005 | | 0,057 | 0,017 | 0,006 | | 0,017 | 0,005 | 0,003 |
| 01436 | 0,010 | 0,025 | 0,001 | 03592 | 0,012 | 0,022 | 0,001 | 03606 | 0,010 | 0,024 | 0,009 | 00737 | 0,008 | 0,042 | 0,004 | 00121 | 0,004 | 0,038 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,029 | 0,002 | | 0,015 | 0,006 | 0,002 | | 0,015 | 0,006 | 0,004 | | 0,033 | 0,018 | 0,005 | | 0,030 | 0,025 | 0,005 |
| 03588 | 0,005 | 0,038 | 0,003 | 01405 | 0,008 | 0,028 | 0,008 | 03607 | 0,008 | 0,033 | 0,005 | 01406 | 0,008 | 0,023 | 0,009 | 00120 | 0,003 | 0,029 | 0,005 |
| | 0,024 | 0,013 | 0,004 | | 0,021 | 0,033 | 0,004 | | 0,018 | 0,008 | 0,003 | | 0,020 | 0,039 | 0,002 | | 0,028 | 0,025 | 0,006 |
| 00731 | 0,008 | 0,033 | 0,003 | 03587 | 0,004 | 0,031 | 0,005 | 01438 | 0,002 | 0,038 | 0,002 | 01404 | 0,002 | 0,033 | 0,007 | 01432 | 0,005 | 0,011 | 0,001 |
| | 0,029 | 0,017 | 0,007 | | 0,021 | 0,016 | 0,003 | | 0,022 | 0,032 | 0,002 | | 0,020 | 0,032 | 0,003 | | 0,036 | 0,004 | 0,002 |
| 01611 | 0,020 | 0,005 | 0,003 | 03595 | 0,018 | 0,009 | 0,005 | 01612 | 0,016 | 0,005 | 0,003 | 01435 | 0,010 | 0,021 | 0,001 | 00736 | 0,009 | 0,051 | 0,006 |
| | 0,054 | 0,016 | 0,003 | | 0,031 | 0,013 | 0,001 | | 0,054 | 0,014 | 0,001 | | 0,020 | 0,035 | 0,002 | | 0,032 | 0,019 | 0,006 |
| 03594 | 0,009 | 0,042 | 0,005 | 03591 | 0,014 | 0,015 | 0,001 | 01433 | 0,009 | 0,014 | 0,001 | 01434 | 0,010 | 0,018 | 0,000 | 01437 | 0,008 | 0,031 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,009 | 0,007 | | 0,019 | 0,006 | 0,002 | | 0,017 | 0,012 | 0,001 | | 0,014 | 0,019 | 0,001 | | 0,024 | 0,035 | 0,003 |
| 00735 | 0,013 | 0,050 | 0,003 | 03599 | 0,018 | 0,004 | 0,007 | 03600 | 0,016 | 0,014 | 0,007 | 03598 | 0,011 | 0,038 | 0,004 | 03597 | 0,013 | 0,026 | 0,004 |
| | 0,029 | 0,016 | 0,005 | | 0,043 | 0,013 | 0,004 | | 0,021 | 0,013 | 0,004 | | 0,020 | 0,016 | 0,004 | | 0,015 | 0,015 | 0,002 |
| 03596 | 0,015 | 0,018 | 0,004 | 00734 | 0,011 | 0,051 | 0,004 | 03602 | 0,012 | 0,030 | 0,006 | 03601 | 0,014 | 0,021 | 0,007 | 01610 | 0,020 | 0,006 | 0,005 |
| | 0,016 | 0,013 | 0,001 | | 0,026 | 0,016 | 0,004 | | 0,016 | 0,015 | 0,003 | | 0,015 | 0,013 | 0,003 | | 0,054 | 0,014 | 0,004 |
| 01609 | 0,017 | 0,006 | 0,004 | 03603 | 0,010 | 0,044 | 0,004 | 00732 | 0,009 | 0,046 | 0,003 | 00733 | 0,009 | 0,053 | 0,003 | | | | |
| | 0,053 | 0,014 | 0,007 | | 0,024 | 0,014 | 0,003 | | 0,029 | 0,019 | 0,008 | | 0,031 | 0,018 | 0,002 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01614 | 0,007 | 0,010 | 0,017 | 03589 | 0,008 | 0,002 | 0,026 | 00134 | 0,003 | 0,011 | 0,017 | 01409 | 0,002 | 0,005 | 0,026 | 03604 | 0,005 | 0,005 | 0,029 |
| | 0,005 | 0,001 | 0,008 | | 0,005 | 0,002 | 0,006 | | 0,015 | 0,007 | 0,007 | | 0,014 | 0,006 | 0,007 | | 0,009 | 0,004 | 0,005 |
| 01410 | 0,003 | 0,005 | 0,027 | 01408 | 0,003 | 0,006 | 0,026 | 03605 | 0,003 | 0,005 | 0,026 | 01613 | 0,012 | 0,013 | 0,018 | 03590 | 0,008 | 0,003 | 0,029 |
| | 0,016 | 0,006 | 0,007 | | 0,017 | 0,009 | 0,007 | | 0,005 | 0,002 | 0,005 | | 0,006 | 0,001 | 0,008 | | 0,006 | 0,001 | 0,007 |
| 01407 | 0,003 | 0,006 | 0,025 | 00133 | 0,003 | 0,007 | 0,018 | 03586 | 0,007 | 0,004 | 0,023 | 01608 | 0,009 | 0,016 | 0,018 | 03593 | 0,002 | 0,002 | 0,024 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $t_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $t_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,013 | 0,009 | 0,006 | | 0,037 | 0,012 | 0,007 | | 0,019 | 0,005 | 0,005 | | 0,025 | 0,007 | 0,007 | | 0,002 | 0,002 | 0,005 |
| 01436 | 0,001 | 0,001 | 0,025 | 03592 | 0,001 | 0,001 | 0,027 | 03606 | 0,003 | 0,007 | 0,025 | 00737 | 0,002 | 0,005 | 0,015 | 00121 | 0,001 | 0,006 | 0,015 |
| | 0,010 | 0,004 | 0,004 | | 0,003 | 0,001 | 0,005 | | 0,005 | 0,003 | 0,006 | | 0,007 | 0,009 | 0,006 | | 0,009 | 0,008 | 0,005 |
| 03588 | 0,003 | 0,004 | 0,019 | 01405 | 0,002 | 0,009 | 0,022 | 03607 | 0,003 | 0,008 | 0,023 | 01406 | 0,005 | 0,008 | 0,024 | 00120 | 0,001 | 0,013 | 0,014 |
| | 0,004 | 0,004 | 0,003 | | 0,013 | 0,012 | 0,006 | | 0,005 | 0,003 | 0,007 | | 0,015 | 0,014 | 0,007 | | 0,010 | 0,017 | 0,005 |
| 00731 | 0,003 | 0,013 | 0,016 | 03587 | 0,003 | 0,012 | 0,018 | 01438 | 0,002 | 0,003 | 0,020 | 01404 | 0,001 | 0,011 | 0,020 | 01432 | 0,004 | 0,001 | 0,029 |
| | 0,009 | 0,009 | 0,006 | | 0,007 | 0,006 | 0,005 | | 0,010 | 0,004 | 0,005 | | 0,011 | 0,011 | 0,006 | | 0,015 | 0,005 | 0,007 |
| 01611 | 0,009 | 0,020 | 0,015 | 03595 | 0,004 | 0,002 | 0,030 | 01612 | 0,017 | 0,020 | 0,016 | 01435 | 0,003 | 0,000 | 0,027 | 00736 | 0,005 | 0,007 | 0,015 |
| | 0,013 | 0,003 | 0,008 | | 0,007 | 0,002 | 0,006 | | 0,008 | 0,003 | 0,008 | | 0,016 | 0,004 | 0,006 | | 0,005 | 0,010 | 0,007 |
| 03594 | 0,003 | 0,003 | 0,021 | 03591 | 0,001 | 0,001 | 0,028 | 01433 | 0,002 | 0,001 | 0,028 | 01434 | 0,002 | 0,001 | 0,028 | 01437 | 0,002 | 0,002 | 0,023 |
| | 0,003 | 0,003 | 0,005 | | 0,004 | 0,001 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,005 | | 0,011 | 0,004 | 0,005 | | 0,009 | 0,004 | 0,004 |
| 00735 | 0,007 | 0,008 | 0,016 | 03599 | 0,011 | 0,005 | 0,028 | 03600 | 0,003 | 0,003 | 0,028 | 03598 | 0,002 | 0,005 | 0,023 | 03597 | 0,002 | 0,003 | 0,026 |
| | 0,004 | 0,008 | 0,005 | | 0,013 | 0,004 | 0,006 | | 0,006 | 0,002 | 0,005 | | 0,003 | 0,002 | 0,006 | | 0,003 | 0,002 | 0,005 |
| 03596 | 0,002 | 0,002 | 0,027 | 00734 | 0,004 | 0,011 | 0,015 | 03602 | 0,003 | 0,006 | 0,024 | 03601 | 0,003 | 0,004 | 0,026 | 01610 | 0,016 | 0,011 | 0,019 |
| | 0,004 | 0,002 | 0,005 | | 0,005 | 0,010 | 0,005 | | 0,004 | 0,001 | 0,006 | | 0,004 | 0,002 | 0,005 | | 0,018 | 0,005 | 0,008 |
| 01609 | 0,015 | 0,018 | 0,016 | 03603 | 0,005 | 0,008 | 0,022 | 00732 | 0,007 | 0,011 | 0,015 | 00733 | 0,007 | 0,011 | 0,016 | | | | |
| | 0,020 | 0,006 | 0,007 | | 0,004 | 0,002 | 0,006 | | 0,009 | 0,013 | 0,006 | | 0,008 | 0,015 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | **Parete P38-P36** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,199 | 0,008 | 0,004 | 00407 | 0,192 | 0,012 | 0,001 | 01953 | 0,180 | 0,007 | 0,004 | 00403 | 0,074 | 0,004 | 0,003 | 00412 | 0,063 | 0,003 | 0,006 |
| | 0,090 | 0,010 | 0,004 | | 0,060 | 0,007 | 0,001 | | 0,055 | 0,007 | 0,001 | | 0,029 | 0,005 | 0,002 | | 0,029 | 0,007 | 0,003 |
| 01955 | 0,081 | 0,005 | 0,003 | 00401 | 0,028 | 0,005 | 0,002 | 00400 | 0,017 | 0,003 | 0,001 | 01957 | 0,019 | 0,003 | 0,002 | 00084 | 0,168 | 0,005 | 0,007 |
| | 0,035 | 0,002 | 0,000 | | 0,007 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,095 | 0,011 | 0,005 |
| 00405 | 0,134 | 0,009 | 0,001 | 00404 | 0,098 | 0,006 | 0,003 | 00414 | 0,111 | 0,003 | 0,007 | 00416 | 0,157 | 0,004 | 0,007 | 00406 | 0,151 | 0,005 | 0,004 |
| | 0,050 | 0,003 | 0,001 | | 0,035 | 0,005 | 0,002 | | 0,052 | 0,008 | 0,003 | | 0,066 | 0,011 | 0,003 | | 0,053 | 0,005 | 0,003 |
| 01954 | 0,129 | 0,007 | 0,004 | 00415 | 0,124 | 0,006 | 0,005 | 00413 | 0,079 | 0,007 | 0,005 | 01956 | 0,055 | 0,006 | 0,003 | 00411 | 0,043 | 0,003 | 0,005 |
| | 0,048 | 0,002 | 0,002 | | 0,055 | 0,005 | 0,002 | | 0,035 | 0,003 | 0,001 | | 0,010 | 0,005 | 0,001 | | 0,015 | 0,006 | 0,002 |
| 00402 | 0,055 | 0,008 | 0,001 | 00410 | 0,022 | 0,004 | 0,003 | 00399 | 0,005 | 0,003 | 0,001 | 00409 | 0,013 | 0,001 | 0,003 | 01958 | 0,002 | 0,001 | 0,001 |
| | 0,012 | 0,003 | 0,000 | | 0,010 | 0,004 | 0,001 | | 0,002 | 0,002 | 0,001 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| 00408 | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 00080 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 00077 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,001 | 0,000 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00082 | 0,052 | 0,013 | 0,016 | 00407 | 0,078 | 0,032 | 0,018 | 01953 | 0,038 | 0,012 | 0,021 | 00403 | 0,019 | 0,005 | 0,016 | 00412 | 0,043 | 0,005 | 0,015 |
| | 0,029 | 0,009 | 0,005 | | 0,016 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,002 | 0,003 | | 0,011 | 0,006 | 0,003 | | 0,009 | 0,004 | 0,002 |
| 01955 | 0,018 | 0,002 | 0,017 | 00401 | 0,005 | 0,003 | 0,012 | 00400 | 0,006 | 0,002 | 0,008 | 01957 | 0,005 | 0,003 | 0,010 | 00084 | 0,117 | 0,015 | 0,014 |
| | 0,006 | 0,001 | 0,003 | | 0,006 | 0,003 | 0,002 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,000 | 0,003 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 |
| 00405 | 0,050 | 0,017 | 0,020 | 00404 | 0,020 | 0,014 | 0,019 | 00414 | 0,069 | 0,015 | 0,018 | 00416 | 0,103 | 0,028 | 0,016 | 00406 | 0,030 | 0,018 | 0,018 |
| | 0,012 | 0,008 | 0,003 | | 0,010 | 0,002 | 0,002 | | 0,012 | 0,004 | 0,002 | | 0,013 | 0,003 | 0,003 | | 0,013 | 0,004 | 0,003 |
| 01954 | 0,026 | 0,020 | 0,021 | 00415 | 0,107 | 0,022 | 0,015 | 00413 | 0,070 | 0,015 | 0,018 | 01956 | 0,012 | 0,005 | 0,015 | 00411 | 0,029 | 0,008 | 0,013 |
| | 0,009 | 0,001 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,002 | | 0,007 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,002 |
| 00402 | 0,022 | 0,009 | 0,014 | 00410 | 0,020 | 0,005 | 0,011 | 00399 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 00409 | 0,009 | 0,002 | 0,008 | 01958 | 0,001 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,010 | 0,004 | 0,002 | | 0,005 | 0,003 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 00408 | 0,003 | 0,002 | 0,005 | 00080 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00077 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | **Parete P42-P41** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,168 | 0,004 | 0,007 | 00432 | 0,154 | 0,005 | 0,006 | 01972 | 0,181 | 0,008 | 0,004 | 00078 | 0,199 | 0,006 | 0,003 | 00372 | 0,183 | 0,013 | 0,002 |
| | 0,101 | 0,016 | 0,004 | | 0,059 | 0,003 | 0,003 | | 0,060 | 0,005 | 0,003 | | 0,090 | 0,007 | 0,005 | | 0,067 | 0,011 | 0,004 |
| 00433 | 0,133 | 0,010 | 0,006 | 01973 | 0,130 | 0,009 | 0,004 | 00373 | 0,154 | 0,006 | 0,002 | 00435 | 0,086 | 0,009 | 0,005 | 01974 | 0,081 | 0,006 | 0,003 |
| | 0,060 | 0,013 | 0,005 | | 0,054 | 0,004 | 0,003 | | 0,054 | 0,006 | 0,005 | | 0,041 | 0,007 | 0,002 | | 0,039 | 0,003 | 0,002 |
| 00375 | 0,098 | 0,008 | 0,002 | 00374 | 0,128 | 0,008 | 0,002 | 00436 | 0,062 | 0,004 | 0,006 | 00434 | 0,109 | 0,004 | 0,007 | 00437 | 0,044 | 0,005 | 0,004 |
| | 0,037 | 0,003 | 0,001 | | 0,051 | 0,009 | 0,003 | | 0,025 | 0,009 | 0,004 | | 0,044 | 0,002 | 0,005 | | 0,013 | 0,002 | 0,001 |
| 00377 | 0,051 | 0,007 | 0,002 | 01975 | 0,056 | 0,007 | 0,003 | 00438 | 0,025 | 0,006 | 0,004 | 00378 | 0,028 | 0,005 | 0,001 | 01976 | 0,019 | 0,003 | 0,002 |
| | 0,016 | 0,006 | 0,002 | | 0,012 | 0,004 | 0,001 | | 0,010 | 0,006 | 0,002 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 |
| 00376 | 0,074 | 0,004 | 0,002 | 00440 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 00087 | 0,000 | 0,002 | 0,001 | 01977 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00439 | 0,014 | 0,002 | 0,003 |
| | 0,028 | 0,005 | 0,002 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,000 | 0,002 | 0,000 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 |
| 00079 | 0,001 | 0,003 | 0,000 | 00380 | 0,004 | 0,002 | 0,001 | 00379 | 0,015 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| | 0,001 | 0,001 | 0,000 | | 0,003 | 0,001 | 0,001 | | 0,005 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00086 | 0,115 | 0,013 | 0,015 | 00432 | 0,138 | 0,034 | 0,017 | 01972 | 0,038 | 0,012 | 0,021 | 00078 | 0,052 | 0,014 | 0,016 | 00372 | 0,045 | 0,026 | 0,017 |
| | 0,004 | 0,005 | 0,001 | | 0,008 | 0,002 | 0,001 | | 0,007 | 0,003 | 0,003 | | 0,030 | 0,011 | 0,004 | | 0,014 | 0,004 | 0,003 |
| 00433 | 0,079 | 0,016 | 0,017 | 01973 | 0,025 | 0,018 | 0,021 | 00373 | 0,059 | 0,022 | 0,016 | 00435 | 0,052 | 0,012 | 0,018 | 01974 | 0,018 | 0,002 | 0,017 |
| | 0,012 | 0,005 | 0,003 | | 0,006 | 0,001 | 0,005 | | 0,014 | 0,006 | 0,003 | | 0,009 | 0,002 | 0,002 | | 0,004 | 0,001 | 0,002 |
| 00375 | 0,039 | 0,015 | 0,018 | 00374 | 0,029 | 0,014 | 0,019 | 00436 | 0,043 | 0,006 | 0,016 | 00434 | 0,092 | 0,018 | 0,019 | 00437 | 0,040 | 0,010 | 0,014 |
| | 0,009 | 0,004 | 0,002 | | 0,012 | 0,005 | 0,003 | | 0,006 | 0,001 | 0,001 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 | | 0,005 | 0,003 | 0,002 |
| 00377 | 0,014 | 0,006 | 0,014 | 01975 | 0,012 | 0,004 | 0,016 | 00438 | 0,014 | 0,002 | 0,011 | 00378 | 0,011 | 0,004 | 0,011 | 01976 | 0,004 | 0,003 | 0,009 |
| | 0,009 | 0,003 | 0,002 | | 0,003 | 0,002 | 0,002 | | 0,006 | 0,002 | 0,002 | | 0,008 | 0,003 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| 00376 | 0,019 | 0,005 | 0,016 | 00440 | 0,002 | 0,001 | 0,005 | 00087 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 01977 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 00439 | 0,012 | 0,003 | 0,008 |
| | 0,011 | 0,006 | 0,003 | | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,001 | 0,001 | 0,001 | | 0,004 | 0,002 | 0,001 |
| 00079 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 00380 | 0,002 | 0,001 | 0,005 | 00379 | 0,005 | 0,002 | 0,008 | | | | | | | | |
| | 0,003 | 0,002 | 0,001 | | 0,002 | 0,001 | 0,000 | | 0,006 | 0,003 | 0,001 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | **Parete P48-P47** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,004 | 0,048 | 0,005 | 01872 | 0,003 | 0,047 | 0,004 | 00259 | 0,004 | 0,045 | 0,005 | 00785 | 0,004 | 0,050 | 0,002 | 01877 | 0,014 | 0,016 | 0,003 |
| | 0,039 | 0,009 | 0,009 | | 0,024 | 0,010 | 0,008 | | 0,011 | 0,011 | 0,009 | | 0,037 | 0,020 | 0,010 | | 0,023 | 0,012 | 0,010 |
| 00264 | 0,016 | 0,009 | 0,005 | 01876 | 0,018 | 0,006 | 0,003 | 01879 | 0,005 | 0,045 | 0,002 | 00258 | 0,009 | 0,035 | 0,006 | 01878 | 0,010 | 0,031 | 0,003 |
| | 0,025 | 0,012 | 0,011 | | 0,024 | 0,010 | 0,009 | | 0,015 | 0,010 | 0,009 | | 0,011 | 0,014 | 0,007 | | 0,012 | 0,009 | 0,009 |
| 00257 | 0,012 | 0,024 | 0,005 | 01874 | 0,024 | 0,004 | 0,002 | 00266 | 0,022 | 0,005 | 0,003 | 03802 | 0,027 | 0,006 | 0,003 | 00256 | 0,016 | 0,016 | 0,005 |
| | 0,019 | 0,015 | 0,008 | | 0,028 | 0,008 | 0,005 | | 0,027 | 0,007 | 0,007 | | 0,033 | 0,011 | 0,004 | | 0,025 | 0,015 | 0,009 |
| 00255 | 0,017 | 0,009 | 0,005 | 00254 | 0,019 | 0,006 | 0,005 | 00263 | 0,015 | 0,016 | 0,003 | 01873 | 0,003 | 0,047 | 0,001 | 01875 | 0,022 | 0,003 | 0,003 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| | 0,025 | 0,012 | 0,008 | | 0,023 | 0,007 | 0,007 | | 0,024 | 0,013 | 0,010 | | 0,021 | 0,011 | 0,011 | | 0,025 | 0,008 | 0,006 |
| 00253 | 0,021 | 0,004 | 0,005 | 01685 | 0,025 | 0,006 | 0,003 | 03803 | 0,003 | 0,050 | 0,003 | 00260 | 0,005 | 0,045 | 0,002 | 00265 | 0,019 | 0,008 | 0,004 |
| | 0,021 | 0,007 | 0,004 | | 0,028 | 0,008 | 0,002 | | 0,028 | 0,006 | 0,012 | | 0,009 | 0,014 | 0,009 | | 0,026 | 0,011 | 0,010 |
| 00261 | 0,008 | 0,036 | 0,002 | 00262 | 0,012 | 0,025 | 0,003 | 01871 | 0,023 | 0,004 | 0,004 | 03793 | 0,025 | 0,004 | 0,005 | | | | |
| | 0,010 | 0,014 | 0,011 | | 0,017 | 0,013 | 0,011 | | 0,024 | 0,007 | 0,004 | | 0,023 | 0,005 | 0,001 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03813 | 0,002 | 0,007 | 0,018 | 01872 | 0,003 | 0,002 | 0,022 | 00259 | 0,002 | 0,003 | 0,024 | 00785 | 0,004 | 0,004 | 0,020 | 01877 | 0,003 | 0,001 | 0,031 |
| | 0,006 | 0,008 | 0,004 | | 0,005 | 0,005 | 0,003 | | 0,009 | 0,004 | 0,005 | | 0,007 | 0,011 | 0,006 | | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| 00264 | 0,002 | 0,001 | 0,032 | 01876 | 0,003 | 0,001 | 0,032 | 01879 | 0,001 | 0,002 | 0,025 | 00258 | 0,002 | 0,003 | 0,027 | 01878 | 0,002 | 0,002 | 0,028 |
| | 0,007 | 0,004 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,003 | 0,004 | 0,005 | | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,001 | 0,002 | 0,004 |
| 00257 | 0,003 | 0,002 | 0,029 | 01874 | 0,009 | 0,002 | 0,028 | 00266 | 0,003 | 0,001 | 0,033 | 03802 | 0,010 | 0,014 | 0,019 | 00256 | 0,005 | 0,002 | 0,031 |
| | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,001 | 0,005 | | 0,009 | 0,004 | 0,004 | | 0,007 | 0,003 | 0,007 | | 0,009 | 0,003 | 0,003 |
| 00255 | 0,004 | 0,001 | 0,031 | 00254 | 0,005 | 0,002 | 0,032 | 00263 | 0,001 | 0,001 | 0,031 | 01873 | 0,003 | 0,002 | 0,023 | 01875 | 0,003 | 0,002 | 0,032 |
| | 0,007 | 0,004 | 0,002 | | 0,009 | 0,005 | 0,002 | | 0,009 | 0,002 | 0,004 | | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,004 | 0,003 | 0,004 |
| 00253 | 0,005 | 0,003 | 0,033 | 01685 | 0,012 | 0,010 | 0,021 | 03803 | 0,002 | 0,004 | 0,019 | 00260 | 0,001 | 0,001 | 0,025 | 00265 | 0,002 | 0,001 | 0,032 |
| | 0,012 | 0,004 | 0,004 | | 0,006 | 0,002 | 0,007 | | 0,011 | 0,013 | 0,004 | | 0,006 | 0,003 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,002 |
| 00261 | 0,001 | 0,001 | 0,027 | 00262 | 0,001 | 0,001 | 0,029 | 01871 | 0,008 | 0,002 | 0,028 | 03793 | 0,005 | 0,016 | 0,019 | | | | |
| | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,006 | 0,004 | 0,004 | | 0,007 | 0,002 | 0,005 | | 0,008 | 0,004 | 0,007 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | **Parete P47-P58** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,041 | 0,006 | 0,013 | 00417 | 0,030 | 0,005 | 0,018 | 01959 | 0,033 | 0,004 | 0,011 | 01789 | 0,050 | 0,013 | 0,006 | 01967 | 0,006 | 0,048 | 0,011 |
| | 0,016 | 0,006 | 0,012 | | 0,016 | 0,007 | 0,005 | | 0,015 | 0,006 | 0,005 | | 0,019 | 0,006 | 0,006 | | 0,019 | 0,018 | 0,009 |
| 00424 | 0,005 | 0,052 | 0,010 | 01961 | 0,004 | 0,047 | 0,010 | 01968 | 0,024 | 0,007 | 0,011 | 03812 | 0,003 | 0,052 | 0,006 | 00418 | 0,018 | 0,008 | 0,015 |
| | 0,039 | 0,030 | 0,009 | | 0,025 | 0,014 | 0,007 | | 0,017 | 0,008 | 0,002 | | 0,032 | 0,011 | 0,009 | | 0,016 | 0,011 | 0,002 |
| 00419 | 0,015 | 0,012 | 0,014 | 01969 | 0,015 | 0,013 | 0,011 | 01962 | 0,021 | 0,004 | 0,008 | 00431 | 0,022 | 0,003 | 0,008 | 03792 | 0,024 | 0,007 | 0,005 |
| | 0,019 | 0,020 | 0,004 | | 0,020 | 0,012 | 0,006 | | 0,021 | 0,005 | 0,003 | | 0,021 | 0,006 | 0,004 | | 0,024 | 0,010 | 0,001 |
| 00420 | 0,011 | 0,018 | 0,014 | 01970 | 0,009 | 0,025 | 0,011 | 01971 | 0,007 | 0,045 | 0,013 | 00787 | 0,006 | 0,057 | 0,011 | 00421 | 0,008 | 0,026 | 0,013 |
| | 0,021 | 0,024 | 0,004 | | 0,014 | 0,016 | 0,009 | | 0,012 | 0,020 | 0,014 | | 0,036 | 0,034 | 0,004 | | 0,019 | 0,038 | 0,005 |
| 01791 | 0,022 | 0,006 | 0,006 | 00422 | 0,006 | 0,037 | 0,013 | 00426 | 0,009 | 0,036 | 0,007 | 01966 | 0,009 | 0,032 | 0,009 | 01790 | 0,032 | 0,007 | 0,009 |
| | 0,018 | 0,006 | 0,002 | | 0,014 | 0,038 | 0,006 | | 0,011 | 0,012 | 0,009 | | 0,008 | 0,011 | 0,009 | | 0,017 | 0,006 | 0,003 |
| 01963 | 0,019 | 0,004 | 0,010 | 00224 | 0,018 | 0,007 | 0,009 | 00425 | 0,003 | 0,046 | 0,008 | 00423 | 0,006 | 0,051 | 0,012 | 03814 | 0,003 | 0,076 | 0,010 |
| | 0,019 | 0,006 | 0,003 | | 0,017 | 0,004 | 0,001 | | 0,010 | 0,010 | 0,007 | | 0,014 | 0,059 | 0,003 | | 0,018 | 0,067 | 0,004 |
| 01960 | 0,005 | 0,063 | 0,013 | 00427 | 0,012 | 0,025 | 0,006 | 01965 | 0,012 | 0,017 | 0,008 | 00429 | 0,016 | 0,009 | 0,005 | 01964 | 0,016 | 0,007 | 0,008 |
| | 0,011 | 0,051 | 0,009 | | 0,019 | 0,014 | 0,009 | | 0,021 | 0,009 | 0,007 | | 0,025 | 0,013 | 0,008 | | 0,021 | 0,008 | 0,005 |
| 00428 | 0,015 | 0,016 | 0,006 | 00430 | 0,019 | 0,004 | 0,005 | 00788 | 0,004 | 0,071 | 0,013 | | | | | | | | |
| | 0,025 | 0,015 | 0,008 | | 0,023 | 0,010 | 0,007 | | 0,025 | 0,057 | 0,011 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03805 | 0,036 | 0,012 | 0,015 | 00417 | 0,027 | 0,002 | 0,028 | 01959 | 0,035 | 0,011 | 0,031 | 01789 | 0,033 | 0,009 | 0,019 | 01967 | 0,003 | 0,007 | 0,023 |
| | 0,019 | 0,003 | 0,009 | | 0,009 | 0,007 | 0,003 | | 0,016 | 0,008 | 0,002 | | 0,028 | 0,008 | 0,004 | | 0,009 | 0,010 | 0,005 |
| 00424 | 0,004 | 0,007 | 0,018 | 01961 | 0,004 | 0,006 | 0,022 | 01968 | 0,015 | 0,005 | 0,034 | 03812 | 0,002 | 0,001 | 0,018 | 00418 | 0,013 | 0,004 | 0,028 |
| | 0,014 | 0,012 | 0,005 | | 0,009 | 0,005 | 0,004 | | 0,010 | 0,008 | 0,001 | | 0,014 | 0,012 | 0,004 | | 0,006 | 0,007 | 0,002 |
| 00419 | 0,012 | 0,006 | 0,027 | 01969 | 0,010 | 0,005 | 0,029 | 01962 | 0,012 | 0,004 | 0,029 | 00431 | 0,003 | 0,002 | 0,034 | 03792 | 0,007 | 0,017 | 0,018 |
| | 0,007 | 0,009 | 0,003 | | 0,006 | 0,006 | 0,003 | | 0,015 | 0,004 | 0,005 | | 0,009 | 0,006 | 0,003 | | 0,021 | 0,005 | 0,007 |
| 00420 | 0,008 | 0,007 | 0,026 | 01970 | 0,007 | 0,007 | 0,026 | 01971 | 0,004 | 0,010 | 0,023 | 00787 | 0,004 | 0,008 | 0,016 | 00421 | 0,007 | 0,009 | 0,025 |
| | 0,008 | 0,009 | 0,004 | | 0,005 | 0,002 | 0,003 | | 0,006 | 0,008 | 0,004 | | 0,019 | 0,017 | 0,005 | | 0,008 | 0,012 | 0,004 |
| 01791 | 0,021 | 0,022 | 0,018 | 00422 | 0,005 | 0,011 | 0,023 | 00426 | 0,003 | 0,005 | 0,026 | 01966 | 0,005 | 0,006 | 0,026 | 01790 | 0,038 | 0,025 | 0,021 |
| | 0,020 | 0,006 | 0,005 | | 0,007 | 0,009 | 0,006 | | 0,005 | 0,003 | 0,004 | | 0,002 | 0,005 | 0,004 | | 0,022 | 0,006 | 0,002 |
| 01963 | 0,015 | 0,005 | 0,034 | 00224 | 0,022 | 0,025 | 0,019 | 00425 | 0,001 | 0,006 | 0,024 | 00423 | 0,003 | 0,014 | 0,020 | 03814 | 0,003 | 0,015 | 0,015 |
| | 0,014 | 0,006 | 0,003 | | 0,020 | 0,005 | 0,004 | | 0,005 | 0,003 | 0,005 | | 0,007 | 0,009 | 0,008 | | 0,005 | 0,014 | 0,006 |
| 01960 | 0,004 | 0,015 | 0,018 | 00427 | 0,005 | 0,004 | 0,029 | 01965 | 0,006 | 0,004 | 0,030 | 00429 | 0,006 | 0,002 | 0,031 | 01964 | 0,008 | 0,002 | 0,032 |
| | 0,011 | 0,010 | 0,008 | | 0,006 | 0,003 | 0,004 | | 0,004 | 0,002 | 0,002 | | 0,007 | 0,003 | 0,002 | | 0,006 | 0,004 | 0,001 |
| 00428 | 0,003 | 0,003 | 0,030 | 00430 | 0,005 | 0,002 | 0,032 | 00788 | 0,003 | 0,014 | 0,017 | | | | | | | | |
| | 0,007 | 0,002 | 0,003 | | 0,007 | 0,003 | 0,002 | | 0,031 | 0,031 | 0,005 | | | | | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | **Parete P54-P63** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,019 | 0,004 | 0,007 | 03479 | 0,011 | 0,004 | 0,010 | 00133 | 0,006 | 0,004 | 0,007 | 01398 | 0,007 | 0,012 | 0,018 | 03494 | 0,011 | 0,008 | 0,018 |
| | 0,063 | 0,019 | 0,003 | | 0,048 | 0,011 | 0,003 | | 0,062 | 0,017 | 0,002 | | 0,014 | 0,010 | 0,005 | | 0,022 | 0,007 | 0,007 |
| 01397 | 0,003 | 0,009 | 0,018 | 01399 | 0,006 | 0,014 | 0,017 | 03495 | 0,010 | 0,015 | 0,017 | 01602 | 0,017 | 0,007 | 0,010 | 03480 | 0,016 | 0,006 | 0,012 |
| | 0,026 | 0,003 | 0,006 | | 0,012 | 0,021 | 0,005 | | 0,011 | 0,005 | 0,005 | | 0,057 | 0,014 | 0,003 | | 0,040 | 0,010 | 0,004 |
| 01400 | 0,008 | 0,017 | 0,017 | 00132 | 0,008 | 0,006 | 0,011 | 03476 | 0,009 | 0,005 | 0,015 | 01607 | 0,011 | 0,011 | 0,010 | 03483 | 0,009 | 0,026 | 0,011 |
| | 0,014 | 0,019 | 0,004 | | 0,035 | 0,008 | 0,006 | | 0,033 | 0,007 | 0,006 | | 0,042 | 0,012 | 0,007 | | 0,013 | 0,006 | 0,003 |
| 01406 | 0,009 | 0,023 | 0,010 | 03482 | 0,010 | 0,019 | 0,010 | 03496 | 0,008 | 0,021 | 0,015 | 00730 | 0,007 | 0,034 | 0,010 | 00120 | 0,003 | 0,031 | 0,006 |
| | 0,020 | 0,029 | 0,001 | | 0,013 | 0,006 | 0,003 | | 0,010 | 0,006 | 0,004 | | 0,030 | 0,021 | 0,005 | | 0,023 | 0,032 | 0,004 |
| 03478 | 0,005 | 0,030 | 0,011 | 01402 | 0,006 | 0,025 | 0,015 | 03497 | 0,007 | 0,029 | 0,013 | 01401 | 0,006 | 0,020 | 0,016 | 00119 | 0,004 | 0,026 | 0,010 |
| | 0,021 | 0,016 | 0,003 | | 0,015 | 0,025 | 0,005 | | 0,013 | 0,008 | 0,003 | | 0,015 | 0,030 | 0,004 | | 0,032 | 0,012 | 0,005 |
| 00724 | 0,007 | 0,030 | 0,009 | 03477 | 0,004 | 0,028 | 0,011 | 01404 | 0,002 | 0,032 | 0,010 | 01403 | 0,002 | 0,030 | 0,014 | 01410 | 0,005 | 0,011 | 0,010 |
| | 0,028 | 0,012 | 0,004 | | 0,018 | 0,010 | 0,004 | | 0,019 | 0,033 | 0,003 | | 0,014 | 0,023 | 0,004 | | 0,034 | 0,005 | 0,003 |
| 01604 | 0,017 | 0,010 | 0,008 | 03485 | 0,016 | 0,008 | 0,014 | 01603 | 0,016 | 0,011 | 0,008 | 01407 | 0,009 | 0,019 | 0,010 | 00729 | 0,009 | 0,041 | 0,012 |
| | 0,044 | 0,013 | 0,004 | | 0,027 | 0,011 | 0,003 | | 0,050 | 0,013 | 0,003 | | 0,018 | 0,034 | 0,002 | | 0,027 | 0,026 | 0,006 |
| 03484 | 0,008 | 0,035 | 0,013 | 03481 | 0,012 | 0,014 | 0,011 | 01409 | 0,008 | 0,014 | 0,010 | 01408 | 0,009 | 0,017 | 0,010 | 01405 | 0,007 | 0,027 | 0,009 |
| | 0,019 | 0,008 | 0,006 | | 0,016 | 0,005 | 0,003 | | 0,017 | 0,011 | 0,002 | | 0,013 | 0,019 | 0,002 | | 0,021 | 0,035 | 0,004 |
| 00728 | 0,014 | 0,041 | 0,008 | 03489 | 0,016 | 0,004 | 0,015 | 03490 | 0,013 | 0,012 | 0,015 | 03488 | 0,009 | 0,032 | 0,013 | 03487 | 0,011 | 0,023 | 0,012 |
| | 0,025 | 0,018 | 0,006 | | 0,035 | 0,011 | 0,005 | | 0,017 | 0,011 | 0,004 | | 0,016 | 0,012 | 0,003 | | 0,011 | 0,013 | 0,002 |
| 03486 | 0,013 | 0,016 | 0,013 | 00727 | 0,009 | 0,042 | 0,010 | 03492 | 0,010 | 0,026 | 0,013 | 03491 | 0,012 | 0,019 | 0,015 | 01605 | 0,016 | 0,007 | 0,010 |
| | 0,013 | 0,011 | 0,003 | | 0,020 | 0,013 | 0,003 | | 0,012 | 0,014 | 0,002 | | 0,011 | 0,012 | 0,003 | | 0,046 | 0,012 | 0,005 |
| 01606 | 0,014 | 0,011 | 0,008 | 03493 | 0,008 | 0,037 | 0,012 | 00725 | 0,009 | 0,039 | 0,008 | 00726 | 0,008 | 0,044 | 0,009 | | | | |
| | 0,042 | 0,011 | 0,008 | | 0,019 | 0,013 | 0,003 | | 0,023 | 0,013 | 0,004 | | 0,022 | 0,014 | 0,003 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01601 | 0,007 | 0,010 | 0,016 | 03479 | 0,008 | 0,002 | 0,025 | 00133 | 0,005 | 0,010 | 0,017 | 01398 | 0,006 | 0,010 | 0,021 | 03494 | 0,010 | 0,007 | 0,024 |
| | 0,020 | 0,005 | 0,009 | | 0,017 | 0,004 | 0,007 | | 0,014 | 0,006 | 0,008 | | 0,014 | 0,008 | 0,004 | | 0,015 | 0,006 | 0,003 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ | $\sigma_{L2}$ | $\tau_L$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ | | $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{P2}$ | $\tau_P$ |
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 01397 | 0,006 | 0,008 | 0,022 | 01399 | 0,007 | 0,011 | 0,021 | 03495 | 0,008 | 0,011 | 0,021 | 01602 | 0,012 | 0,012 | 0,016 | 03480 | 0,010 | 0,004 | 0,027 |
| | 0,021 | 0,006 | 0,005 | | 0,016 | 0,017 | 0,004 | | 0,009 | 0,004 | 0,003 | | 0,020 | 0,005 | 0,010 | | 0,015 | 0,003 | 0,009 |
| 01400 | 0,007 | 0,014 | 0,020 | 00132 | 0,004 | 0,006 | 0,014 | 03476 | 0,009 | 0,004 | 0,019 | 01607 | 0,015 | 0,013 | 0,014 | 03483 | 0,004 | 0,013 | 0,022 |
| | 0,014 | 0,017 | 0,004 | | 0,047 | 0,014 | 0,005 | | 0,029 | 0,007 | 0,003 | | 0,039 | 0,012 | 0,004 | | 0,007 | 0,004 | 0,006 |
| 01406 | 0,004 | 0,010 | 0,024 | 03482 | 0,005 | 0,009 | 0,025 | 03496 | 0,007 | 0,016 | 0,020 | 00730 | 0,004 | 0,016 | 0,012 | 00120 | 0,002 | 0,012 | 0,014 |
| | 0,013 | 0,010 | 0,007 | | 0,006 | 0,003 | 0,007 | | 0,009 | 0,005 | 0,004 | | 0,012 | 0,004 | 0,006 | | 0,017 | 0,005 | 0,007 |
| 03478 | 0,003 | 0,015 | 0,016 | 01402 | 0,005 | 0,021 | 0,018 | 03497 | 0,006 | 0,023 | 0,020 | 01401 | 0,008 | 0,017 | 0,020 | 00119 | 0,002 | 0,027 | 0,012 |
| | 0,009 | 0,005 | 0,004 | | 0,016 | 0,022 | 0,004 | | 0,010 | 0,007 | 0,007 | | 0,015 | 0,027 | 0,006 | | 0,018 | 0,022 | 0,004 |
| 00724 | 0,005 | 0,028 | 0,014 | 03477 | 0,004 | 0,026 | 0,015 | 01404 | 0,001 | 0,015 | 0,018 | 01403 | 0,002 | 0,026 | 0,016 | 01410 | 0,002 | 0,004 | 0,028 |
| | 0,025 | 0,019 | 0,005 | | 0,016 | 0,009 | 0,004 | | 0,012 | 0,013 | 0,007 | | 0,015 | 0,020 | 0,005 | | 0,019 | 0,004 | 0,008 |
| 01604 | 0,012 | 0,016 | 0,014 | 03485 | 0,009 | 0,004 | 0,027 | 01603 | 0,021 | 0,018 | 0,015 | 01407 | 0,002 | 0,008 | 0,025 | 00729 | 0,005 | 0,025 | 0,012 |
| | 0,023 | 0,006 | 0,008 | | 0,014 | 0,006 | 0,007 | | 0,021 | 0,006 | 0,008 | | 0,016 | 0,013 | 0,008 | | 0,012 | 0,008 | 0,006 |
| 03484 | 0,004 | 0,018 | 0,018 | 03481 | 0,006 | 0,006 | 0,027 | 01409 | 0,003 | 0,005 | 0,027 | 01408 | 0,004 | 0,007 | 0,026 | 01405 | 0,003 | 0,012 | 0,021 |
| | 0,010 | 0,005 | 0,004 | | 0,008 | 0,003 | 0,008 | | 0,013 | 0,005 | 0,007 | | 0,012 | 0,007 | 0,007 | | 0,013 | 0,012 | 0,006 |
| 00728 | 0,007 | 0,025 | 0,014 | 03489 | 0,013 | 0,004 | 0,024 | 03490 | 0,009 | 0,008 | 0,024 | 03488 | 0,006 | 0,020 | 0,020 | 03487 | 0,006 | 0,013 | 0,023 |
| | 0,012 | 0,010 | 0,006 | | 0,022 | 0,007 | 0,005 | | 0,010 | 0,007 | 0,004 | | 0,010 | 0,010 | 0,006 | | 0,007 | 0,009 | 0,006 |
| 03486 | 0,007 | 0,009 | 0,025 | 00727 | 0,006 | 0,031 | 0,013 | 03492 | 0,007 | 0,018 | 0,021 | 03491 | 0,008 | 0,012 | 0,022 | 01605 | 0,016 | 0,009 | 0,016 |
| | 0,008 | 0,007 | 0,006 | | 0,014 | 0,013 | 0,005 | | 0,008 | 0,010 | 0,006 | | 0,007 | 0,008 | 0,005 | | 0,031 | 0,008 | 0,007 |
| 01606 | 0,019 | 0,016 | 0,014 | 03493 | 0,007 | 0,026 | 0,019 | 00725 | 0,008 | 0,029 | 0,014 | 00726 | 0,008 | 0,032 | 0,014 | | | | |
| | 0,031 | 0,009 | 0,004 | | 0,013 | 0,011 | 0,006 | | 0,020 | 0,019 | 0,006 | | 0,017 | 0,019 | 0,006 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | **Parete P58-P57** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,005 | 0,008 | 0,012 | 01389 | 0,005 | 0,003 | 0,022 | 03423 | 0,010 | 0,003 | 0,020 | 01693 | 0,015 | 0,006 | 0,013 | 03426 | 0,022 | 0,002 | 0,020 |
| | 0,031 | 0,010 | 0,015 | | 0,020 | 0,006 | 0,010 | | 0,023 | 0,006 | 0,014 | | 0,037 | 0,014 | 0,016 | | 0,017 | 0,005 | 0,009 |
| 03805 | 0,030 | 0,016 | 0,013 | 00145 | 0,004 | 0,071 | 0,006 | 03424 | 0,004 | 0,063 | 0,009 | 01383 | 0,003 | 0,050 | 0,011 | 00789 | 0,003 | 0,071 | 0,007 |
| | 0,013 | 0,011 | 0,016 | | 0,023 | 0,078 | 0,011 | | 0,012 | 0,059 | 0,005 | | 0,012 | 0,043 | 0,013 | | 0,016 | 0,061 | 0,002 |
| 03814 | 0,004 | 0,072 | 0,008 | 03425 | 0,005 | 0,063 | 0,008 | 01388 | 0,011 | 0,005 | 0,018 | 03427 | 0,015 | 0,003 | 0,019 | 03428 | 0,014 | 0,008 | 0,019 |
| | 0,020 | 0,070 | 0,004 | | 0,010 | 0,059 | 0,002 | | 0,015 | 0,006 | 0,008 | | 0,016 | 0,005 | 0,008 | | 0,016 | 0,014 | 0,004 |
| 01387 | 0,009 | 0,011 | 0,018 | 00419 | 0,014 | 0,011 | 0,016 | 03429 | 0,010 | 0,017 | 0,016 | 00421 | 0,008 | 0,026 | 0,014 | 00420 | 0,012 | 0,018 | 0,015 |
| | 0,018 | 0,019 | 0,008 | | 0,018 | 0,020 | 0,003 | | 0,020 | 0,027 | 0,003 | | 0,016 | 0,031 | 0,004 | | 0,021 | 0,030 | 0,003 |
| 03431 | 0,005 | 0,052 | 0,012 | 01384 | 0,006 | 0,038 | 0,016 | 03430 | 0,006 | 0,032 | 0,015 | 00423 | 0,006 | 0,056 | 0,010 | 01385 | 0,008 | 0,025 | 0,017 |
| | 0,009 | 0,054 | 0,005 | | 0,017 | 0,050 | 0,009 | | 0,017 | 0,039 | 0,005 | | 0,010 | 0,059 | 0,002 | | 0,019 | 0,037 | 0,008 |
| 00417 | 0,029 | 0,004 | 0,022 | 00422 | 0,005 | 0,040 | 0,013 | 00418 | 0,018 | 0,008 | 0,016 | 01386 | 0,009 | 0,017 | 0,017 | | | | |
| | 0,014 | 0,008 | 0,006 | | 0,013 | 0,053 | 0,004 | | 0,016 | 0,015 | 0,002 | | 0,021 | 0,025 | 0,005 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00147 | 0,007 | 0,012 | 0,013 | 01389 | 0,008 | 0,002 | 0,022 | 03423 | 0,012 | 0,001 | 0,020 | 01693 | 0,018 | 0,007 | 0,013 | 03426 | 0,024 | 0,002 | 0,020 |
| | 0,027 | 0,011 | 0,012 | | 0,011 | 0,004 | 0,006 | | 0,008 | 0,004 | 0,009 | | 0,019 | 0,010 | 0,017 | | 0,008 | 0,004 | 0,005 |
| 03805 | 0,031 | 0,010 | 0,014 | 00145 | 0,002 | 0,035 | 0,016 | 03424 | 0,002 | 0,025 | 0,017 | 01383 | 0,002 | 0,020 | 0,019 | 00789 | 0,003 | 0,027 | 0,014 |
| | 0,032 | 0,025 | 0,016 | | 0,031 | 0,063 | 0,009 | | 0,007 | 0,028 | 0,007 | | 0,013 | 0,026 | 0,006 | | 0,007 | 0,023 | 0,007 |
| 03814 | 0,002 | 0,021 | 0,014 | 03425 | 0,002 | 0,022 | 0,017 | 01388 | 0,011 | 0,004 | 0,023 | 03427 | 0,015 | 0,002 | 0,023 | 03428 | 0,012 | 0,004 | 0,024 |
| | 0,012 | 0,007 | 0,005 | | 0,005 | 0,019 | 0,007 | | 0,009 | 0,004 | 0,003 | | 0,004 | 0,002 | 0,004 | | 0,005 | 0,007 | 0,003 |
| 01387 | 0,008 | 0,006 | 0,024 | 00419 | 0,011 | 0,005 | 0,026 | 03429 | 0,008 | 0,008 | 0,024 | 00421 | 0,006 | 0,010 | 0,024 | 00420 | 0,009 | 0,007 | 0,025 |
| | 0,009 | 0,008 | 0,003 | | 0,007 | 0,009 | 0,003 | | 0,007 | 0,011 | 0,004 | | 0,007 | 0,011 | 0,005 | | 0,008 | 0,011 | 0,003 |
| 03431 | 0,003 | 0,018 | 0,019 | 01384 | 0,004 | 0,015 | 0,020 | 03430 | 0,005 | 0,013 | 0,022 | 00423 | 0,002 | 0,017 | 0,019 | 01385 | 0,006 | 0,011 | 0,022 |
| | 0,006 | 0,021 | 0,007 | | 0,010 | 0,024 | 0,005 | | 0,007 | 0,014 | 0,006 | | 0,006 | 0,008 | 0,008 | | 0,009 | 0,016 | 0,004 |
| 00417 | 0,023 | 0,004 | 0,025 | 00422 | 0,005 | 0,013 | 0,022 | 00418 | 0,014 | 0,008 | 0,027 | 01386 | 0,007 | 0,009 | 0,023 | | | | |
| | 0,010 | 0,009 | 0,003 | | 0,006 | 0,014 | 0,007 | | 0,008 | 0,010 | 0,003 | | 0,009 | 0,011 | 0,003 | | | | |
| **Elevazione cilindro** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | **Parete P57-P64** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,008 | 0,006 | 0,010 | 03404 | 0,006 | 0,001 | 0,016 | 00147 | 0,003 | 0,008 | 0,012 | 01377 | 0,005 | 0,006 | 0,021 | 03419 | 0,006 | 0,004 | 0,022 |
| | 0,036 | 0,011 | 0,012 | | 0,028 | 0,008 | 0,014 | | 0,043 | 0,014 | 0,013 | | 0,013 | 0,008 | 0,012 | | 0,011 | 0,004 | 0,011 |
| 01376 | 0,003 | 0,003 | 0,022 | 01378 | 0,007 | 0,008 | 0,020 | 03420 | 0,004 | 0,010 | 0,020 | 00683 | 0,006 | 0,050 | 0,013 | 00682 | 0,004 | 0,046 | 0,009 |
| | 0,013 | 0,005 | 0,011 | | 0,014 | 0,016 | 0,013 | | 0,011 | 0,003 | 0,014 | | 0,025 | 0,034 | 0,009 | | 0,037 | 0,030 | 0,010 |
| 03409 | 0,006 | 0,044 | 0,015 | 01379 | 0,006 | 0,012 | 0,019 | 00141 | 0,008 | 0,006 | 0,014 | 03401 | 0,008 | 0,003 | 0,018 | 01692 | 0,005 | 0,013 | 0,013 |
| | 0,012 | 0,020 | 0,011 | | 0,017 | 0,015 | 0,015 | | 0,011 | 0,004 | 0,008 | | 0,011 | 0,003 | 0,010 | | 0,015 | 0,005 | 0,008 |
| 03408 | 0,006 | 0,030 | 0,017 | 01385 | 0,007 | 0,024 | 0,017 | 03407 | 0,006 | 0,016 | 0,018 | 03421 | 0,004 | 0,019 | 0,018 | 00145 | 0,005 | 0,045 | 0,006 |
| | 0,010 | 0,011 | 0,012 | | 0,022 | 0,032 | 0,010 | | 0,015 | 0,006 | 0,013 | | 0,009 | 0,006 | 0,015 | | 0,032 | 0,036 | 0,014 |
| 03403 | 0,005 | 0,043 | 0,010 | 01381 | 0,004 | 0,023 | 0,016 | 01382 | 0,002 | 0,031 | 0,015 | 03422 | 0,004 | 0,031 | 0,014 | 00092 | 0,004 | 0,031 | 0,011 |
| | 0,014 | 0,025 | 0,010 | | 0,017 | 0,021 | 0,016 | | 0,013 | 0,021 | 0,015 | | 0,009 | 0,010 | 0,016 | | 0,028 | 0,016 | 0,016 |
| 00688 | 0,004 | 0,035 | 0,010 | 03402 | 0,003 | 0,031 | 0,012 | 01383 | 0,008 | 0,044 | 0,011 | 01389 | 0,007 | 0,002 | 0,019 | 03405 | 0,007 | 0,003 | 0,017 |
| | 0,022 | 0,017 | 0,016 | | 0,013 | 0,007 | 0,017 | | 0,023 | 0,051 | 0,015 | | 0,019 | 0,007 | 0,012 | | 0,023 | 0,007 | 0,014 |
| 01386 | 0,010 | 0,016 | 0,017 | 01384 | 0,006 | 0,036 | 0,016 | 01687 | 0,008 | 0,008 | 0,011 | 03406 | 0,005 | 0,007 | 0,017 | 01388 | 0,008 | 0,004 | 0,018 |
| | 0,022 | 0,029 | 0,009 | | 0,019 | 0,038 | 0,010 | | 0,034 | 0,009 | 0,013 | | 0,014 | 0,003 | 0,014 | | 0,014 | 0,008 | 0,011 |
| 01387 | 0,008 | 0,010 | 0,018 | 03413 | 0,005 | 0,037 | 0,016 | 03412 | 0,006 | 0,022 | 0,017 | 01380 | 0,006 | 0,017 | 0,018 | 01688 | 0,012 | 0,011 | 0,010 |
| | 0,018 | 0,017 | 0,009 | | 0,010 | 0,021 | 0,012 | | 0,007 | 0,016 | 0,013 | | 0,017 | 0,025 | 0,015 | | 0,029 | 0,007 | 0,011 |
| 00684 | 0,011 | 0,051 | 0,011 | 01689 | 0,008 | 0,011 | 0,010 | 03410 | 0,006 | 0,004 | 0,019 | 00685 | 0,005 | 0,051 | 0,012 | 03411 | 0,005 | 0,011 | 0,018 |
| | 0,017 | 0,024 | 0,016 | | 0,023 | 0,007 | 0,010 | | 0,016 | 0,007 | 0,013 | | 0,011 | 0,027 | 0,015 | | 0,012 | 0,009 | 0,014 |
| 03415 | 0,005 | 0,007 | 0,019 | 01690 | 0,011 | 0,007 | 0,013 | 03414 | 0,009 | 0,003 | 0,019 | 01691 | 0,011 | 0,014 | 0,011 | 03417 | 0,005 | 0,027 | 0,016 |
| | 0,012 | 0,007 | 0,012 | | 0,022 | 0,006 | 0,009 | | 0,017 | 0,005 | 0,010 | | 0,018 | 0,004 | 0,008 | | 0,007 | 0,018 | 0,014 |
| 03418 | 0,005 | 0,044 | 0,014 | 03416 | 0,005 | 0,015 | 0,018 | 00686 | 0,006 | 0,054 | 0,011 | 00687 | 0,007 | 0,047 | 0,009 | | | | |
| | 0,012 | 0,020 | 0,015 | | 0,010 | 0,011 | 0,014 | | 0,014 | 0,027 | 0,013 | | 0,016 | 0,020 | 0,018 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01686 | 0,006 | 0,009 | 0,015 | 03404 | 0,009 | 0,002 | 0,022 | 00147 | 0,007 | 0,007 | 0,015 | 01377 | 0,004 | 0,011 | 0,020 | 03419 | 0,008 | 0,008 | 0,023 |
| | 0,021 | 0,006 | 0,010 | | 0,015 | 0,005 | 0,008 | | 0,015 | 0,004 | 0,010 | | 0,017 | 0,008 | 0,003 | | 0,020 | 0,007 | 0,002 |
| 01376 | 0,004 | 0,010 | 0,021 | 01378 | 0,005 | 0,012 | 0,019 | 03420 | 0,006 | 0,011 | 0,020 | 00683 | 0,006 | 0,027 | 0,012 | 00682 | 0,005 | 0,020 | 0,013 |
| | 0,026 | 0,005 | 0,002 | | 0,016 | 0,018 | 0,002 | | 0,010 | 0,004 | 0,002 | | 0,017 | 0,011 | 0,007 | | 0,016 | 0,007 | 0,008 |
| 03409 | 0,005 | 0,021 | 0,018 | 01379 | 0,005 | 0,014 | 0,019 | 00141 | 0,003 | 0,006 | 0,013 | 03401 | 0,007 | 0,005 | 0,018 | 01692 | 0,013 | 0,014 | 0,014 |
| | 0,010 | 0,007 | 0,006 | | 0,015 | 0,017 | 0,002 | | 0,054 | 0,016 | 0,003 | | 0,036 | 0,008 | 0,001 | | 0,046 | 0,014 | 0,002 |
| 03408 | 0,006 | 0,015 | 0,020 | 01385 | 0,006 | 0,012 | 0,022 | 03407 | 0,007 | 0,009 | 0,022 | 03421 | 0,005 | 0,016 | 0,019 | 00145 | 0,002 | 0,016 | 0,016 |
| | 0,007 | 0,002 | 0,005 | | 0,010 | 0,014 | 0,005 | | 0,006 | 0,002 | 0,004 | | 0,009 | 0,003 | 0,002 | | 0,004 | 0,022 | 0,008 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ | Nodo | $\sigma_{L1}$ / $\sigma_{P1}$ | $\sigma_{L2}$ / $\sigma_{P2}$ | $t_L$ / $t_P$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] | | [N/mm²] | [N/mm²] | [N/mm²] |
| 03403 | 0,004<br>0,007 | 0,020<br>0,013 | 0,018<br>0,006 | 01381 | 0,004<br>0,015 | 0,020<br>0,022 | 0,017<br>0,002 | 01382 | 0,002<br>0,014 | 0,025<br>0,020 | 0,016<br>0,003 | 03422 | 0,005<br>0,010 | 0,022<br>0,005 | 0,019<br>0,003 | 00092 | 0,002<br>0,012 | 0,026<br>0,022 | 0,011<br>0,003 |
| 00688 | 0,005<br>0,020 | 0,027<br>0,017 | 0,014<br>0,003 | 03402 | 0,004<br>0,013 | 0,025<br>0,006 | 0,015<br>0,002 | 01383 | 0,003<br>0,011 | 0,020<br>0,031 | 0,019<br>0,007 | 01389 | 0,007<br>0,009 | 0,001<br>0,004 | 0,024<br>0,006 | 03405 | 0,009<br>0,017 | 0,003<br>0,005 | 0,025<br>0,007 |
| 01386 | 0,007<br>0,009 | 0,008<br>0,013 | 0,023<br>0,004 | 01384 | 0,005<br>0,009 | 0,017<br>0,018 | 0,020<br>0,005 | 01687 | 0,011<br>0,027 | 0,011<br>0,007 | 0,016<br>0,009 | 03406 | 0,007<br>0,008 | 0,004<br>0,004 | 0,023<br>0,004 | 01388 | 0,008<br>0,007 | 0,002<br>0,005 | 0,023<br>0,003 |
| 01387 | 0,008<br>0,008 | 0,005<br>0,008 | 0,023<br>0,003 | 03413 | 0,006<br>0,009 | 0,021<br>0,010 | 0,019<br>0,004 | 03412 | 0,006<br>0,007 | 0,014<br>0,009 | 0,020<br>0,003 | 01380 | 0,006<br>0,015 | 0,017<br>0,027 | 0,018<br>0,002 | 01688 | 0,018<br>0,026 | 0,016<br>0,007 | 0,014<br>0,006 |
| 00684 | 0,008<br>0,013 | 0,027<br>0,009 | 0,013<br>0,005 | 01689 | 0,009<br>0,030 | 0,015<br>0,008 | 0,014<br>0,006 | 03410 | 0,007<br>0,016 | 0,003<br>0,008 | 0,025<br>0,003 | 00685 | 0,006<br>0,014 | 0,031<br>0,014 | 0,012<br>0,004 | 03411 | 0,007<br>0,008 | 0,008<br>0,008 | 0,022<br>0,003 |
| 03415 | 0,007<br>0,013 | 0,008<br>0,008 | 0,022<br>0,001 | 01690 | 0,014<br>0,037 | 0,008<br>0,010 | 0,016<br>0,004 | 03414 | 0,011<br>0,027 | 0,004<br>0,008 | 0,023<br>0,001 | 01691 | 0,017<br>0,038 | 0,015<br>0,011 | 0,014<br>0,002 | 03417 | 0,006<br>0,008 | 0,018<br>0,010 | 0,019<br>0,003 |
| 03418 | 0,007<br>0,012 | 0,026<br>0,010 | 0,018<br>0,003 | 03416 | 0,007<br>0,008 | 0,012<br>0,008 | 0,020<br>0,002 | 00686 | 0,008<br>0,015 | 0,033<br>0,020 | 0,014<br>0,004 | 00687 | 0,008<br>0,016 | 0,029<br>0,017 | 0,013<br>0,005 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | **Parete P21-P22** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,026<br>0,033 | 0,041<br>0,014 | 0,019<br>0,033 | 02012 | 0,175<br>0,021 | 0,121<br>0,009 | 0,075<br>0,019 | 00192 | 0,320<br>0,054 | 0,218<br>0,027 | 0,098<br>0,038 | 00464 | 0,001<br>0,035 | 0,004<br>0,033 | 0,008<br>0,019 | 03765 | 0,001<br>0,039 | 0,016<br>0,062 | 0,005<br>0,019 |
| 02010 | 0,003<br>0,004 | 0,008<br>0,031 | 0,006<br>0,010 | 02025 | 0,002<br>0,011 | 0,003<br>0,019 | 0,010<br>0,013 | 00463 | 0,006<br>0,062 | 0,003<br>0,032 | 0,010<br>0,020 | 02016 | 0,032<br>0,005 | 0,004<br>0,004 | 0,014<br>0,018 | 02017 | 0,018<br>0,008 | 0,002<br>0,006 | 0,012<br>0,015 |
| 00472 | 0,033<br>0,007 | 0,004<br>0,003 | 0,003<br>0,016 | 00454 | 0,042<br>0,018 | 0,012<br>0,013 | 0,013<br>0,024 | 02020 | 0,018<br>0,007 | 0,024<br>0,004 | 0,008<br>0,023 | 02009 | 0,037<br>0,010 | 0,008<br>0,006 | 0,023<br>0,022 | 00455 | 0,029<br>0,050 | 0,012<br>0,017 | 0,006<br>0,027 |
| 02011 | 0,001<br>0,003 | 0,001<br>0,005 | 0,001<br>0,005 | 00193 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,002 | 0,001<br>0,003 | 00468 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,004 | 0,002<br>0,007 | 00461 | 0,005<br>0,053 | 0,003<br>0,022 | 0,016<br>0,015 | 02023 | 0,007<br>0,010 | 0,004<br>0,008 | 0,020<br>0,018 |
| 00460 | 0,015<br>0,082 | 0,002<br>0,022 | 0,020<br>0,025 | 02024 | 0,005<br>0,008 | 0,002<br>0,013 | 0,016<br>0,014 | 00462 | 0,005<br>0,050 | 0,003<br>0,029 | 0,014<br>0,016 | 00473 | 0,056<br>0,007 | 0,003<br>0,001 | 0,007<br>0,018 | 02014 | 0,056<br>0,005 | 0,022<br>0,002 | 0,032<br>0,020 |
| 00477 | 0,120<br>0,008 | 0,015<br>0,002 | 0,017<br>0,018 | 02013 | 0,047<br>0,017 | 0,045<br>0,009 | 0,044<br>0,019 | 01778 | 0,052<br>0,035 | 0,024<br>0,015 | 0,014<br>0,019 | 01777 | 0,045<br>0,034 | 0,014<br>0,007 | 0,012<br>0,005 | 03811 | 0,043<br>0,045 | 0,005<br>0,025 | 0,015<br>0,013 |
| 00459 | 0,010<br>0,053 | 0,001<br>0,021 | 0,020<br>0,017 | 02022 | 0,009<br>0,010 | 0,006<br>0,006 | 0,022<br>0,020 | 00458 | 0,025<br>0,082 | 0,003<br>0,021 | 0,019<br>0,026 | 00466 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,018 | 0,004<br>0,009 | 00467 | 0,000<br>0,002 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,006 |
| 02019 | 0,002<br>0,005 | 0,002<br>0,010 | 0,004<br>0,008 | 00457 | 0,018<br>0,050 | 0,001<br>0,020 | 0,018<br>0,018 | 02021 | 0,009<br>0,006 | 0,009<br>0,004 | 0,020<br>0,022 | 02018 | 0,008<br>0,009 | 0,002<br>0,008 | 0,008<br>0,012 | 00470 | 0,014<br>0,011 | 0,003<br>0,003 | 0,003<br>0,011 |
| 00478 | 0,393<br>0,018 | 0,123<br>0,003 | 0,122<br>0,019 | 00471 | 0,023<br>0,012 | 0,002<br>0,002 | 0,005<br>0,015 | 02015 | 0,049<br>0,004 | 0,009<br>0,002 | 0,018<br>0,020 | 00476 | 0,089<br>0,005 | 0,013<br>0,001 | 0,013<br>0,019 | 00475 | 0,097<br>0,005 | 0,006<br>0,001 | 0,006<br>0,020 |
| 00469 | 0,004<br>0,008 | 0,001<br>0,004 | 0,002<br>0,010 | 00456 | 0,028<br>0,048 | 0,011<br>0,020 | 0,010<br>0,020 | 00474 | 0,055<br>0,004 | 0,005<br>0,001 | 0,004<br>0,020 | 00465 | 0,005<br>0,004 | 0,009<br>0,026 | 0,004<br>0,016 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01779 | 0,026<br>0,238 | 0,012<br>0,059 | 0,008<br>0,034 | 02012 | 0,032<br>0,229 | 0,031<br>0,045 | 0,014<br>0,011 | 00192 | 0,059<br>0,384 | 0,054<br>0,127 | 0,024<br>0,044 | 00464 | 0,005<br>0,074 | 0,002<br>0,040 | 0,004<br>0,049 | 03765 | 0,005<br>0,051 | 0,018<br>0,073 | 0,007<br>0,041 |
| 02010 | 0,004<br>0,004 | 0,008<br>0,038 | 0,003<br>0,031 | 02025 | 0,004<br>0,019 | 0,002<br>0,031 | 0,003<br>0,041 | 00463 | 0,004<br>0,112 | 0,001<br>0,033 | 0,002<br>0,054 | 02016 | 0,007<br>0,011 | 0,001<br>0,009 | 0,004<br>0,062 | 02017 | 0,005<br>0,028 | 0,001<br>0,016 | 0,003<br>0,054 |
| 00472 | 0,007<br>0,024 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,059 | 00454 | 0,037<br>0,053 | 0,012<br>0,043 | 0,004<br>0,032 | 02020 | 0,019<br>0,047 | 0,004<br>0,017 | 0,005<br>0,038 | 02009 | 0,022<br>0,060 | 0,011<br>0,015 | 0,007<br>0,007 | 00455 | 0,037<br>0,114 | 0,005<br>0,061 | 0,002<br>0,054 |
| 02011 | 0,000<br>0,012 | 0,001<br>0,015 | 0,000<br>0,018 | 00193 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,009 | 00468 | 0,001<br>0,027 | 0,001<br>0,011 | 0,000<br>0,022 | 00461 | 0,006<br>0,086 | 0,002<br>0,035 | 0,003<br>0,048 | 02023 | 0,008<br>0,017 | 0,001<br>0,019 | 0,004<br>0,060 |
| 00460 | 0,011<br>0,137 | 0,001<br>0,036 | 0,004<br>0,069 | 02024 | 0,005<br>0,020 | 0,001<br>0,022 | 0,003<br>0,050 | 00462 | 0,002<br>0,083 | 0,002<br>0,037 | 0,003<br>0,046 | 00473 | 0,012<br>0,015 | 0,001<br>0,002 | 0,002<br>0,062 | 02014 | 0,012<br>0,048 | 0,005<br>0,016 | 0,005<br>0,050 |
| 00477 | 0,025<br>0,087 | 0,006<br>0,014 | 0,003<br>0,055 | 02013 | 0,019<br>0,143 | 0,008<br>0,034 | 0,006<br>0,022 | 01778 | 0,023<br>0,155 | 0,010<br>0,042 | 0,009<br>0,019 | 01777 | 0,015<br>0,128 | 0,003<br>0,033 | 0,010<br>0,017 | 03811 | 0,030<br>0,084 | 0,020<br>0,017 | 0,002<br>0,008 |
| 00459 | 0,014<br>0,092 | 0,001<br>0,041 | 0,004<br>0,055 | 02022 | 0,012<br>0,015 | 0,002<br>0,014 | 0,005<br>0,065 | 00458 | 0,022<br>0,146 | 0,002<br>0,038 | 0,003<br>0,073 | 00466 | 0,002<br>0,006 | 0,006<br>0,038 | 0,002<br>0,030 | 00467 | 0,000<br>0,005 | 0,001<br>0,026 | 0,000<br>0,019 |
| 02019 | 0,001<br>0,016 | 0,001<br>0,028 | 0,001<br>0,027 | 00457 | 0,022<br>0,090 | 0,003<br>0,044 | 0,004<br>0,053 | 02021 | 0,015<br>0,015 | 0,002<br>0,010 | 0,004<br>0,060 | 02018 | 0,004<br>0,030 | 0,001<br>0,022 | 0,001<br>0,040 | 00470 | 0,005<br>0,038 | 0,001<br>0,010 | 0,000<br>0,038 |
| 00478 | 0,084<br>0,170 | 0,030<br>0,003 | 0,028<br>0,011 | 00471 | 0,005<br>0,040 | 0,000<br>0,005 | 0,001<br>0,054 | 02015 | 0,010<br>0,011 | 0,002<br>0,006 | 0,004<br>0,062 | 00476 | 0,020<br>0,044 | 0,003<br>0,010 | 0,003<br>0,056 | 00475 | 0,023<br>0,023 | 0,002<br>0,005 | 0,001<br>0,063 |
| 00469 | 0,002<br>0,030 | 0,001<br>0,014 | 0,000<br>0,033 | 00456 | 0,029<br>0,096 | 0,003<br>0,052 | 0,003<br>0,052 | 00474 | 0,011<br>0,003 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,066 | 00465 | 0,004<br>0,006 | 0,013<br>0,034 | 0,004<br>0,039 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P23-P24** | | | | | | **Parete P24-P23** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,005<br>0,030 | 0,003<br>0,009 | 0,003<br>0,002 | 00245 | 0,005<br>0,009 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 01841 | 0,005<br>0,018 | 0,001<br>0,005 | 0,006<br>0,000 | 01742 | 0,006<br>0,030 | 0,002<br>0,011 | 0,005<br>0,003 | 01722 | 0,003<br>0,019 | 0,002<br>0,006 | 0,005<br>0,002 |
| 00047 | 0,001<br>0,008 | 0,004<br>0,003 | 0,005<br>0,002 | 01843 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,002 | 00246 | 0,004<br>0,006 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 01846 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 01845 | 0,005<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,001 |
| 01844 | 0,004<br>0,013 | 0,001<br>0,004 | 0,007<br>0,002 | 00184 | 0,003<br>0,007 | 0,003<br>0,005 | 0,004<br>0,005 | 00242 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 00241 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 01842 | 0,003<br>0,012 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 00046 | 0,004<br>0,027 | 0,001<br>0,010 | 0,003<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00190 | 0,004<br>0,014 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,003 | 00245 | 0,004<br>0,008 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,000 | 01841 | 0,005<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 0,006<br>0,001 | 01742 | 0,008<br>0,030 | 0,002<br>0,010 | 0,005<br>0,003 | 01722 | 0,003<br>0,027 | 0,002<br>0,009 | 0,004<br>0,001 |
| 00047 | 0,005<br>0,031 | 0,001<br>0,010 | 0,003<br>0,002 | 01843 | 0,004<br>0,016 | 0,002<br>0,004 | 0,005<br>0,001 | 00246 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,007<br>0,001 | 01846 | 0,003<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 01845 | 0,006<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 01844 | 0,007<br>0,019 | 0,001<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 00184 | 0,007<br>0,032 | 0,003<br>0,010 | 0,003<br>0,002 | 00242 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 00241 | 0,006<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01842 | 0,003<br>0,014 | 0,002<br>0,004 | 0,006<br>0,002 |
| 00046 | 0,003<br>0,016 | 0,004<br>0,003 | 0,004<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P24-P25** | | | | | | **Parete P25-P24** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,002<br>0,020 | 0,003<br>0,007 | 0,005<br>0,003 | 00241 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 01835 | 0,003<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,000 | 01743 | 0,004<br>0,012 | 0,002<br>0,004 | 0,006<br>0,004 | 01840 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01837 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00243 | 0,001<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01839 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,001 | 0,008<br>0,001 | 00244 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01838 | 0,003<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 00180 | 0,003<br>0,004 | 0,003<br>0,004 | 0,006<br>0,003 | 00048 | 0,001<br>0,007 | 0,004<br>0,004 | 0,006<br>0,002 | 01836 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 01721 | 0,003<br>0,009 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | 00242 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 00047 | 0,002<br>0,020 | 0,003<br>0,008 | 0,005<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00184 | 0,007<br>0,024 | 0,002<br>0,005 | 0,003<br>0,002 | 00241 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01835 | 0,007<br>0,021 | 0,001<br>0,005 | 0,003<br>0,001 | 01743 | 0,008<br>0,038 | 0,002<br>0,013 | 0,002<br>0,002 | 01840 | 0,004<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 0,003<br>0,002 |
| 01837 | 0,004<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 00243 | 0,005<br>0,007 | 0,003<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 01839 | 0,007<br>0,015 | 0,001<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00244 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01838 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,001 |
| 00180 | 0,006<br>0,034 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,001 | 00048 | 0,004<br>0,031 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,002 | 01836 | 0,004<br>0,017 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 01721 | 0,003<br>0,032 | 0,002<br>0,011 | 0,002<br>0,001 | 00242 | 0,006<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 |
| 00047 | 0,004<br>0,023 | 0,004<br>0,006 | 0,003<br>0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | **Parete P25-P26** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,002<br>0,016 | 0,004<br>0,008 | 0,005<br>0,004 | 00252 | 0,002<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,002 | 01865 | 0,002<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01750 | 0,005<br>0,001 | 0,004<br>0,003 | 0,008<br>0,005 | 01868 | 0,002<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 00180 | 0,002<br>0,014 | 0,004<br>0,006 | 0,005<br>0,003 | 01870 | 0,001<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01869 | 0,001<br>0,000 | 0,001<br>0,001 | 0,010<br>0,001 | 00251 | 0,001<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 00049 | 0,002<br>0,014 | 0,003<br>0,006 | 0,006<br>0,003 |
| 01866 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00244 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01867 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00048 | 0,001<br>0,012 | 0,004<br>0,006 | 0,006<br>0,002 | 00243 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 01720 | 0,003<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 0,007<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00167 | 0,006<br>0,031 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | 00252 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01865 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,001 | 01750 | 0,009<br>0,039 | 0,001<br>0,013 | 0,000<br>0,002 | 01868 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,001 |
| 00180 | 0,006<br>0,032 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 01870 | 0,004<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 0,000<br>0,002 | 01869 | 0,007<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 00251 | 0,006<br>0,007 | 0,003<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 00049 | 0,005<br>0,029 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,001 |
| 01866 | 0,004<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 00244 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 01867 | 0,004<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 00048 | 0,004<br>0,028 | 0,003<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | 00243 | 0,005<br>0,007 | 0,003<br>0,003 | 0,001<br>0,001 |
| 01720 | 0,003<br>0,031 | 0,001<br>0,010 | 0,000<br>0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | **Parete P26-P27** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,002<br>0,022 | 0,003<br>0,008 | 0,005<br>0,003 | 00250 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 01859 | 0,003<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,000 | 01751 | 0,004<br>0,015 | 0,002<br>0,005 | 0,006<br>0,004 | 01862 | 0,004<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 00167 | 0,004<br>0,003 | 0,004<br>0,004 | 0,006<br>0,004 | 01864 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01863 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 00249 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 00050 | 0,003<br>0,021 | 0,003<br>0,008 | 0,005<br>0,003 |
| 01860 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00252 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01861 | 0,002<br>0,004 | 0,000<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00049 | 0,001<br>0,003 | 0,004<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | 00251 | 0,002<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 01719 | 0,003<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00189 | 0,007<br>0,025 | 0,002<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 00250 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01859 | 0,007<br>0,021 | 0,001<br>0,005 | 0,003<br>0,001 | 01751 | 0,008<br>0,038 | 0,001<br>0,013 | 0,002<br>0,002 | 01862 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,001 |
| 00167 | 0,006<br>0,032 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 01864 | 0,004<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,002<br>0,002 | 01863 | 0,007<br>0,015 | 0,001<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 00249 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 00050 | 0,003<br>0,023 | 0,003<br>0,006 | 0,003<br>0,001 |
| 01860 | 0,003<br>0,016 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00252 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01861 | 0,004<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,000 | 00049 | 0,005<br>0,031 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 00251 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,001 |
| 01719 | 0,002<br>0,028 | 0,001<br>0,009 | 0,002<br>0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | **Parete P27-P28** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,005<br>0,029 | 0,003<br>0,010 | 0,004<br>0,002 | 00240 | 0,004<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 01853 | 0,005<br>0,017 | 0,002<br>0,004 | 0,007<br>0,000 | 01759 | 0,005<br>0,026 | 0,003<br>0,009 | 0,006<br>0,003 | 01858 | 0,002<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 |
| 01855 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,002 | 00249 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01857 | 0,004<br>0,011 | 0,001<br>0,003 | 0,008<br>0,001 | 00250 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01856 | 0,004<br>0,013 | 0,001<br>0,003 | 0,008<br>0,001 |
| 00189 | 0,003<br>0,008 | 0,003<br>0,004 | 0,005<br>0,004 | 00050 | 0,002<br>0,007 | 0,004<br>0,002 | 0,005<br>0,001 | 01854 | 0,003<br>0,009 | 0,002<br>0,002 | 0,006<br>0,001 | 01718 | 0,003<br>0,015 | 0,002<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 00239 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 00051 | 0,003<br>0,022 | 0,002<br>0,008 | 0,004<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00185 | 0,004<br>0,013 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,003 | 00240 | 0,003<br>0,009 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,000 | 01853 | 0,005<br>0,015 | 0,001<br>0,004 | 0,006<br>0,001 | 01759 | 0,008<br>0,030 | 0,002<br>0,010 | 0,005<br>0,003 | 01858 | 0,003<br>0,008 | 0,001<br>0,002 | 0,005<br>0,001 |
| 01855 | 0,004<br>0,015 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 00249 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01857 | 0,006<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 00250 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01856 | 0,007<br>0,019 | 0,001<br>0,005 | 0,004<br>0,000 |
| 00189 | 0,007<br>0,032 | 0,002<br>0,010 | 0,002<br>0,002 | 00050 | 0,004<br>0,031 | 0,001<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 01854 | 0,002<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 01718 | 0,003<br>0,022 | 0,002<br>0,007 | 0,004<br>0,002 | 00239 | 0,004<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 0,006<br>0,001 |
| 00051 | 0,002<br>0,013 | 0,004<br>0,003 | 0,004<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | **Parete P34-P35** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,004<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 0,005<br>0,003 | 00960 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 02984 | 0,004<br>0,012 | 0,000<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 01749 | 0,005<br>0,022 | 0,002<br>0,007 | 0,004<br>0,003 | 01727 | 0,003<br>0,016 | 0,002<br>0,005 | 0,005<br>0,002 |
| 02986 | 0,003<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 02989 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,001 | 02988 | 0,004<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,001 | 00969 | 0,004<br>0,009 | 0,001<br>0,002 | 0,005<br>0,002 | 02987 | 0,004<br>0,016 | 0,000<br>0,004 | 0,005<br>0,000 |
| 00970 | 0,004<br>0,006 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 00042 | 0,004<br>0,027 | 0,001<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 00178 | 0,003<br>0,030 | 0,003<br>0,010 | 0,004<br>0,002 | 02985 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,001 | 00959 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00041 | 0,001<br>0,007 | 0,004<br>0,003 | 0,005<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00172 | 0,006<br>0,034 | 0,002<br>0,011 | 0,002<br>0,002 | 00960 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 02984 | 0,006<br>0,020 | 0,001<br>0,005 | 0,004<br>0,001 | 01749 | 0,008<br>0,032 | 0,002<br>0,011 | 0,004<br>0,003 | 01727 | 0,003<br>0,024 | 0,002<br>0,007 | 0,004<br>0,002 |
| 02986 | 0,003<br>0,014 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 02989 | 0,003<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 02988 | 0,007<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,001 | 00969 | 0,004<br>0,009 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,000 | 02987 | 0,007<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 0,005<br>0,001 |
| 00970 | 0,004<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,001 | 00042 | 0,003<br>0,017 | 0,004<br>0,004 | 0,004<br>0,002 | 00178 | 0,006<br>0,012 | 0,003<br>0,004 | 0,004<br>0,004 | 02985 | 0,004<br>0,017 | 0,002<br>0,004 | 0,004<br>0,001 | 00959 | 0,005<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 |
| 00041 | 0,005<br>0,034 | 0,001<br>0,012 | 0,002<br>0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | **Parete P35-P37** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,001<br>0,006 | 0,004<br>0,005 | 0,005<br>0,004 | 00236 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 02962 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01748 | 0,005<br>0,013 | 0,003<br>0,005 | 0,007<br>0,004 | 02967 | 0,001<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 02964 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 00959 | 0,002<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 02966 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 00960 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 02965 | 0,003<br>0,010 | 0,002<br>0,003 | 0,007<br>0,000 |
| 00172 | 0,004<br>0,022 | 0,003<br>0,008 | 0,004<br>0,003 | 00041 | 0,002<br>0,019 | 0,003<br>0,008 | 0,005<br>0,003 | 02963 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01710 | 0,003<br>0,007 | 0,002<br>0,003 | 0,006<br>0,003 | 00235 | 0,001<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 00057 | 0,001<br>0,007 | 0,004<br>0,004 | 0,006<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00187 | 0,006<br>0,035 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,001 | 00236 | 0,006<br>0,012 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 02962 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,000 | 01748 | 0,009<br>0,038 | 0,001<br>0,012 | 0,002<br>0,002 | 02967 | 0,004<br>0,012 | 0,001<br>0,003 | 0,003<br>0,002 |
| 02964 | 0,004<br>0,018 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00959 | 0,006<br>0,008 | 0,002<br>0,004 | 0,004<br>0,001 | 02966 | 0,007<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00960 | 0,005<br>0,012 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 02965 | 0,007<br>0,022 | 0,000<br>0,005 | 0,003<br>0,001 |
| 00172 | 0,006<br>0,027 | 0,001<br>0,007 | 0,002<br>0,002 | 00041 | 0,004<br>0,027 | 0,004<br>0,007 | 0,003<br>0,001 | 02963 | 0,004<br>0,019 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,000 | 01710 | 0,003<br>0,031 | 0,002<br>0,010 | 0,002<br>0,001 | 00235 | 0,006<br>0,008 | 0,003<br>0,004 | 0,001<br>0,002 |
| 00057 | 0,005<br>0,033 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | **Parete P36-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,059<br>0,097 | 0,015<br>0,013 | 0,016<br>0,007 | 00961 | 0,050<br>0,063 | 0,015<br>0,010 | 0,008<br>0,014 | 02968 | 0,158<br>0,084 | 0,036<br>0,016 | 0,011<br>0,022 | 00962 | 0,078<br>0,061 | 0,022<br>0,005 | 0,018<br>0,003 | 02969 | 0,136<br>0,050 | 0,008<br>0,002 | 0,016<br>0,006 |
| 00963 | 0,235<br>0,046 | 0,027<br>0,005 | 0,013<br>0,003 | 00088 | 0,053<br>0,025 | 0,020<br>0,011 | 0,022<br>0,006 | 00964 | 0,227<br>0,042 | 0,038<br>0,012 | 0,011<br>0,006 | 00082 | 0,215<br>0,061 | 0,027<br>0,007 | 0,016<br>0,002 | 00183 | 0,248<br>0,215 | 0,083<br>0,085 | 0,004<br>0,016 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,247<br>0,226 | 0,081<br>0,084 | 0,007<br>0,018 | 00961 | 0,266<br>0,038 | 0,040<br>0,013 | 0,013<br>0,007 | 02968 | 0,177<br>0,100 | 0,040<br>0,018 | 0,010<br>0,020 | 00962 | 0,218<br>0,061 | 0,016<br>0,005 | 0,012<br>0,003 | 02969 | 0,155<br>0,059 | 0,005<br>0,002 | 0,014<br>0,002 |
| 00963 | 0,079<br>0,062 | 0,023<br>0,006 | 0,013<br>0,003 | 00088 | 0,219<br>0,061 | 0,022<br>0,002 | 0,013<br>0,001 | 00964 | 0,121<br>0,081 | 0,008<br>0,012 | 0,007<br>0,010 | 00082 | 0,086<br>0,047 | 0,019<br>0,007 | 0,018<br>0,003 | 00183 | 0,100<br>0,120 | 0,025<br>0,021 | 0,019<br>0,005 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | **Parete P37-P53** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,001<br>0,014 | 0,004<br>0,006 | 0,006<br>0,003 | 00233 | 0,002<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01811 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01752 | 0,003<br>0,002 | 0,003<br>0,002 | 0,007<br>0,004 | 01814 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 00187 | 0,001<br>0,011 | 0,004<br>0,005 | 0,006<br>0,003 | 01815 | 0,001<br>0,001 | 0,000<br>0,001 | 0,009<br>0,001 | 00234 | 0,001<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,002 | 00058 | 0,002<br>0,016 | 0,003<br>0,007 | 0,006<br>0,002 | 01812 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 |
| 01816 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,009<br>0,001 | 00236 | 0,001<br>0,004 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01813 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 00057 | 0,001<br>0,010 | 0,004<br>0,005 | 0,006<br>0,002 | 00235 | 0,001<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 01711 | 0,003<br>0,004 | 0,003<br>0,002 | 0,007<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,007<br>0,032 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | 00233 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01811 | 0,007<br>0,023 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,001 | 01752 | 0,009<br>0,040 | 0,001<br>0,014 | 0,000<br>0,002 | 01814 | 0,007<br>0,024 | 0,001<br>0,006 | 0,001<br>0,001 |
| 00187 | 0,007<br>0,031 | 0,002<br>0,008 | 0,001<br>0,001 | 01815 | 0,007<br>0,017 | 0,001<br>0,004 | 0,000<br>0,001 | 00234 | 0,005<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 00058 | 0,005<br>0,030 | 0,002<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 01812 | 0,004<br>0,020 | 0,002<br>0,005 | 0,001<br>0,000 |
| 01816 | 0,004<br>0,012 | 0,002<br>0,003 | 0,000<br>0,001 | 00236 | 0,005<br>0,013 | 0,002<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 01813 | 0,004<br>0,019 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 00057 | 0,005<br>0,031 | 0,003<br>0,009 | 0,001<br>0,001 | 00235 | 0,006<br>0,008 | 0,003<br>0,003 | 0,001<br>0,001 |
| 01711 | 0,003<br>0,032 | 0,001<br>0,010 | 0,000<br>0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P38-P40** | | | | | | **Parete P40-P38** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,073<br>0,041 | 0,018<br>0,014 | 0,011<br>0,030 | 00974 | 0,053<br>0,056 | 0,034<br>0,012 | 0,011<br>0,015 | 00166 | 0,040<br>0,024 | 0,021<br>0,035 | 0,018<br>0,015 | 00965 | 0,187<br>0,020 | 0,031<br>0,005 | 0,017<br>0,004 | 00084 | 0,162<br>0,042 | 0,028<br>0,007 | 0,021<br>0,004 |
| 03054 | 0,067<br>0,026 | 0,007<br>0,001 | 0,020<br>0,005 | 00973 | 0,036<br>0,031 | 0,027<br>0,004 | 0,019<br>0,003 | 00966 | 0,165<br>0,025 | 0,035<br>0,010 | 0,012<br>0,009 | 00081 | 0,033<br>0,009 | 0,032<br>0,009 | 0,024<br>0,004 | 00179 | 0,188<br>0,153 | 0,064<br>0,071 | 0,013<br>0,021 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03053 | 0,224<br>0,120 | 0,052<br>0,022 | 0,008<br>0,009 | 00974 | 0,270<br>0,060 | 0,035<br>0,015 | 0,010<br>0,006 | 00166 | 0,261<br>0,243 | 0,087<br>0,084 | 0,007<br>0,012 | 00965 | 0,157<br>0,082 | 0,012<br>0,004 | 0,008<br>0,003 | 00084 | 0,155<br>0,061 | 0,007<br>0,006 | 0,012<br>0,003 |
| 03054 | 0,194<br>0,074 | 0,005<br>0,001 | 0,007<br>0,003 | 00973 | 0,233<br>0,073 | 0,008<br>0,004 | 0,006<br>0,002 | 00966 | 0,192<br>0,082 | 0,007<br>0,015 | 0,008<br>0,009 | 00081 | 0,228<br>0,077 | 0,015<br>0,002 | 0,006<br>0,001 | 00179 | 0,174<br>0,185 | 0,053<br>0,048 | 0,016<br>0,002 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P39-P41** | | | | | | **Parete P41-P39** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,027<br>0,019 | 0,016<br>0,025 | 0,016<br>0,013 | 00961 | 0,044<br>0,047 | 0,031<br>0,010 | 0,011<br>0,015 | 03051 | 0,089<br>0,040 | 0,019<br>0,013 | 0,011<br>0,027 | 00962 | 0,030<br>0,035 | 0,026<br>0,006 | 0,020<br>0,003 | 01015 | 0,172<br>0,022 | 0,037<br>0,011 | 0,011<br>0,009 |
| 01016 | 0,194<br>0,020 | 0,033<br>0,007 | 0,016<br>0,003 | 00088 | 0,026<br>0,009 | 0,021<br>0,008 | 0,023<br>0,005 | 03052 | 0,074<br>0,027 | 0,008<br>0,001 | 0,019<br>0,006 | 00086 | 0,175<br>0,043 | 0,034<br>0,009 | 0,019<br>0,003 | 00168 | 0,200<br>0,146 | 0,068<br>0,067 | 0,012<br>0,015 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00173 | 0,253<br>0,243 | 0,083<br>0,083 | 0,009<br>0,015 | 00961 | 0,267<br>0,056 | 0,033<br>0,014 | 0,009<br>0,006 | 03051 | 0,220<br>0,118 | 0,049<br>0,022 | 0,007<br>0,010 | 00962 | 0,231<br>0,078 | 0,007<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | 01015 | 0,190<br>0,080 | 0,005<br>0,014 | 0,007<br>0,009 |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01016 | 0,155<br>0,084 | 0,013<br>0,004 | 0,008<br>0,003 | 00088 | 0,225<br>0,071 | 0,012<br>0,001 | 0,005<br>0,001 | 03052 | 0,192<br>0,076 | 0,005<br>0,001 | 0,007<br>0,002 | 00086 | 0,154<br>0,062 | 0,009<br>0,005 | 0,011<br>0,002 | 00168 | 0,182<br>0,182 | 0,048<br>0,047 | 0,017<br>0,001 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | **Parete P40-P42** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,228<br>0,200 | 0,080<br>0,076 | 0,007<br>0,017 | 00971 | 0,251<br>0,032 | 0,044<br>0,012 | 0,014<br>0,007 | 02990 | 0,146<br>0,084 | 0,036<br>0,016 | 0,010<br>0,021 | 00972 | 0,202<br>0,048 | 0,019<br>0,005 | 0,013<br>0,002 | 02991 | 0,129<br>0,052 | 0,006<br>0,001 | 0,016<br>0,006 |
| 00973 | 0,038<br>0,062 | 0,028<br>0,006 | 0,014<br>0,004 | 00078 | 0,207<br>0,062 | 0,026<br>0,005 | 0,017<br>0,003 | 00974 | 0,082<br>0,067 | 0,013<br>0,011 | 0,007<br>0,011 | 00081 | 0,047<br>0,031 | 0,023<br>0,010 | 0,021<br>0,004 | 00166 | 0,057<br>0,097 | 0,013<br>0,015 | 0,022<br>0,005 |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00181 | 0,101<br>0,118 | 0,029<br>0,019 | 0,016<br>0,007 | 00971 | 0,097<br>0,078 | 0,010<br>0,011 | 0,006<br>0,013 | 02990 | 0,186<br>0,099 | 0,042<br>0,019 | 0,010<br>0,022 | 00972 | 0,114<br>0,063 | 0,018<br>0,003 | 0,015<br>0,003 | 02991 | 0,160<br>0,060 | 0,007<br>0,001 | 0,013<br>0,003 |
| 00973 | 0,245<br>0,059 | 0,023<br>0,004 | 0,012<br>0,001 | 00078 | 0,092<br>0,047 | 0,017<br>0,006 | 0,018<br>0,003 | 00974 | 0,243<br>0,049 | 0,036<br>0,016 | 0,009<br>0,005 | 00081 | 0,225<br>0,067 | 0,023<br>0,004 | 0,012<br>0,002 | 00166 | 0,261<br>0,240 | 0,085<br>0,092 | 0,004<br>0,016 |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | **Parete P49-P50** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,016<br>0,027 | 0,047<br>0,009 | 0,020<br>0,002 | 02063 | 0,152<br>0,021 | 0,128<br>0,006 | 0,057<br>0,001 | 00219 | 0,334<br>0,025 | 0,258<br>0,006 | 0,090<br>0,001 | 00532 | 0,008<br>0,016 | 0,003<br>0,007 | 0,015<br>0,005 | 02065 | 0,042<br>0,002 | 0,017<br>0,001 | 0,023<br>0,005 |
| 00531 | 0,024<br>0,014 | 0,028<br>0,008 | 0,004<br>0,004 | 00533 | 0,023<br>0,023 | 0,007<br>0,006 | 0,015<br>0,007 | 02066 | 0,035<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 0,018<br>0,006 | 00534 | 0,008<br>0,015 | 0,004<br>0,006 | 0,018<br>0,005 | 02067 | 0,021<br>0,002 | 0,004<br>0,002 | 0,017<br>0,006 |
| 00530 | 0,017<br>0,014 | 0,034<br>0,010 | 0,013<br>0,005 | 02064 | 0,053<br>0,012 | 0,043<br>0,005 | 0,026<br>0,002 | 02060 | 0,030<br>0,007 | 0,016<br>0,003 | 0,018<br>0,002 | 00535 | 0,017<br>0,024 | 0,005<br>0,006 | 0,018<br>0,007 | 03808 | 0,026<br>0,014 | 0,006<br>0,003 | 0,015<br>0,002 |
| 01767 | 0,055<br>0,021 | 0,012<br>0,007 | 0,021<br>0,004 | 02062 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,002 | 00157 | 0,000<br>0,000 | 0,001<br>0,001 | 0,001<br>0,001 | 00544 | 0,003<br>0,002 | 0,000<br>0,001 | 0,002<br>0,002 | 00553 | 0,105<br>0,007 | 0,028<br>0,002 | 0,021<br>0,005 |
| 00536 | 0,007<br>0,016 | 0,002<br>0,006 | 0,016<br>0,005 | 00539 | 0,004<br>0,013 | 0,002<br>0,007 | 0,007<br>0,004 | 02070 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,004 | 0,005<br>0,003 | 02069 | 0,006<br>0,003 | 0,002<br>0,003 | 0,009<br>0,004 | 00538 | 0,007<br>0,016 | 0,003<br>0,008 | 0,010<br>0,004 |
| 02068 | 0,012<br>0,003 | 0,003<br>0,002 | 0,014<br>0,005 | 00552 | 0,080<br>0,002 | 0,011<br>0,001 | 0,013<br>0,005 | 00537 | 0,011<br>0,023 | 0,001<br>0,008 | 0,015<br>0,007 | 00540 | 0,002<br>0,012 | 0,001<br>0,010 | 0,005<br>0,005 | 03790 | 0,004<br>0,013 | 0,008<br>0,018 | 0,003<br>0,007 |
| 00541 | 0,003<br>0,001 | 0,006<br>0,007 | 0,003<br>0,004 | 02061 | 0,003<br>0,002 | 0,004<br>0,008 | 0,004<br>0,002 | 00554 | 0,394<br>0,016 | 0,170<br>0,002 | 0,128<br>0,001 | 00546 | 0,012<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 0,004<br>0,003 | 00543 | 0,001<br>0,001 | 0,002<br>0,002 | 0,001<br>0,001 |
| 00542 | 0,000<br>0,001 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,003 | 00545 | 0,005<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 0,003<br>0,003 | 01768 | 0,046<br>0,026 | 0,023<br>0,006 | 0,013<br>0,001 | 00547 | 0,025<br>0,004 | 0,002<br>0,001 | 0,007<br>0,005 | 00548 | 0,031<br>0,002 | 0,004<br>0,001 | 0,004<br>0,005 |
| 00551 | 0,095<br>0,001 | 0,009<br>0,000 | 0,007<br>0,006 | 00550 | 0,053<br>0,001 | 0,005<br>0,000 | 0,006<br>0,006 | 00549 | 0,058<br>0,002 | 0,005<br>0,000 | 0,008<br>0,005 | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01769 | 0,014<br>0,327 | 0,005<br>0,101 | 0,004<br>0,062 | 02063 | 0,016<br>0,305 | 0,006<br>0,070 | 0,003<br>0,009 | 00219 | 0,019<br>0,478 | 0,013<br>0,154 | 0,005<br>0,057 | 00532 | 0,004<br>0,129 | 0,000<br>0,073 | 0,002<br>0,053 | 02065 | 0,007<br>0,024 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,057 |
| 00531 | 0,005<br>0,117 | 0,001<br>0,101 | 0,002<br>0,053 | 00533 | 0,004<br>0,181 | 0,001<br>0,051 | 0,002<br>0,071 | 02066 | 0,006<br>0,012 | 0,000<br>0,016 | 0,002<br>0,069 | 00534 | 0,004<br>0,127 | 0,000<br>0,056 | 0,002<br>0,054 | 02067 | 0,004<br>0,017 | 0,000<br>0,017 | 0,002<br>0,064 |
| 00530 | 0,002<br>0,086 | 0,001<br>0,108 | 0,002<br>0,049 | 02064 | 0,009<br>0,137 | 0,002<br>0,051 | 0,003<br>0,016 | 02060 | 0,003<br>0,060 | 0,002<br>0,023 | 0,003<br>0,017 | 00535 | 0,004<br>0,180 | 0,000<br>0,045 | 0,002<br>0,069 | 03808 | 0,002<br>0,050 | 0,002<br>0,046 | 0,001<br>0,025 |
| 01767 | 0,004<br>0,206 | 0,002<br>0,064 | 0,003<br>0,058 | 02062 | 0,000<br>0,013 | 0,000<br>0,013 | 0,000<br>0,016 | 00157 | 0,000<br>0,003 | 0,000<br>0,005 | 0,000<br>0,010 | 00544 | 0,000<br>0,024 | 0,000<br>0,010 | 0,000<br>0,020 | 00553 | 0,010<br>0,084 | 0,002<br>0,024 | 0,001<br>0,059 |
| 00536 | 0,003<br>0,121 | 0,000<br>0,045 | 0,002<br>0,049 | 00539 | 0,002<br>0,095 | 0,001<br>0,042 | 0,001<br>0,040 | 02070 | 0,000<br>0,021 | 0,000<br>0,036 | 0,000<br>0,029 | 02069 | 0,001<br>0,022 | 0,000<br>0,024 | 0,001<br>0,039 | 00538 | 0,002<br>0,111 | 0,001<br>0,038 | 0,001<br>0,040 |
| 02068 | 0,002<br>0,021 | 0,000<br>0,019 | 0,001<br>0,053 | 00552 | 0,009<br>0,029 | 0,001<br>0,008 | 0,001<br>0,063 | 00537 | 0,003<br>0,162 | 0,001<br>0,040 | 0,002<br>0,061 | 00540 | 0,001<br>0,098 | 0,001<br>0,039 | 0,001<br>0,047 | 03790 | 0,001<br>0,092 | 0,001<br>0,111 | 0,001<br>0,053 |
| 00541 | 0,000<br>0,006 | 0,001<br>0,040 | 0,001<br>0,034 | 02061 | 0,001<br>0,009 | 0,000<br>0,040 | 0,000<br>0,025 | 00554 | 0,018<br>0,204 | 0,007<br>0,017 | 0,006<br>0,019 | 00546 | 0,001<br>0,032 | 0,000<br>0,012 | 0,000<br>0,038 | 00543 | 0,000<br>0,007 | 0,000<br>0,022 | 0,000<br>0,015 |
| 00542 | 0,000<br>0,004 | 0,000<br>0,047 | 0,000<br>0,027 | 00545 | 0,000<br>0,027 | 0,000<br>0,015 | 0,000<br>0,033 | 01768 | 0,008<br>0,255 | 0,003<br>0,063 | 0,003<br>0,035 | 00547 | 0,002<br>0,038 | 0,000<br>0,005 | 0,001<br>0,052 | 00548 | 0,004<br>0,022 | 0,000<br>0,010 | 0,000<br>0,060 |
| 00551 | 0,009<br>0,009 | 0,001<br>0,004 | 0,001<br>0,067 | 00550 | 0,006<br>0,008 | 0,001<br>0,005 | 0,001<br>0,072 | 00549 | 0,006<br>0,021 | 0,000<br>0,003 | 0,001<br>0,063 | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P53-P51** | | | | | | **Parete P51-P53** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,002<br>0,004 | 0,004<br>0,004 | 0,006<br>0,003 | 00233 | 0,001<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,010<br>0,001 | 01817 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 01753 | 0,005<br>0,011 | 0,003<br>0,004 | 0,007<br>0,004 | 01822 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 |
| 01819 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 00237 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01821 | 0,003<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 00234 | 0,002<br>0,006 | 0,000<br>0,002 | 0,009<br>0,001 | 00238 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,002 |
| 01820 | 0,003<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 00164 | 0,003<br>0,024 | 0,004<br>0,009 | 0,005<br>0,003 | 00056 | 0,003<br>0,020 | 0,003<br>0,007 | 0,005<br>0,002 | 01818 | 0,002<br>0,005 | 0,000<br>0,002 | 0,008<br>0,002 | 01712 | 0,003<br>0,010 | 0,003<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 00058 | 0,001<br>0,003 | 0,005<br>0,003 | 0,006<br>0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00188 | 0,006<br>0,035 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,002 | 00233 | 0,005<br>0,012 | 0,002<br>0,004 | 0,001<br>0,001 | 01817 | 0,007<br>0,022 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,001 | 01753 | 0,008<br>0,037 | 0,002<br>0,012 | 0,002<br>0,002 | 01822 | 0,004<br>0,011 | 0,002<br>0,003 | 0,003<br>0,001 |
| 01819 | 0,004<br>0,017 | 0,002<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00237 | 0,005<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 0,004<br>0,001 | 01821 | 0,007<br>0,016 | 0,001<br>0,004 | 0,003<br>0,001 | 00234 | 0,005<br>0,008 | 0,002<br>0,003 | 0,001<br>0,001 | 00238 | 0,005<br>0,011 | 0,002<br>0,004 | 0,004<br>0,000 |
| 01820 | 0,007<br>0,022 | 0,000<br>0,005 | 0,003<br>0,001 | 00164 | 0,006<br>0,026 | 0,001<br>0,006 | 0,002<br>0,002 | 00056 | 0,004<br>0,023 | 0,004<br>0,006 | 0,003<br>0,002 | 01818 | 0,004<br>0,020 | 0,003<br>0,005 | 0,002<br>0,000 | 01712 | 0,002<br>0,033 | 0,002<br>0,011 | 0,002<br>0,002 |
| 00058 | 0,004<br>0,032 | 0,002<br>0,010 | 0,001<br>0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P51-P52** | | | | | | **Parete P52-P51** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,004<br>0,009 | 0,003<br>0,003 | 0,005<br>0,003 | 00238 | 0,003<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 | 01823 | 0,004<br>0,012 | 0,000<br>0,003 | 0,007<br>0,001 | 01826 | 0,004<br>0,015 | 0,001<br>0,004 | 0,006<br>0,001 | 00225 | 0,003<br>0,009 | 0,001<br>0,003 | 0,006<br>0,001 |
| 00171 | 0,003<br>0,026 | 0,003<br>0,008 | 0,004<br>0,002 | 01754 | 0,005<br>0,023 | 0,002<br>0,008 | 0,006<br>0,003 | 01828 | 0,002<br>0,005 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,001 | 01827 | 0,004<br>0,010 | 0,001<br>0,003 | 0,008<br>0,001 | 01825 | 0,003<br>0,009 | 0,001<br>0,002 | 0,006<br>0,001 |
| 00055 | 0,003<br>0,022 | 0,002<br>0,008 | 0,004<br>0,002 | 00226 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,003 | 0,007<br>0,001 | 01824 | 0,002<br>0,007 | 0,001<br>0,002 | 0,007<br>0,002 | 01713 | 0,003<br>0,015 | 0,002<br>0,005 | 0,005<br>0,001 | 00237 | 0,003<br>0,006 | 0,001<br>0,002 | 0,008<br>0,001 |
| 00056 | 0,002 | 0,004 | 0,005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $\sigma_{L1}$ $\sigma_{P1}$ [N/mm²] | $\sigma_{L2}$ $\sigma_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,006 | 0,002 | 0,001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 00164 | 0,006 | 0,002 | 0,002 | 00238 | 0,005 | 0,002 | 0,003 | 01823 | 0,006 | 0,001 | 0,004 | 01826 | 0,006 | 0,000 | 0,006 | 00225 | 0,004 | 0,001 | 0,007 |
| | 0,032 | 0,010 | 0,002 | | 0,011 | 0,003 | 0,001 | | 0,020 | 0,005 | 0,001 | | 0,016 | 0,004 | 0,001 | | 0,008 | 0,002 | 0,000 |
| 00171 | 0,006 | 0,003 | 0,004 | 01754 | 0,008 | 0,002 | 0,004 | 01828 | 0,003 | 0,001 | 0,005 | 01827 | 0,006 | 0,001 | 0,005 | 01825 | 0,003 | 0,001 | 0,005 |
| | 0,013 | 0,004 | 0,004 | | 0,032 | 0,011 | 0,003 | | 0,009 | 0,003 | 0,001 | | 0,012 | 0,003 | 0,001 | | 0,013 | 0,003 | 0,001 |
| 00055 | 0,002 | 0,004 | 0,004 | 00226 | 0,004 | 0,002 | 0,006 | 01824 | 0,004 | 0,002 | 0,004 | 01713 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 00237 | 0,005 | 0,002 | 0,004 |
| | 0,014 | 0,003 | 0,002 | | 0,006 | 0,003 | 0,001 | | 0,016 | 0,004 | 0,000 | | 0,024 | 0,008 | 0,002 | | 0,007 | 0,003 | 0,001 |
| 00056 | 0,005 | 0,001 | 0,003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,031 | 0,010 | 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | **Parete P59-P60** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,031 | 0,041 | 0,017 | 02046 | 0,160 | 0,120 | 0,072 | 00162 | 0,300 | 0,215 | 0,098 | 00515 | 0,001 | 0,003 | 0,006 | 03807 | 0,001 | 0,012 | 0,004 |
| | 0,015 | 0,009 | 0,029 | | 0,014 | 0,008 | 0,016 | | 0,057 | 0,026 | 0,034 | | 0,026 | 0,021 | 0,014 | | 0,024 | 0,037 | 0,012 |
| 02044 | 0,002 | 0,006 | 0,005 | 02059 | 0,002 | 0,003 | 0,009 | 00514 | 0,006 | 0,002 | 0,008 | 02050 | 0,028 | 0,004 | 0,013 | 02051 | 0,016 | 0,002 | 0,011 |
| | 0,003 | 0,018 | 0,007 | | 0,007 | 0,011 | 0,009 | | 0,042 | 0,016 | 0,014 | | 0,003 | 0,002 | 0,012 | | 0,005 | 0,003 | 0,010 |
| 00523 | 0,030 | 0,004 | 0,003 | 00505 | 0,042 | 0,011 | 0,014 | 02054 | 0,020 | 0,023 | 0,007 | 02043 | 0,038 | 0,008 | 0,024 | 00506 | 0,030 | 0,012 | 0,006 |
| | 0,005 | 0,002 | 0,011 | | 0,012 | 0,010 | 0,018 | | 0,005 | 0,003 | 0,017 | | 0,008 | 0,005 | 0,018 | | 0,025 | 0,009 | 0,018 |
| 02045 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00161 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 00519 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 00512 | 0,007 | 0,002 | 0,014 | 02057 | 0,006 | 0,003 | 0,018 |
| | 0,002 | 0,003 | 0,004 | | 0,001 | 0,001 | 0,002 | | 0,005 | 0,002 | 0,004 | | 0,041 | 0,018 | 0,010 | | 0,007 | 0,006 | 0,012 |
| 00511 | 0,017 | 0,001 | 0,018 | 02058 | 0,005 | 0,003 | 0,014 | 00513 | 0,004 | 0,002 | 0,012 | 00524 | 0,052 | 0,003 | 0,007 | 02048 | 0,050 | 0,021 | 0,029 |
| | 0,057 | 0,016 | 0,017 | | 0,005 | 0,007 | 0,010 | | 0,035 | 0,018 | 0,010 | | 0,004 | 0,001 | 0,012 | | 0,003 | 0,001 | 0,014 |
| 00528 | 0,110 | 0,015 | 0,016 | 02047 | 0,045 | 0,043 | 0,040 | 01775 | 0,054 | 0,024 | 0,016 | 01774 | 0,044 | 0,014 | 0,013 | 03810 | 0,042 | 0,005 | 0,015 |
| | 0,004 | 0,001 | 0,012 | | 0,007 | 0,006 | 0,015 | | 0,021 | 0,011 | 0,016 | | 0,022 | 0,004 | 0,005 | | 0,048 | 0,024 | 0,013 |
| 00510 | 0,012 | 0,002 | 0,018 | 02056 | 0,007 | 0,005 | 0,019 | 00509 | 0,027 | 0,003 | 0,017 | 00517 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 00518 | 0,000 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,041 | 0,018 | 0,011 | | 0,007 | 0,005 | 0,013 | | 0,057 | 0,015 | 0,017 | | 0,002 | 0,011 | 0,007 | | 0,001 | 0,006 | 0,004 |
| 02053 | 0,002 | 0,001 | 0,003 | 00508 | 0,020 | 0,001 | 0,016 | 02055 | 0,008 | 0,008 | 0,017 | 02052 | 0,007 | 0,002 | 0,007 | 00521 | 0,012 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,004 | 0,006 | 0,006 | | 0,036 | 0,015 | 0,011 | | 0,004 | 0,003 | 0,015 | | 0,006 | 0,005 | 0,008 | | 0,007 | 0,002 | 0,007 |
| 00529 | 0,377 | 0,121 | 0,120 | 00522 | 0,021 | 0,002 | 0,005 | 02049 | 0,044 | 0,009 | 0,017 | 00527 | 0,081 | 0,012 | 0,012 | 00526 | 0,089 | 0,006 | 0,005 |
| | 0,009 | 0,002 | 0,015 | | 0,008 | 0,001 | 0,011 | | 0,002 | 0,001 | 0,014 | | 0,002 | 0,000 | 0,013 | | 0,002 | 0,000 | 0,013 |
| 00520 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 00507 | 0,030 | 0,010 | 0,008 | 00525 | 0,051 | 0,004 | 0,004 | 00516 | 0,004 | 0,007 | 0,003 | | | | |
| | 0,006 | 0,003 | 0,006 | | 0,034 | 0,014 | 0,013 | | 0,002 | 0,001 | 0,013 | | 0,003 | 0,014 | 0,011 | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01776 | 0,021 | 0,009 | 0,009 | 02046 | 0,022 | 0,020 | 0,008 | 00162 | 0,038 | 0,036 | 0,016 | 00515 | 0,004 | 0,001 | 0,004 | 03807 | 0,005 | 0,017 | 0,007 |
| | 0,230 | 0,058 | 0,030 | | 0,218 | 0,043 | 0,010 | | 0,358 | 0,116 | 0,039 | | 0,071 | 0,042 | 0,048 | | 0,044 | 0,063 | 0,038 |
| 02044 | 0,004 | 0,008 | 0,003 | 02059 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 00514 | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 02050 | 0,006 | 0,001 | 0,003 | 02051 | 0,005 | 0,001 | 0,002 |
| | 0,005 | 0,035 | 0,030 | | 0,017 | 0,028 | 0,038 | | 0,100 | 0,035 | 0,051 | | 0,010 | 0,008 | 0,060 | | 0,027 | 0,015 | 0,052 |
| 00523 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 00505 | 0,036 | 0,015 | 0,004 | 02054 | 0,017 | 0,005 | 0,004 | 02043 | 0,019 | 0,012 | 0,005 | 00506 | 0,038 | 0,008 | 0,001 |
| | 0,023 | 0,007 | 0,057 | | 0,049 | 0,047 | 0,032 | | 0,047 | 0,016 | 0,036 | | 0,058 | 0,014 | 0,007 | | 0,102 | 0,052 | 0,052 |
| 02045 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 00161 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 00519 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 00512 | 0,006 | 0,003 | 0,002 | 02057 | 0,008 | 0,001 | 0,003 |
| | 0,012 | 0,014 | 0,017 | | 0,004 | 0,004 | 0,009 | | 0,026 | 0,011 | 0,021 | | 0,083 | 0,037 | 0,046 | | 0,015 | 0,017 | 0,057 |
| 00511 | 0,010 | 0,001 | 0,003 | 02058 | 0,005 | 0,001 | 0,002 | 00513 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 00524 | 0,009 | 0,001 | 0,002 | 02048 | 0,009 | 0,003 | 0,003 |
| | 0,123 | 0,034 | 0,063 | | 0,017 | 0,019 | 0,048 | | 0,080 | 0,037 | 0,044 | | 0,013 | 0,002 | 0,060 | | 0,046 | 0,016 | 0,048 |
| 00528 | 0,018 | 0,005 | 0,002 | 02047 | 0,014 | 0,005 | 0,005 | 01775 | 0,017 | 0,009 | 0,008 | 01774 | 0,011 | 0,002 | 0,009 | 03810 | 0,028 | 0,020 | 0,002 |
| | 0,083 | 0,013 | 0,053 | | 0,139 | 0,033 | 0,021 | | 0,154 | 0,043 | 0,018 | | 0,130 | 0,033 | 0,018 | | 0,080 | 0,018 | 0,008 |
| 00510 | 0,014 | 0,001 | 0,003 | 02056 | 0,013 | 0,002 | 0,003 | 00509 | 0,022 | 0,002 | 0,003 | 00517 | 0,002 | 0,005 | 0,002 | 00518 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,089 | 0,041 | 0,053 | | 0,013 | 0,014 | 0,061 | | 0,130 | 0,035 | 0,067 | | 0,006 | 0,035 | 0,029 | | 0,005 | 0,024 | 0,019 |
| 02053 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 00508 | 0,023 | 0,004 | 0,003 | 02055 | 0,015 | 0,003 | 0,003 | 02052 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 00521 | 0,005 | 0,001 | 0,000 |
| | 0,016 | 0,026 | 0,026 | | 0,090 | 0,048 | 0,051 | | 0,014 | 0,010 | 0,057 | | 0,028 | 0,020 | 0,039 | | 0,036 | 0,009 | 0,037 |
| 00529 | 0,055 | 0,019 | 0,018 | 00522 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | 02049 | 0,008 | 0,002 | 0,003 | 00527 | 0,015 | 0,003 | 0,002 | 00526 | 0,018 | 0,002 | 0,001 |
| | 0,163 | 0,002 | 0,011 | | 0,038 | 0,004 | 0,052 | | 0,011 | 0,006 | 0,060 | | 0,041 | 0,010 | 0,053 | | 0,022 | 0,005 | 0,060 |
| 00520 | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 00507 | 0,027 | 0,004 | 0,003 | 00525 | 0,009 | 0,001 | 0,001 | 00516 | 0,004 | 0,012 | 0,004 | | | | |
| | 0,029 | 0,013 | 0,032 | | 0,093 | 0,053 | 0,050 | | 0,003 | 0,003 | 0,063 | | 0,005 | 0,029 | 0,037 | | | | |
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | **Parete P20-P48** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,170 | 0,067 | 0,037 | 01014 | 0,261 | 0,044 | 0,061 | 00191 | 0,264 | 0,119 | 0,070 | 01011 | 0,052 | 0,033 | 0,023 | 03040 | 0,033 | 0,017 | 0,020 |
| | 0,361 | 0,065 | 0,018 | | 0,290 | 0,057 | 0,028 | | 0,515 | 0,155 | 0,033 | | 0,309 | 0,107 | 0,011 | | 0,393 | 0,095 | 0,020 |
| 03817 | 0,061 | 0,014 | 0,021 | 01012 | 0,037 | 0,014 | 0,023 | 01780 | 0,019 | 0,010 | 0,016 | 03042 | 0,134 | 0,037 | 0,021 | 03797 | 0,157 | 0,045 | 0,022 |
| | 0,625 | 0,193 | 0,024 | | 0,131 | 0,046 | 0,017 | | 0,540 | 0,156 | 0,020 | | 0,103 | 0,057 | 0,024 | | 0,296 | 0,115 | 0,039 |
| 01013 | 0,227 | 0,005 | 0,018 | 03801 | 0,025 | 0,012 | 0,013 | 01621 | 0,021 | 0,006 | 0,006 | 03041 | 0,029 | 0,012 | 0,016 | 01617 | 0,073 | 0,016 | 0,013 |
| | 0,133 | 0,036 | 0,020 | | 0,178 | 0,084 | 0,020 | | 0,150 | 0,064 | 0,020 | | 0,080 | 0,041 | 0,016 | | 0,183 | 0,065 | 0,020 |
| 01784 | 0,033 | 0,015 | 0,010 | 03045 | 0,044 | 0,025 | 0,024 | 03044 | 0,036 | 0,037 | 0,022 | 03048 | 0,016 | 0,008 | 0,013 | 01783 | 0,024 | 0,008 | 0,009 |
| | 0,516 | 0,158 | 0,019 | | 0,096 | 0,053 | 0,022 | | 0,341 | 0,087 | 0,021 | | 0,090 | 0,051 | 0,022 | | 0,488 | 0,148 | 0,022 |
| 03046 | 0,018 | 0,016 | 0,012 | 01618 | 0,011 | 0,015 | 0,013 | 03047 | 0,022 | 0,009 | 0,018 | 01619 | 0,010 | 0,006 | 0,005 | 01782 | 0,023 | 0,010 | 0,013 |
| | 0,201 | 0,079 | 0,030 | | 0,158 | 0,067 | 0,021 | | 0,374 | 0,095 | 0,024 | | 0,182 | 0,041 | 0,004 | | 0,528 | 0,129 | 0,006 |
| 01620 | 0,017 | 0,005 | 0,003 | 01781 | 0,020 | 0,015 | 0,015 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,147 | 0,063 | 0,024 | | 0,511 | 0,158 | 0,023 | | | | | | | | | | | | |
| **Sisma in direzione Y** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03043 | 0,045 | 0,036 | 0,053 | 01014 | 0,079 | 0,047 | 0,047 | 00191 | 0,101 | 0,070 | 0,039 | 01011 | 0,009 | 0,003 | 0,068 | 03040 | 0,019 | 0,002 | 0,061 |
| | 0,291 | 0,053 | 0,017 | | 0,221 | 0,052 | 0,024 | | 0,521 | 0,182 | 0,060 | | 0,029 | 0,013 | 0,010 | | 0,064 | 0,019 | 0,005 |
| 03817 | 0,036 | 0,013 | 0,045 | 01012 | 0,013 | 0,004 | 0,067 | 01780 | 0,018 | 0,016 | 0,034 | 03042 | 0,032 | 0,018 | 0,049 | 03797 | 0,079 | 0,049 | 0,028 |
| | 0,081 | 0,015 | 0,026 | | 0,014 | 0,013 | 0,009 | | 0,122 | 0,039 | 0,026 | | 0,048 | 0,042 | 0,023 | | 0,247 | 0,098 | 0,031 |
| 01013 | 0,077 | 0,036 | 0,044 | 03801 | 0,016 | 0,018 | 0,044 | 01621 | 0,017 | 0,016 | 0,034 | 03041 | 0,021 | 0,003 | 0,062 | 01617 | 0,018 | 0,019 | 0,025 |
| | 0,053 | 0,031 | 0,023 | | 0,040 | 0,015 | 0,008 | | 0,046 | 0,019 | 0,007 | | 0,007 | 0,007 | 0,009 | | 0,137 | 0,049 | 0,011 |
| 01784 | 0,019 | 0,023 | 0,025 | 03045 | 0,024 | 0,008 | 0,061 | 03044 | 0,022 | 0,013 | 0,063 | 03048 | 0,021 | 0,007 | 0,061 | 01783 | 0,020 | 0,030 | 0,027 |
| | 0,386 | 0,117 | 0,038 | | 0,032 | 0,033 | 0,018 | | 0,219 | 0,054 | 0,013 | | 0,012 | 0,010 | 0,011 | | 0,288 | 0,087 | 0,032 |
| 03046 | 0,033 | 0,012 | 0,071 | 01618 | 0,029 | 0,038 | 0,030 | 03047 | 0,024 | 0,007 | 0,061 | 01619 | 0,031 | 0,057 | 0,039 | 01782 | 0,023 | 0,043 | 0,041 |
| | 0,074 | 0,036 | 0,016 | | 0,096 | 0,041 | 0,017 | | 0,100 | 0,027 | 0,008 | | 0,096 | 0,022 | 0,005 | | 0,239 | 0,058 | 0,018 |
| 01620 | 0,033 | 0,037 | 0,031 | 01781 | 0,025 | 0,033 | 0,031 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,058 | 0,025 | 0,009 | | 0,168 | 0,054 | 0,026 | | | | | | | | | | | | |

**Pareti - tensioni allo sld**

| Nodo | $s_{L1}$ $s_{P1}$ [N/mm²] | $s_{L2}$ $s_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $s_{L1}$ $s_{P1}$ [N/mm²] | $s_{L2}$ $s_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $s_{L1}$ $s_{P1}$ [N/mm²] | $s_{L2}$ $s_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $s_{L1}$ $s_{P1}$ [N/mm²] | $s_{L2}$ $s_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] | Nodo | $s_{L1}$ $s_{P1}$ [N/mm²] | $s_{L2}$ $s_{P2}$ [N/mm²] | $t_L$ $t_P$ [N/mm²] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Platea circolare** | | | | | | **Parete P22-P50-P60** | | | | | | **Parete P22-P50** | | | | | | | |
| **Sisma in direzione X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02998 | 0,032<br>0,012 | 0,006<br>0,009 | 0,009<br>0,020 | 01000 | 0,043<br>0,055 | 0,004<br>0,014 | 0,007<br>0,024 | 01001 | 0,042<br>0,034 | 0,008<br>0,011 | 0,005<br>0,019 | 00977 | 0,037<br>0,032 | 0,006<br>0,011 | 0,005<br>0,005 | 00978 | 0,031<br>0,038 | 0,005<br>0,016 | 0,005<br>0,005 |
| 03017 | 0,032<br>0,015 | 0,006<br>0,014 | 0,005<br>0,004 | 02994 | 0,005<br>0,007 | 0,004<br>0,025 | 0,003<br>0,024 | 00033 | 0,009<br>0,016 | 0,003<br>0,058 | 0,006<br>0,021 | 00993 | 0,008<br>0,024 | 0,005<br>0,050 | 0,006<br>0,022 | 03016 | 0,038<br>0,015 | 0,006<br>0,009 | 0,004<br>0,002 |
| 00976 | 0,044<br>0,035 | 0,007<br>0,017 | 0,003<br>0,004 | 00999 | 0,029<br>0,047 | 0,006<br>0,015 | 0,007<br>0,019 | 03001 | 0,007<br>0,011 | 0,005<br>0,026 | 0,009<br>0,023 | 00995 | 0,015<br>0,038 | 0,006<br>0,024 | 0,006<br>0,019 | 03000 | 0,014<br>0,008 | 0,004<br>0,021 | 0,012<br>0,023 |
| 02995 | 0,023<br>0,006 | 0,011<br>0,009 | 0,009<br>0,030 | 01003 | 0,050<br>0,051 | 0,010<br>0,020 | 0,015<br>0,020 | 00159 | 0,026<br>0,066 | 0,019<br>0,030 | 0,018<br>0,017 | 00098 | 0,003<br>0,009 | 0,009<br>0,033 | 0,002<br>0,009 | 00986 | 0,002<br>0,007 | 0,012<br>0,059 | 0,002<br>0,012 |
| 02993 | 0,002<br>0,007 | 0,010<br>0,048 | 0,002<br>0,006 | 00985 | 0,004<br>0,011 | 0,008<br>0,041 | 0,002<br>0,005 | 03021 | 0,003<br>0,017 | 0,008<br>0,065 | 0,005<br>0,003 | 00984 | 0,007<br>0,020 | 0,007<br>0,035 | 0,004<br>0,006 | 00992 | 0,003<br>0,003 | 0,006<br>0,009 | 0,004<br>0,032 |
| 00975 | 0,035<br>0,039 | 0,005<br>0,029 | 0,002<br>0,007 | 02992 | 0,035<br>0,005 | 0,007<br>0,011 | 0,002<br>0,009 | 00994 | 0,012<br>0,029 | 0,006<br>0,028 | 0,005<br>0,018 | 00980 | 0,022<br>0,036 | 0,004<br>0,025 | 0,005<br>0,007 | 03018 | 0,025<br>0,009 | 0,004<br>0,026 | 0,007<br>0,003 |
| 00979 | 0,028<br>0,048 | 0,004<br>0,017 | 0,006<br>0,006 | 00981 | 0,016<br>0,045 | 0,001<br>0,026 | 0,006<br>0,006 | 03019 | 0,017<br>0,008 | 0,003<br>0,042 | 0,007<br>0,002 | 02996 | 0,028<br>0,009 | 0,007<br>0,003 | 0,003<br>0,023 | 02997 | 0,035<br>0,015 | 0,007<br>0,004 | 0,005<br>0,020 |
| 01002 | 0,043<br>0,037 | 0,011<br>0,014 | 0,005<br>0,024 | 01766 | 0,020<br>0,006 | 0,004<br>0,003 | 0,001<br>0,017 | 00983 | 0,009<br>0,021 | 0,006<br>0,036 | 0,004<br>0,004 | 03020 | 0,009<br>0,016 | 0,004<br>0,055 | 0,006<br>0,002 | 01765 | 0,024<br>0,013 | 0,007<br>0,003 | 0,003<br>0,018 |
| 03002 | 0,003 | 0,007 | 0,006 | 00991 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 02999 | 0,023 | 0,004 | 0,012 | 00997 | 0,020 | 0,006 | 0,008 | 00998 | 0,025 | 0,002 | 0,010 |

**Continua nella prossima tabella...**

LEGENDA:

$s_{P1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a piastra.
$s_{P2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a piastra.
$t_P$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a piastra.
$s_{L1}$ Tensione normale in direzione 1 per comportamento a lastra.
$s_{L2}$ Tensione normale in direzione 2 per comportamento a lastra.
$t_L$ Tensione tangenziale 1-2 per comportamento a lastra.

NODI - SPOSTAMENTI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 3
Pareti - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE ..... pag. 76
Pareti - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA ..... pag. 165
Pareti - TENSIONI PER ECCENTRICITÀ ACCIDENTALE ..... pag. 201
Pareti - TENSIONI ALLO SLD ..... pag. 273