

<i>ASET S.p.a.</i>	APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO	PROC. N.: DIS-001 Rev.: 04 Data : 02.09.2019 Pag. 1 di 14
---------------------------	--	--

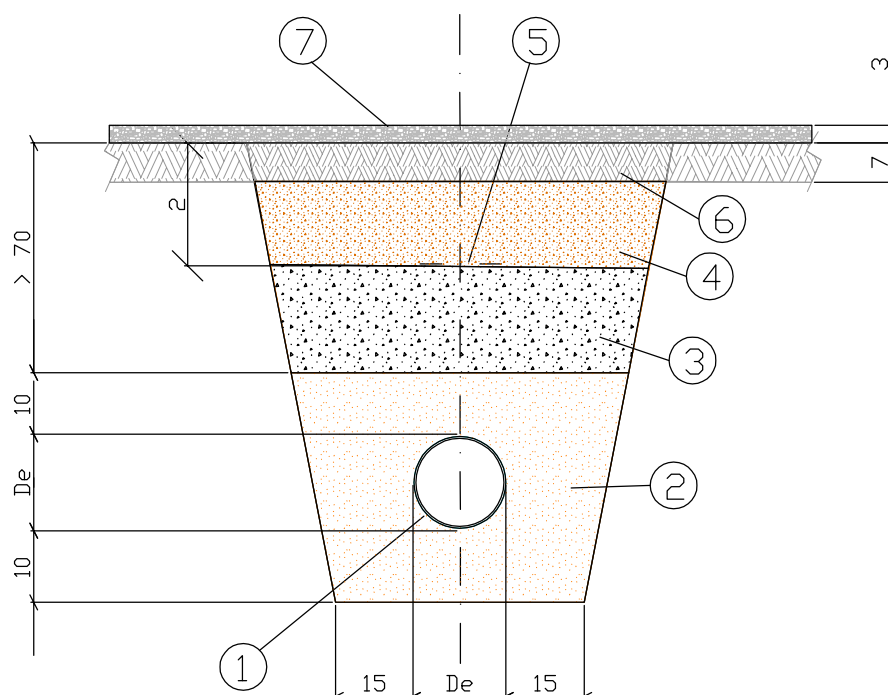
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

04	02.09.2019	Revisione	 D. Galeri	 D. Galeri	 M. Lucertini
03	27.11.2015	Revisione	D. Galeri	D. Galeri	M. Lucertini
02	25.03.2011	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
01	10.05.2010	Revisione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
00	12.04.2006	Emissione	M. Romei	M. Romei	M. Lucertini
<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>

<i>ASET S.p.a.</i>	APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO	PROC. N.: DIS-001 Rev.: 04 Data : 02.09.2019 Pag. 2 di 14
---------------------------	--	--

INDICE

<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata-Posa tubi Pead-PVC-Acciaio</i>	<i>3</i>
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale in selci- Posa tubi Pead-PVC-Acciaio</i>	<i>4</i>
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata-Posa tubo in ghisa</i>	<i>5</i>
<i>Sezione trasversale–Tipico strada comunale bitumata-Posa congiunta tubo gas e acqua</i>	<i>6</i>
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza-da tubazione in ghisa, acciaio e fibro cemento</i>	<i>7</i>
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza-da tubazione in polietilene</i>	<i>8</i>
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza-sezione tipo presa</i>	<i>9</i>
<i>Rete distribuzione acqua–Impianto di derivazione d’utenza-tipico posti contatore</i>	<i>10</i>
<i>Rete distribuzione acqua–derivazione utenza a pavimento da tubazione in ghisa, acciaio e fibro cemento</i>	<i>11</i>
<i>Rete distribuzione acqua–derivazione utenza a pavimento da tubazione in polietilene</i>	<i>12</i>
<i>Rete distribuzione acqua–tipico utenza a pavimento per 1, 2, 3 contatori</i>	<i>13</i>
<i>Rete fognaria – Impianto d’allaccio alla pubblica fognatura</i>	<i>14</i>



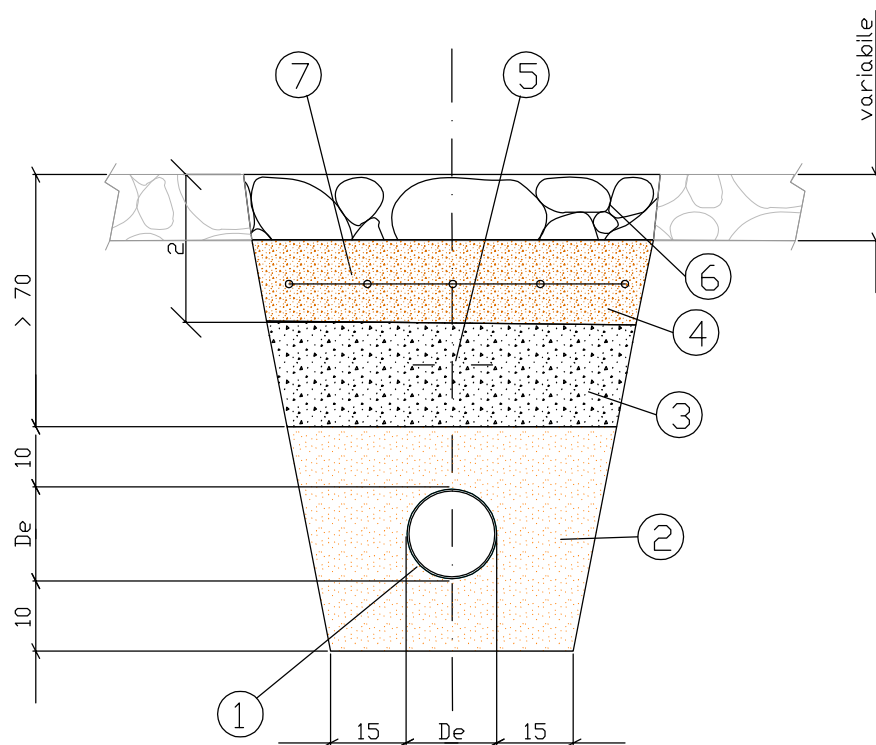
Dimensioni in cm

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme alle norme per l'esecuzione dei ripristini stradali del Comune di Fano (Deliberazione del C.C. n° 40 del 10/03/2015)
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo tre mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 4m, ed inoltre lo stabilizzato dovrà essere sostituito da misto cementato.

ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in Pead/PVC/Acciaio, conforme alle rispettive norme UNI
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m3) o stabilizzato
5	Nastro segnalatore tubazioni
6	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
7	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo

ASET Azienda Servizi sul Territorio	SEZIONE TRASVERSALE TIPICO STRADA COMUNALE IN SELCI POSA TUBO PEAD/PVC/ACCIAIO	Dis.n.: DIS-001 Rev.:04 Data:02.09.2019 Pag. 4
--	---	---

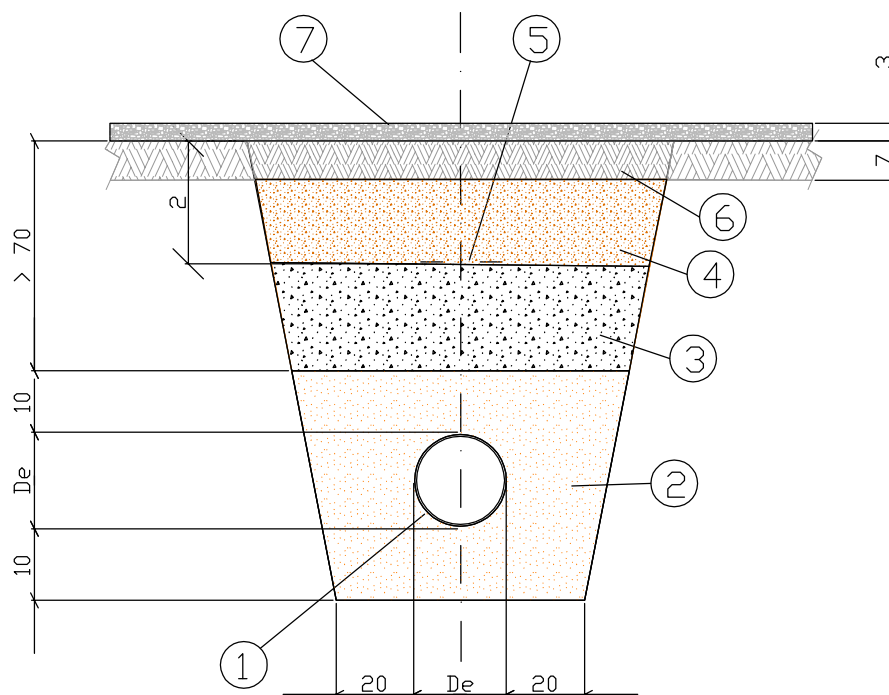


Dimensioni in cm

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme alle norme per l'esecuzione dei ripristini stradali del Comune di Fano (Deliberazione del C.C. n° 40 del 10/03/2015)
- Solamente nel caso in cui la larghezza dello scavo superi il metro, nel getto di calcestruzzo dovrà essere inserita, a metà altezza, una rete elettrosaldata fi 8 mm a maglie di 15 x 15 cm.
- In caso di attraversamenti stradali, si dovrà utilizzare misto cementato al posto di stabilizzato.

ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in Pead/PVC/Acciaio, conforme alle rispettive norme UNI
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Calcestruzzo (dosaggio 3 q di cemento per m3)
5	Nastro segnalatore tubazioni
6	Ripristino selci rimossi, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q di cemento per m3 di sabbia fina (gran. 0-3)
7	Rete elettrosaldata fi 8mm a maglie 15x15cm (solo per scavi di largh. > di 1m)



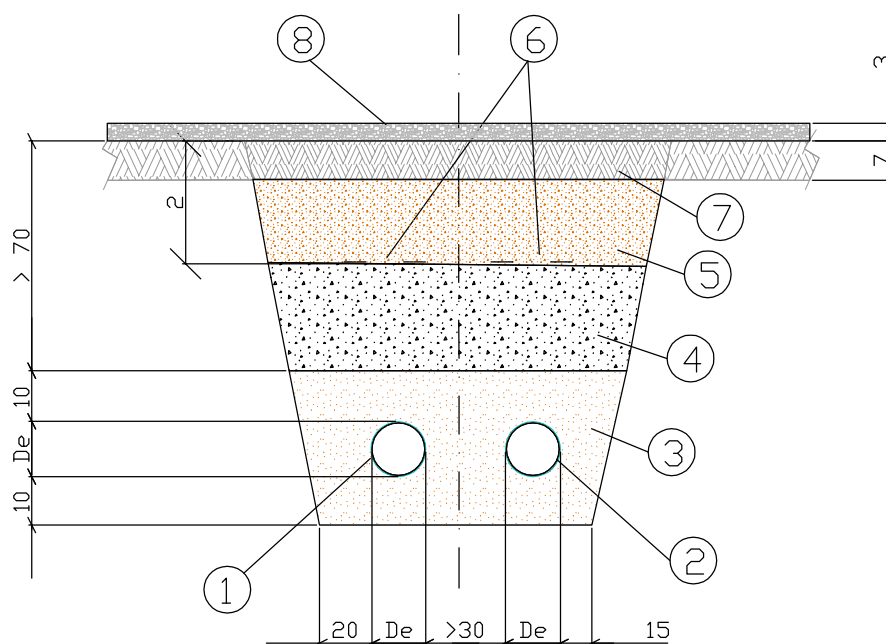
Dimensioni in cm

TUBO IN GHISA	
DN	De (mm)
50	66
65	82
80	98
100	118
125	144
150	170
200	222
250	274

NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme alle norme per l'esecuzione dei ripristini stradali del Comune di Fano (Deliberazione del C.C. n° 40 del 10/03/2015).
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo tre mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 4 m, ed inoltre lo stabilizzato dovrà essere sostituito da misto cementato.

ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in ghisa sferoidale, conforme alle norme UNI EN 545/2010
2	Sabbia
3	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
4	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m3)
5	Nastro segnalatore "tubazione acqua"
6	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
7	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo



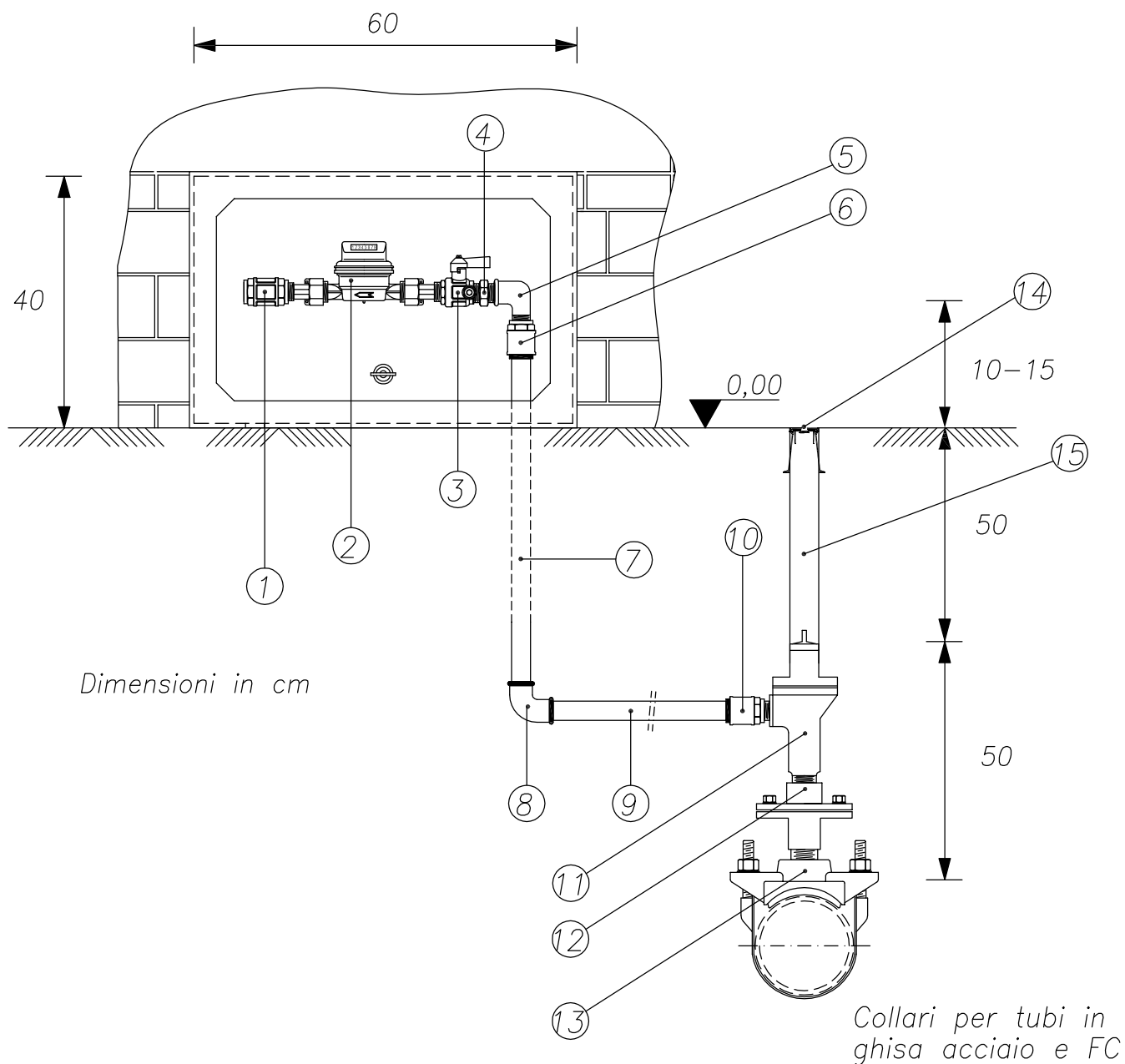
Dimensioni in cm

TUBO IN ACCIAIO		TUBO IN GHISA	
DN	De (mm)	DN	De (mm)
50	60.3	50	66
65	76.1	65	82
80	88.9	80	98
100	114.3	100	118
125	139.7	125	144
150	168.3	150	170
200	219.1	200	222
250	273.0	250	274

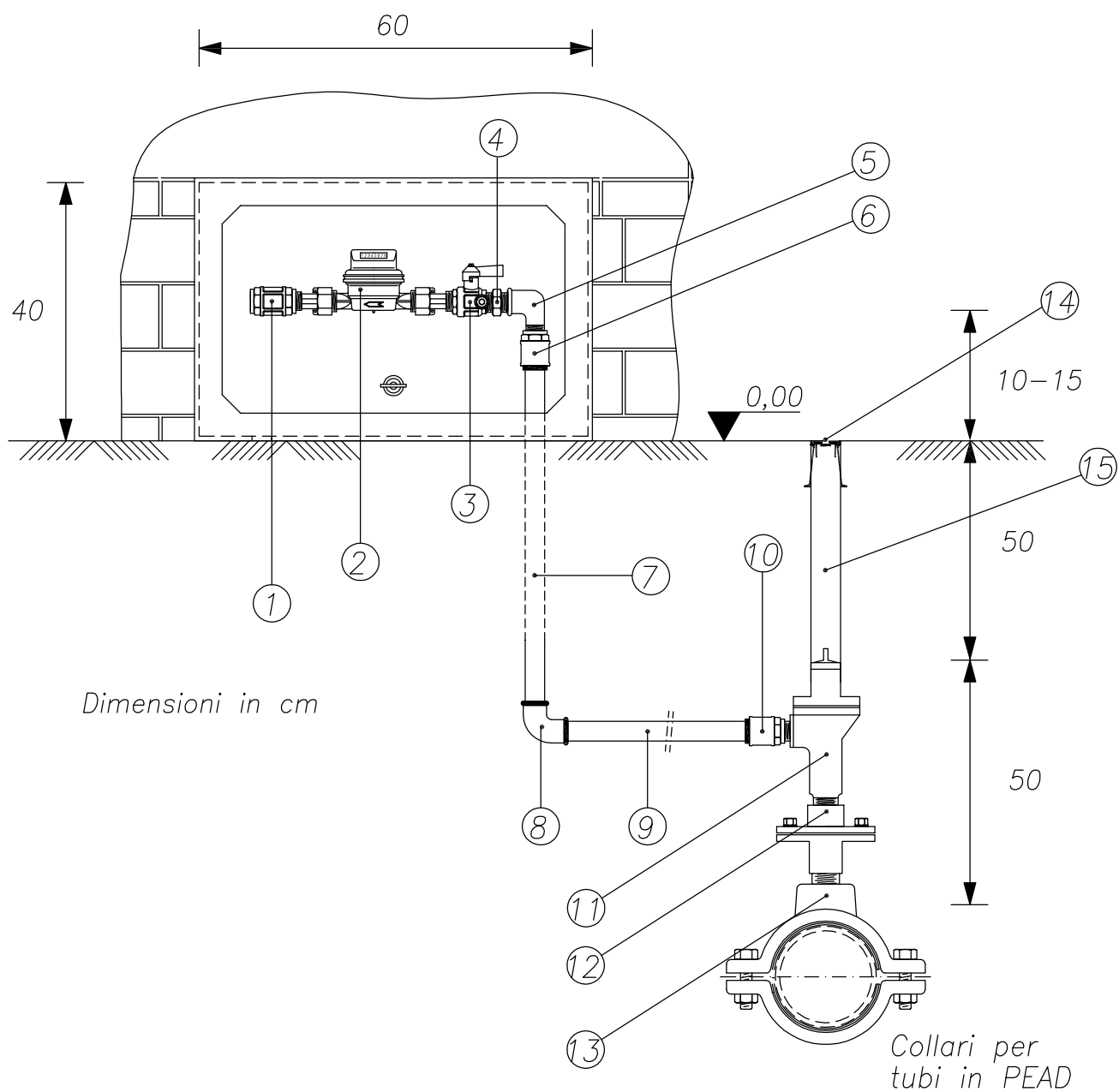
NOTE:

- La sezione tipo indicata dovrà essere conforme alle norme per l'esecuzione dei ripristini stradali del Comune di Fano (Deliberazione del C.C. n° 40 del 10/03/2015).
- Il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 2 m, la posa dovrà avvenire dopo tre mesi dal ripristino.
- In caso di attraversamenti stradali il tappeto d'usura dovrà avere una larghezza minima di 4 m, ed inoltre lo stabilizzato dovrà essere sostituito da misto cementato.

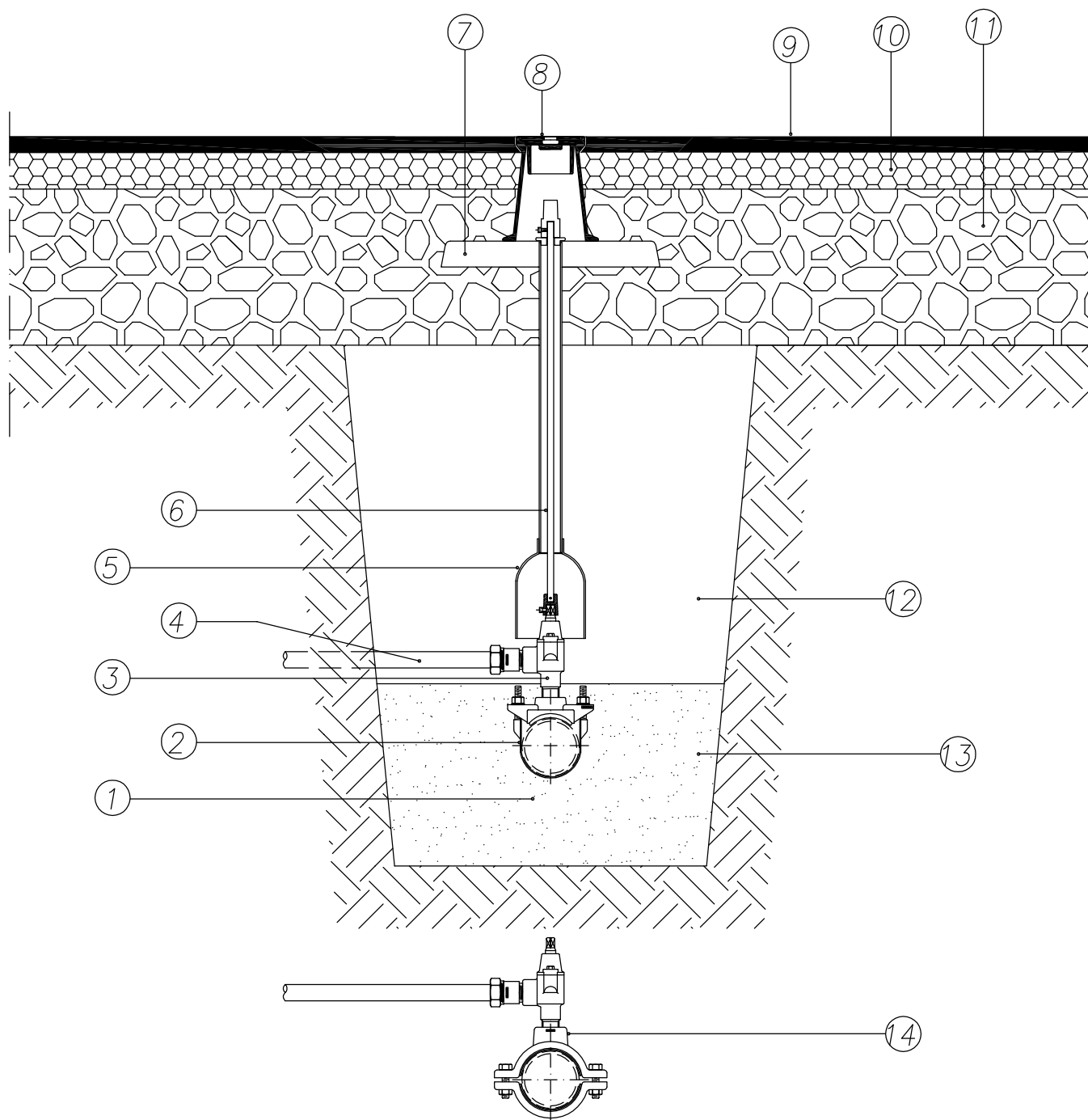
ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in ghisa sferoidale, conforme alle norme UNI EN 545/2010
2	Tubo in acciaio rivestito in polietilene, conforme alle norme UNI EN 10224-UNI 9099
3	Sabbia
4	Misto granulare di frantoio (stabilizzato 0-40)
5	Misto cementato (dosaggio 0,7 q/m ³)
6	Nastro segnalatore "tubazione gas o acqua"
7	Conglomerato bituminoso bynder a caldo o a freddo preconfezionato
8	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso a caldo



ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Curva in acciaio	14	Valvola stradale
6	Raccordo di transazione / PLASON	15	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
7	Tubo in polietilene		
8	Curva di polietilene saldata		
9	Tubo in polietilene		

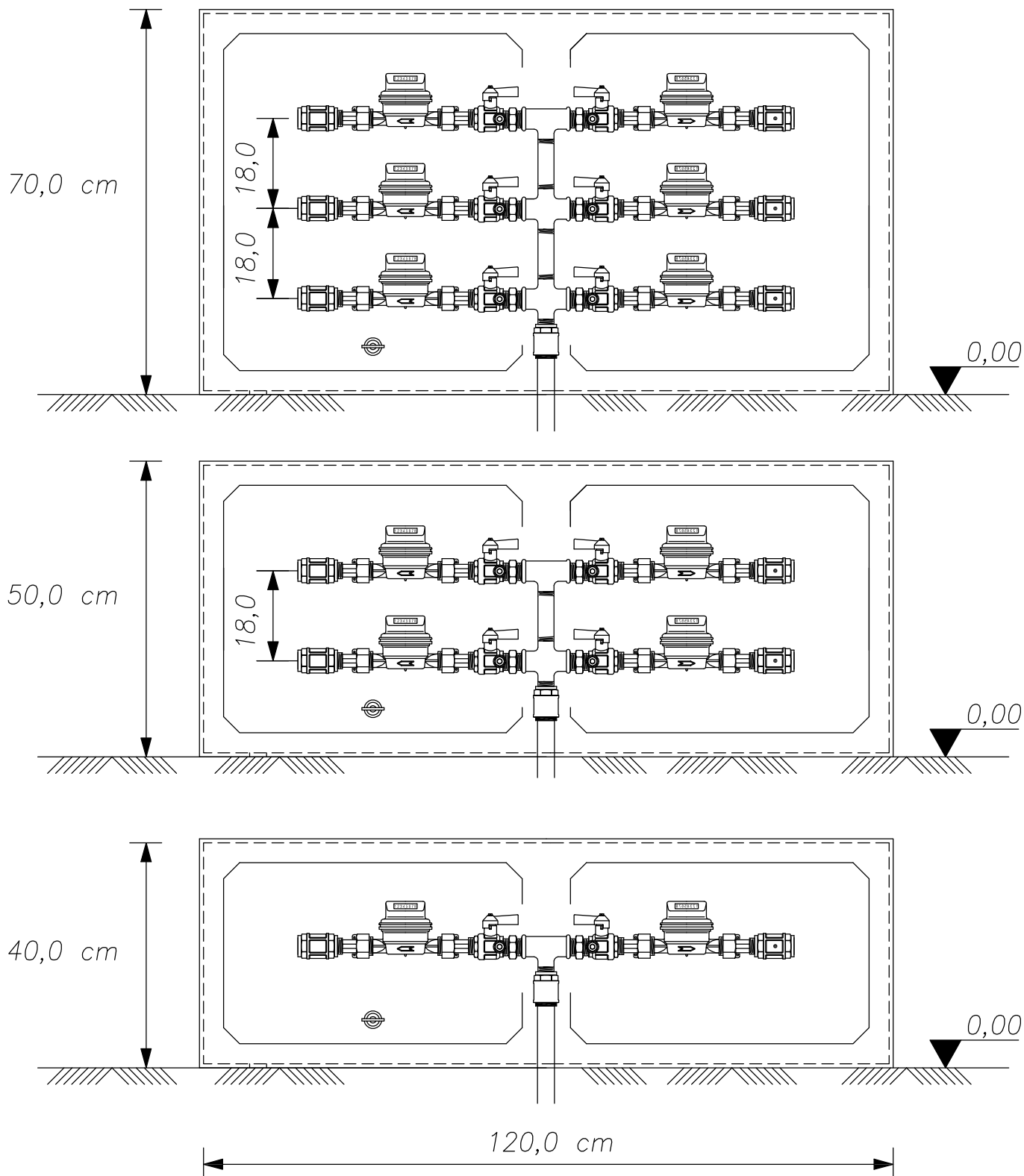


ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Curva in acciaio	14	Valvola stradale
6	Raccordo di transazione / PLASON	15	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
7	Tubo in polietilene		
8	Curva di polietilene saldata		
9	Tubo in polietilene		

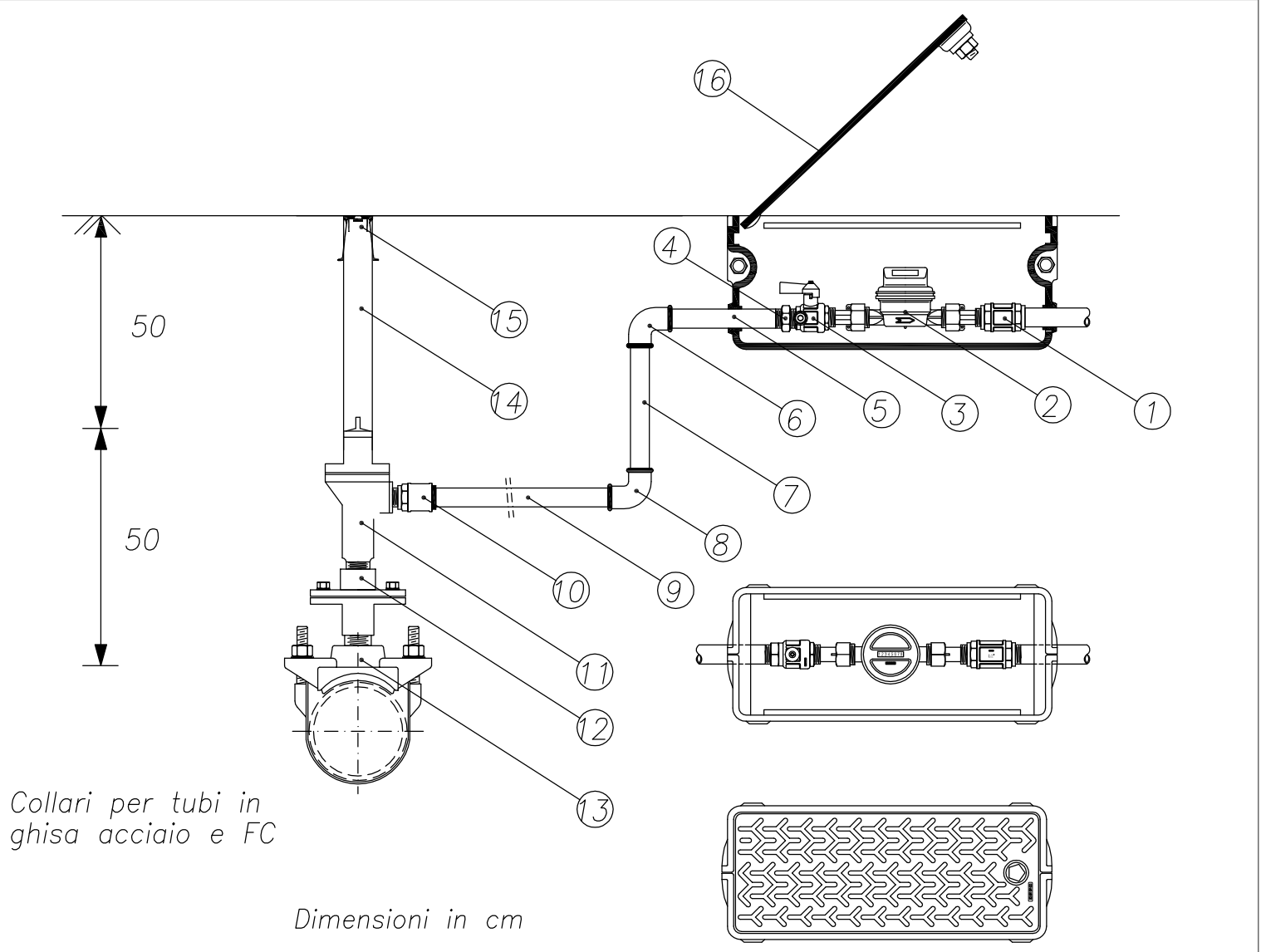


ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in ghisa DN 150	10	Binder
2	Collare di presa staffa inox	11	Fondazione stradale
3	Valvola a TI da 1"	12	Rinterro con materiali di recupero
4	Tubo Polietilene Multistrato	13	Sabbia vagliata
5	Tubo riparatore fi 40 con campana	14	Collare di presa a due gusci
6	Asta di manovra		
7	Piastra in calcestruzzo 40x10cm		
8	Chiusino in ghisa D400 – fi90xh200		
9	Manto d'usura		

POSSIBILI SCHEMI DI ALLACCIO

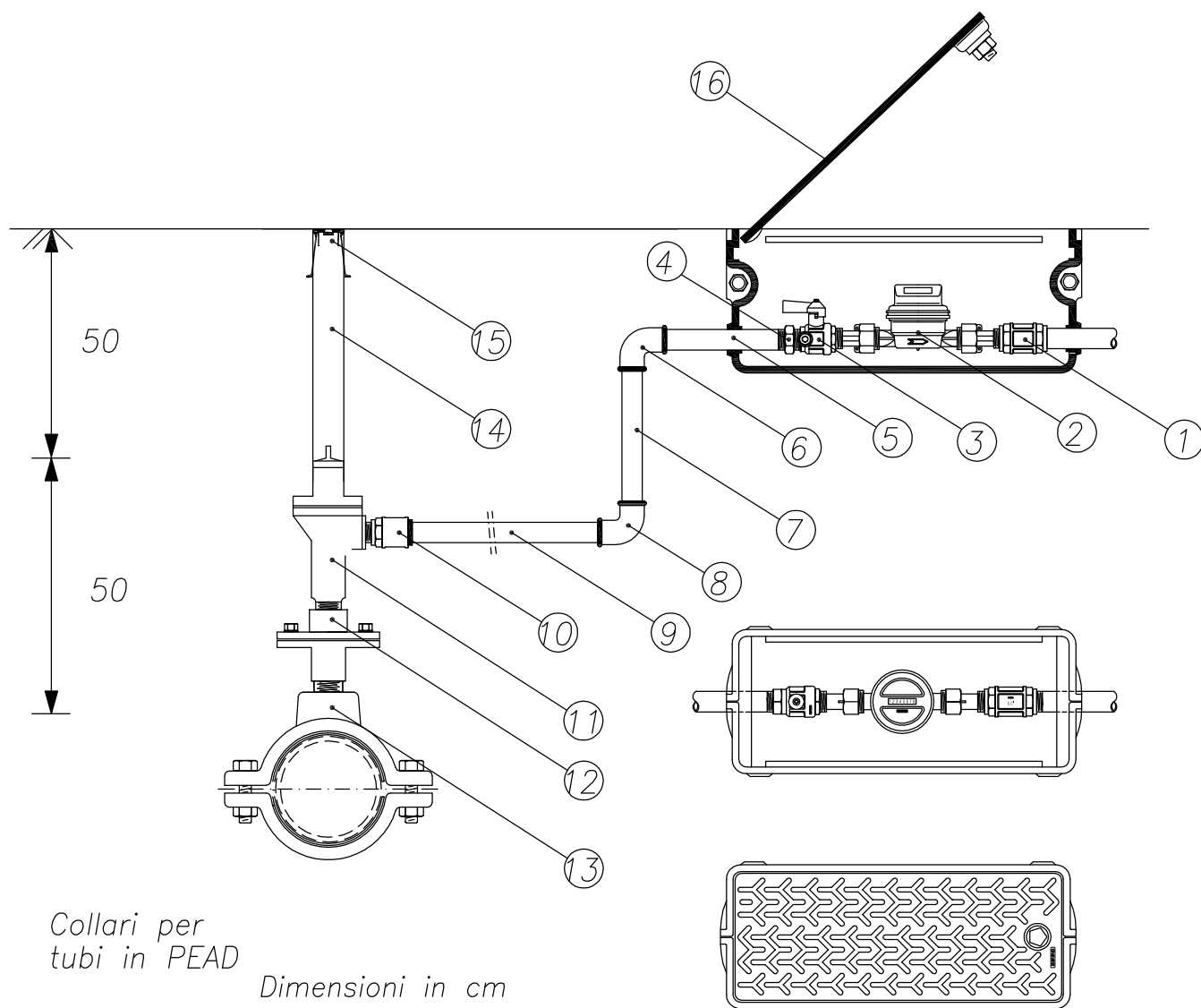


ASET Azienda Servizi sul Territorio	RETE DISTRIBUZIONE ACQUA DERIVAZIONE UTENZA A PAVIMENTO DA TUBAZIONE IN GHISA, ACCIAIO E FIBRO CEMENTO	Dis.n: DIS-001 Rev. : 04 Data: 02.09.2019 Pag. 11
---	---	---

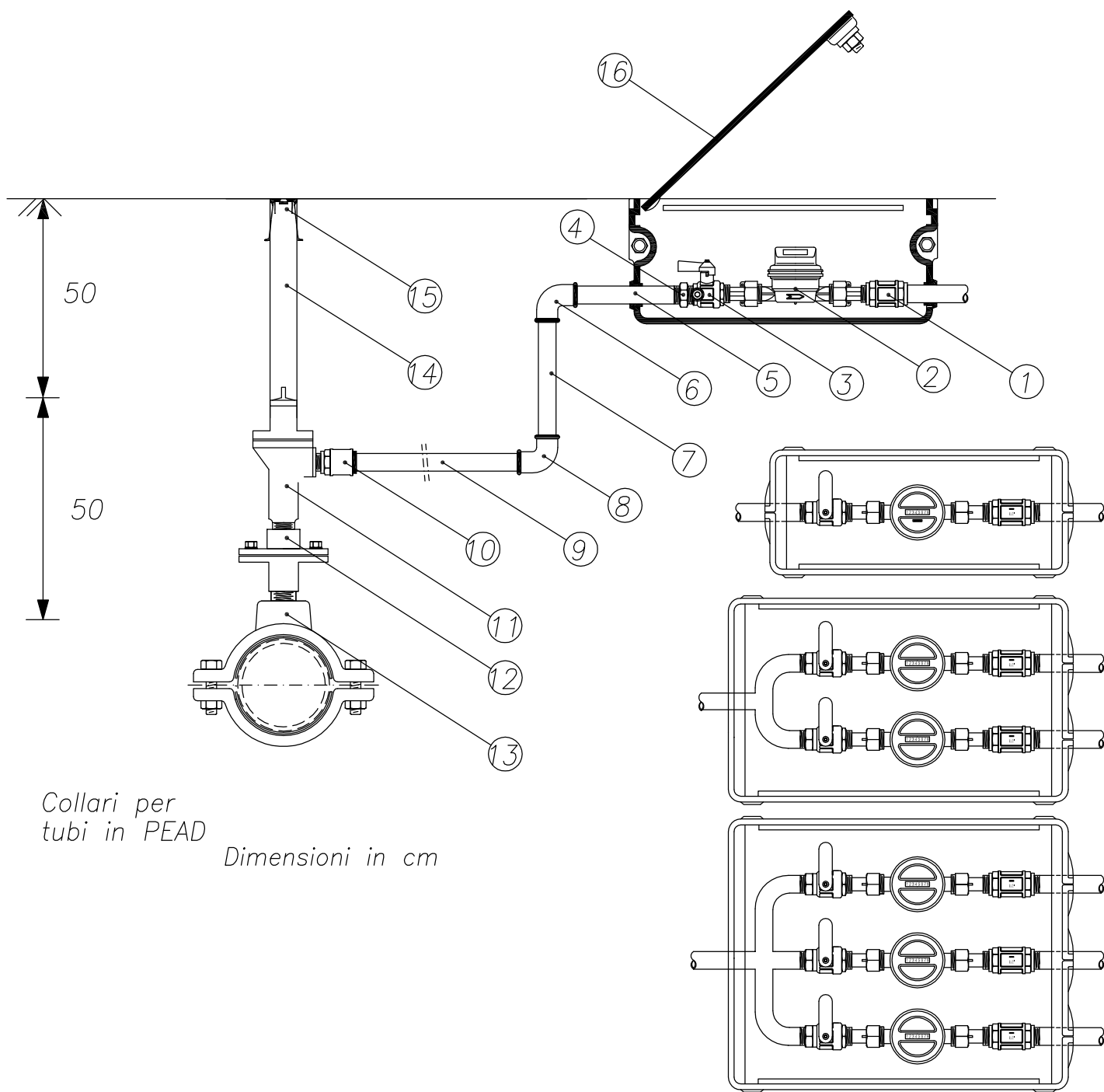


ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		

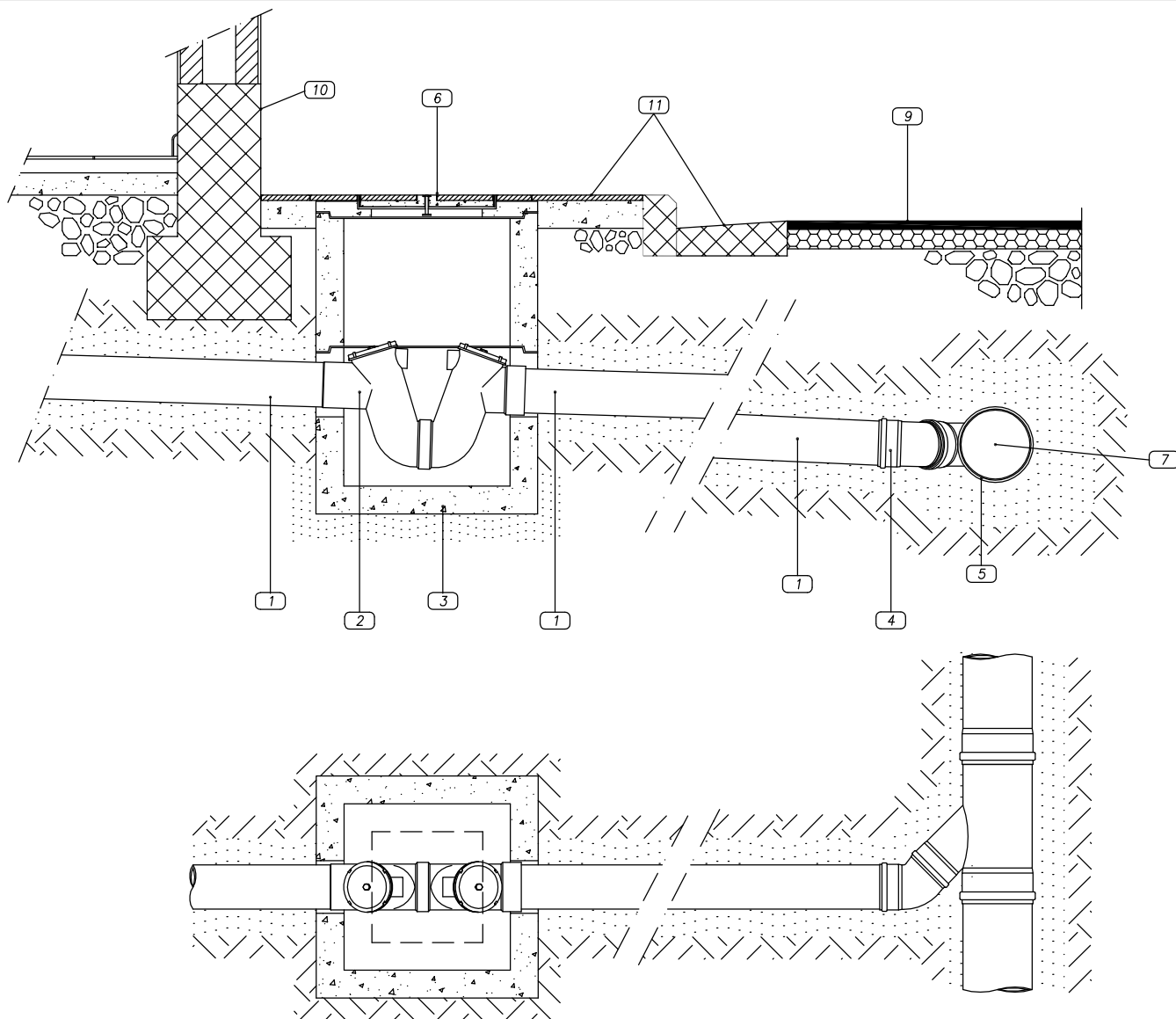
ASET Azienda Servizi sul Territorio	RETE DISTRIBUZIONE ACQUA DERIVAZIONE UTENZA A PAVIMENTO DA TUBAZIONE IN POLIETILENE	Dis.n: DIS-001 Rev. : 04 Data: 02.09.2019 Pag. 12
---	---	---



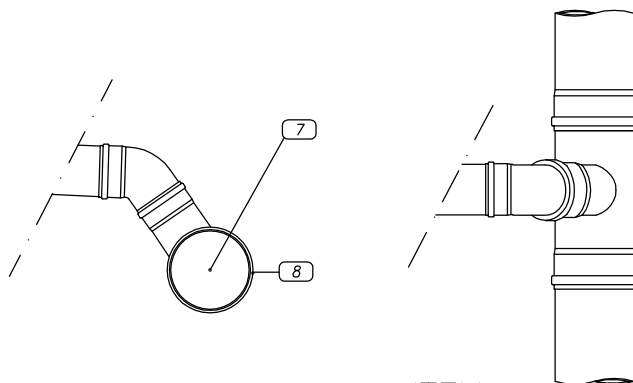
ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore a lettura frontale	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		



ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Valvola di ritegno Europa 1/2	10	Raccordo di transazione / PLASON
2	Contatore a lettura frontale	11	Valvola di derivazione a squadra
3	Rubinetto a sfera con leva	12	Raccordo pressione di carico
4	Vite doppia	13	Collare di presa staffa inox
5	Tubazione in polietilene	14	Tubo in PVC o pozzetto mur. a secco
6	Curva di polietilene saldata	15	Valvola stradale
7	Tubazione in polietilene	16	Sportello
8	Curva di polietilene a saldare		
9	Tubazione in polietilene		



OPPURE:



ITEM	DESCRIZIONE	ITEM	DESCRIZIONE
1	Tubo in PVC tipo SN – mm 200	7	Collettore fognario pubblico
2	Sifone in PVC – mm 200	8	Braga in PVC 90° con diram. 200 mm
3	Pozzetto pesante prefabbricato in cls	9	Manto d'usura
4	Curva in PVC – 45°	10	Limite di proprietà privata
5	Braga in PVC 45° con diram. 200 mm	11	Marciapiede o cunetta
6	Chiusino		