

ASET S.p.a.

APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE
RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E
DEPURAZIONE
REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO

PROC. N.: SIS001
Rev.: 04
Data : 02.09.2019
Pag. 1 di 33

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Accordo quadro per la manutenzione delle reti e impianti di acquedotto, fognatura e depurazione reperibilità e pronto intervento.
Triennio 2020-2021-2022

COMMITTENTE: Aset S.p.A.

Fano, 02/09/2019

IL TECNICO
Ing. Danilo Galeri

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
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A01.01.01	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa ... è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. SOMMANO cadauno	10,00	458,21	4'582,10	108,00	2,357
2 A01.01.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN ... è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno computate a parte. SOMMANO cadauno	900,00	495,52	445'968,00	10'512,00	2,357
3 A01.02.01	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD, per diametri nominali da DN 16 a DN 50 compresi, consistente in: - scavo di nicchia per formazione di presa ... è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. SOMMANO cadauno	8,00	381,35	3'050,80	71,92	2,357
4 A01.02.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAST SLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN ... è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. SOMMANO cadauno	28,00	418,65	11'722,20	276,36	2,358
5 A01.03	Fornitura e posa di chiusino stradale carrabile in ghisa di prima fusione per prese di derivazione, del tipo telescopico delle seguenti dimensioni medie: diametro base cm 22, altezza cm 17. In opera compreso il basamento in mattoni sigillati con malta di cemento. SOMMANO cadauno	230,00	84,67	19'474,10	460,00	2,362
6 A01.04.02	Compenso per allaccio ad utenza per ogni metro oltre i primi cinque misurati dall'asse della condotta di derivazione, compreso lo scavo meccanico o a mano della sezione media di cm ... , compreso infine il collegamento all'impianto interno esistente, escluso solo la ripresa della pavimentazione stradale. SOMMANO m	975,00	48,79	47'570,25	1'121,25	2,357
7 A01.05.01	Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1/2" al 1" SOMMANO cadauno	740,00	19,19	14'200,60	333,00	2,345
8 A01.05.02	Compenso per smontaggio di contatore posto all'interno delle proprietà e ricollegamento dell'impianto con tubo e raccorderia di diametro adeguato, del tipo accettato dalla D.L., comprese eventuali opere murarie per allargamento nicchia e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Dal 1" ¼ al 2" SOMMANO cadauno	150,00	37,19	5'578,50	132,00	2,366
9 A01.06.01	Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura int ... ata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori SOMMANO cadauno	40,00	125,04	5'001,60	118,00	2,359
10 A01.06.03	Costruzione di nicchia per alloggio di uno o più contatori, su muratura di mattoni o di calcestruzzo anche armato, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura int ... cata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori SOMMANO cadauno	3,00	153,81	461,43	10,86	2,354
11 A01.07.01	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura					
	A R I P O R T A R E			557'609,58	13'143,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			557'609,58	13'143,39	
12 A01.07.02	inte ... ncata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 2 contatori SOMMANO cadauno	17,00	202,61	3'444,37	81,09	2,354
13 A01.07.03	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura inte ... ncata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio fino a n. 4 contatori SOMMANO cadauno	11,00	236,86	2'605,46	61,38	2,356
14 A01.08.01	Costruzione di capannotto per alloggio di uno o più contatori, eseguito in muratura di mattoni o di calcestruzzo, delle dimensioni richieste dalla D.L., compresa la rifinitura inte ... incata, fornito dall'ASET, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per alloggio oltre n. 4 contatori SOMMANO cadauno	3,00	289,65	868,95	20,49	2,358
15 A01.08.03	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Dal 1/2" a 1" SOMMANO cadauno	95,00	20,11	1'910,45	44,65	2,337
16 A01.08.04	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Da 1" ¼ a 2" SOMMANO cadauno	100,00	37,66	3'766,00	89,00	2,363
17 A01.08.06	Compenso per montaggio di contatore, compresa la posa di cartellino segnaletico fornito dall'ASET, la fornitura e posa di tutta la raccorderia necessaria, compreso infine il ricollegamento all'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET SOMMANO cadauno	100,00	60,12	6'012,00	142,00	2,362
18 A01.10.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... o di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxc cm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) SOMMANO mqxc cm	22'520,00	2,17	48'868,40	1'389,82	2,844
19 A01.10.02	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bitumin ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	200,00	93,04	18'608,00	438,00	2,354
20 A01.12	Compenso per sostituzione massiva di contatori acqua da 1/2" a 1" (attività consistente nello smontaggio del vecchio contatore e nel montaggio del nuovo contatore con eventuale rubinetto e sigillo forniti dall'azienda) SOMMANO cadauno	13'300,00	19,89	264'537,00	6'251,00	2,363
21 A02.02	Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione acquedotto su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagna ... disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. SOMMANO m	1'730,00	7,09	12'265,70	294,10	2,398
22 A02.02.01	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	40,00	9,99	399,60	9,60	2,402
	A R I P O R T A R E			942'464,26	22'470,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			942'464,26	22'470,27	
23 A02.03	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. SOMMANO m	13'800,00	8,55	117'990,00	2'760,00	2,339
24 A02.03.01	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	1'250,00	13,58	16'975,00	400,00	2,356
25 A02.04	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm. SOMMANO m	450,00	9,89	4'450,50	103,50	2,326
26 A02.04.01	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	525,00	16,40	8'610,00	204,75	2,378
27 A02.05	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm. SOMMANO m	220,00	5,61	1'234,20	28,60	2,317
28 A02.06	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm. SOMMANO m	1'060,00	7,07	7'494,20	180,20	2,405
29 A02.06.01	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	565,00	11,06	6'248,90	146,90	2,351
30 A02.08	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 100 , 130 cm, e con i seguenti oneri aggiuntivi: - rimozione e recupero dei selci; - trasporto ed accatastamento a magazzino dei selci per un successivo riutilizzo. SOMMANO m	65,00	12,02	781,30	18,20	2,329
31 A02.08.01	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	0,00	19,37	0,00	0,00	2,375
32 A02.09	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito totalmente a mano su strada bitumata o in selci di profondità 70 , 100 cm. SOMMANO m	800,00	23,97	19'176,00	448,00	2,336
33 A02.10.01	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità fino a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di trincea ... disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. SOMMANO m3	1'800,00	10,21	18'378,00	432,00	2,351
34 A02.10.02	Scavo a sezione obbligata per opera d'arte o compenso per profondità superiori a 160 cm Scavo a sezione obbligata per opera d'arte, o compenso per approfondimento degli scavi di tr ... disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. SOMMANO m3	120,00	21,87	2'624,40	62,40	2,378
35 A02.10.03	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. SOMMANO m3	800,00	90,97	72'776,00	1'712,00	2,352
36 A02.11	Compenso aggiuntivo per i lavori di scavo per estendimenti di lunghezza complessiva fino a 100 metri, da concordarsi preventivamente con la D.L. SOMMANO %	7'900,00	10,00	790,00	0,00	
37 A02.12	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su sabbia, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. SOMMANO m2	900,00	16,77	15'093,00	360,00	2,385
38 A02.13	Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo. SOMMANO m2	20,00	25,46	509,20	12,00	2,357
39 A02.14.001	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla					
	A R I P O R T A R E			1'235'594,96	29'338,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'235'594,96	29'338,82	
40 A02.14.002	mole delle ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001) SOMMANO m³	20,00	81,96	1'639,20	38,96	2,377
41 A02.14.003	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002) SOMMANO m³	35,00	219,88	7'695,80	182,54	2,372
42 A02.14.004	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001) SOMMANO m³	455,00	92,38	42'032,90	998,70	2,376
43 A02.14.005	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002) SOMMANO m³	250,00	261,33	65'332,50	1'548,38	2,370
44 A02.14.006	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.001) SOMMANO m³	80,00	107,88	8'630,40	204,28	2,367
45 A02.14.007	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) SOMMANO m³	2,00	324,18	648,36	15,38	2,372
46 A02.15	Tracce per incassare o sostituire tubi di piombo, ferro, materiale plastico (con eventuali scatole di derivazione), ecc. su strutture di qualsiasi tipo (pavimenti e muri di qualsia ... necessarie; per sezioni fino a cm² 900. Traccia fino a cm 10 di larghezza per 10 metri di lunghezza. (cod. 18.02.008) SOMMANO cm²x10m	3'350,00	2,44	8'174,00	185,79	2,273
47 A02.16.01	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. SOMMANO m3	575,00	36,39	20'924,25	494,50	2,363
48 A02.16.02	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. SOMMANO m	17'800,00	5,41	96'298,00	2'314,00	2,403
49 A02.17	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150. SOMMANO m	1'480,00	7,25	10'730,00	251,60	2,345
50 A02.18	Fornitura e posa in opera di ghiaia naturale di fiume o di cava per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a prot ... i di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. SOMMANO m3	18,00	19,26	346,68	8,11	2,336
51 A02.19.01	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso ... i di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. SOMMANO m3	785,00	37,28	29'264,80	690,80	2,361
	A R I P O R T A R E			1'527'311,85	36'271,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'527'311,85	36'271,86	
52 A02.19.02	Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m SOMMANO m	3'330,00	16,36	54'478,80	1'298,70	2,384
	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso ... ro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m SOMMANO m	10'950,00	23,29	255'025,50	6'022,50	2,362
53 A02.19.03	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso ... ro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,9 m SOMMANO m	115,00	29,35	3'375,25	79,35	2,351
54 A02.19.04	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso ... ro con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m SOMMANO m	1'860,00	41,94	78'008,40	1'841,40	2,361
55 A02.20	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da eff ... tto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. SOMMANO m3	2'270,00	64,85	147'209,50	3'473,10	2,359
56 A02.21.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in ... one; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,5 m SOMMANO m	10'500,00	9,72	102'060,00	2'415,00	2,366
57 A02.21.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da effettuarsi per la parte sovrastante la copertura in ... one; per uno spessore minimo di 30 cm, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Larghezza scavo 0,9 m SOMMANO m	1'250,00	17,52	21'900,00	512,50	2,340
58 A02.22	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (cod. 02.02.001.001) SOMMANO m³	800,00	4,65	3'720,00	62,61	1,683
59 A02.23.01	Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estrados ... o con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,00 e larghezza scavo 0,5 m SOMMANO m	65,00	2,33	151,45	2,55	1,683
60 A02.23.02	Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estrados ... o con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,5 m SOMMANO m	660,00	3,02	1'993,20	33,55	1,683
61 A02.23.04	Riempimento dello scavo con materiale di risulta, giudicato idoneo dalla D.L., opportunamente costipato a strati successivi, inferiori a 30 cm, per la parte compresa fra l'estrados ... o con tale materiale, con una o due condotte, per metro lineare di scavo tombato. Fino a m 1,30 e larghezza scavo 0,9 m SOMMANO m	460,00	5,44	2'502,40	42,12	1,683
	A R I P O R T A R E			2'197'736,35	52'055,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'197'736,35	52'055,24	
62 A02.24	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... o di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) SOMMANO mqxcm	99'250,00	2,17	215'372,50	6'125,20	2,844
63 A02.25	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bitumin ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	2,00	93,04	186,08	4,38	2,354
64 A02.26.01	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati ... a 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) SOMMANO mq	76'800,00	13,37	1'026'816,00	26'882,04	2,618
65 A02.26.02	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati ... C e tra 0,12 e 0,2 N/mm ² a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) SOMMANO cadauno	0,00	72,67	0,00	0,00	2,353
66 A02.27.01	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di ... ni pieni a due teste intonacati internamente.Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,7 x 0,7 m. (Cod. 18.09.006.001) SOMMANO cadauno	60,00	116,31	6'978,60	165,25	2,368
67 A02.27.02	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di ... ni pieni a due teste intonacati internamente.Per pozzetti di dimensioni interne fino a 0,8 x 0,8 m. (Cod. 18.09.006.002) SOMMANO cadauno	3,00	132,66	397,98	9,42	2,368
68 A02.27.03	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di ... ni pieni a due teste intonacati internamente.Per pozzetti di dimensioni interne fino a 1,2 x 1,2 m. (Cod. 18.09.006.003) SOMMANO cadauno	2,00	141,02	282,04	6,68	2,370
69 A02.27.04	Sistemazione in quota di caditoie o di chiusini per pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale, compreso la rimozione di chiusini, l'elevazione delle pareti in getto di ... ni pieni a due teste intonacati internamente.Per pozzetti di dimensioni interne fino a 1,5 x 1,5 m. (Cod. 18.09.006.004) SOMMANO cadauno	1,00	154,58	154,58	3,67	2,374
70 A02.29	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	900,00	54,84	49'356,00	1'161,00	2,352
71 A02.30	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostacolo ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	145,00	90,55	13'129,75	308,85	2,352
72 A02.31.01	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 SOMMANO m2	35,00	29,13	1'019,55	24,15	2,369
73 A02.31.02	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la					
	A R I P O R T A R E			3'511'429,43	86'745,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'511'429,43	86'745,88	
74 A02.32.01	preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 SOMMANO m2	675,00	36,31	24'509,25	580,50	2,368
75 A02.32.02	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... iuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) SOMMANO mqxcm	402'000,00	0,71	285'420,00	8'154,45	2,857
76 A02.33	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) SOMMANO mqxcm	180,00	0,59	106,20	1,83	1,724
77 A02.34.01	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... ento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto (Cod. 19.15.001.001) SOMMANO m	45'500,00	0,42	19'110,00	477,75	2,500
78 A02.34.02	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... nte apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 63 (spessore 1,3 mm) SOMMANO m	580,00	7,67	4'448,60	104,40	2,347
79 A02.34.03	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) SOMMANO m	185,00	8,35	1'544,75	37,00	2,395
80 A02.34.04	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 110 (spessore 1,8 mm) SOMMANO m	600,00	8,91	5'346,00	126,00	2,357
81 A02.34.05	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 125 (spessore 2,0 mm) SOMMANO m	50,00	10,71	535,50	12,50	2,334
82 A02.34.06	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 140 (spessore 2,3 mm) SOMMANO m	400,00	11,85	4'740,00	112,00	2,363
83 A02.34.07	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 160 (spessore 2,6 mm) SOMMANO m	1'300,00	13,76	17'888,00	416,00	2,326
	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 200 (spessore 3,2 mm) SOMMANO m	280,00	18,82	5'269,60	123,20	2,338
	A R I P O R T A R E			3'880'347,33	96'891,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'880'347,33	96'891,51	
84 A02.34.08	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) SOMMANO m	280,00	27,42	7'677,60	182,00	2,371
85 A02.34.10	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 400 (spessore 6,0 mm) SOMMANO m	4,00	64,02	256,08	6,04	2,359
86 A02.34.11	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie normale, giunto a bicchiere, per il ripristino di fogne e fognoli o per la protezione di condotte gas interrato, compresa la giunzione ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 500 (spessore 7,0 mm) SOMMANO m	12,00	88,44	1'061,28	24,96	2,352
87 A02.35	Realizzazione di pozzetto di ispezione e/o raccordo in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in ... ome la restante condotta, la lastra di copertura prefabbricata. Vuoto per pieno sulle misure esterne. (Cod. 18.09.001) SOMMANO m3	140,00	305,13	42'718,20	1'013,28	2,372
88 A02.36.01	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura di ... tenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) SOMMANO kg	140,00	4,37	611,80	14,23	2,326
89 A02.36.02	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura di ... tenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002) SOMMANO kg	120,00	3,22	386,40	9,75	2,524
90 A02.36.03	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlita delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25. (Cod. 18.09.014.001) SOMMANO kg	900,00	3,02	2'718,00	64,28	2,365
91 A02.36.04	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlita delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.09.014.002) SOMMANO kg	4'150,00	3,62	15'023,00	338,62	2,254
92 A02.37.01	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... nte la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 SOMMANO m	600,00	8,92	5'352,00	126,00	2,354
93 A02.37.02	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... nte la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 SOMMANO m	40,00	10,56	422,40	10,00	2,367
94 A02.37.03	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... nte la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo.					
	A R I P O R T A R E			3'956'574,09	98'680,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'956'574,09	98'680,67	
95 A02.37.04	DN 63 PN 16 SOMMANO m	2'500,00	12,85	32'125,00	750,00	2,335
	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... nte la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo.					
96 A02.37.05	DN 75 PN 16 SOMMANO m	20,00	15,31	306,20	7,20	2,351
	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... nte la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo.					
97 A02.37.06	DN 90 PN 16 SOMMANO m	2'700,00	21,03	56'781,00	1'350,00	2,378
	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... te la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo.					
98 A02.37.11	DN 110 PN 16 SOMMANO m	1'575,00	25,83	40'682,25	960,75	2,362
	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione del tipo PE 100 conformi alla norma UNI EN 10910-1 e 10910-2, SD ... te la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo.					
99 A02.38.01	DN 200 PN 16 SOMMANO m	145,00	70,10	10'164,50	239,25	2,354
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 60					
100 A02.38.02	SOMMANO m	6'100,00	40,06	244'366,00	5'734,00	2,346
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... i speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 80 (cod. 18.08.033*.001)					
101 A02.38.03	SOMMANO m	1'150,00	41,51	47'736,50	1'137,08	2,382
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 100 (cod. 18.08.033*.002)					
102 A02.38.05	SOMMANO m	6'500,00	41,88	272'220,00	6'427,11	2,361
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... peciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 150 (cod. 18.08.033*.004)					
103 A02.38.06	SOMMANO m	400,00	54,53	21'812,00	516,73	2,369
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... iali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 200 (cod. 18.08.033*.005)					
104 A02.38.09	SOMMANO m	1'600,00	69,83	111'728,00	2'643,48	2,366
	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta ... peciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro nominale mm 400 (cod. 18.08.033*.008)					
105 A02.39.01	SOMMANO m	8,00	161,69	1'293,52	30,71	2,374
	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi					
	A R I P O R T A R E			4'795'789,06	118'476,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'795'789,06	118'476,98	
106 A02.39.02	unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 40 SOMMANO cadauno	7,00	132,09	924,63	21,77	2,354
107 A02.39.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 50 SOMMANO cadauno	12,00	152,20	1'826,40	43,08	2,359
108 A02.39.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 65 SOMMANO cadauno	100,00	167,65	16'765,00	395,00	2,356
109 A02.39.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 80 SOMMANO cadauno	15,00	182,74	2'741,10	64,65	2,359
110 A02.39.06	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... i onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 100 SOMMANO cadauno	75,00	225,89	16'941,75	399,00	2,355
111 A02.39.07	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... i onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 125 SOMMANO cadauno	4,00	291,69	1'166,76	27,48	2,355
112 A02.39.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... i onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 150 SOMMANO cadauno	10,00	316,26	3'162,60	74,50	2,356
113 A02.41.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca per acqua potabile a corpo ovale, prodotta in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001, conforme alle norme UNI 10269/95, esecuzione destro ... i onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 200 SOMMANO cadauno	9,00	630,53	5'674,77	133,74	2,357
114 A02.41.02	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene ... tura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63 SOMMANO cadauno	21,00	51,95	1'090,95	25,62	2,348
115 A02.41.03	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene ... saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75 SOMMANO cadauno	10,00	58,44	584,40	13,80	2,361
	A R I P O R T A R E			4'846'667,42	119'675,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'846'667,42	119'675,62	
116 A02.41.04	unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 90 SOMMANO cadauno	12,00	71,68	860,16	20,28	2,358
117 A02.41.06	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene ... saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 110 SOMMANO cadauno	50,00	80,63	4'031,50	95,00	2,356
118 A02.41.09	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene ... saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 140 SOMMANO cadauno	1,00	103,09	103,09	2,43	2,357
119 A02.42.01	Fornitura e posa in opera di cartella in PEAD PN 16 con terminale prolungato, completa di flangia libera in acciaio zincato o verniciato, manicotto elettrosaldabile in polietilene ... saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 200 SOMMANO cadauno	1,00	181,72	181,72	4,28	2,355
120 A02.42.02	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 63 SOMMANO cadauno	18,00	54,62	983,16	23,22	2,362
121 A02.42.03	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 90 SOMMANO cadauno	17,00	78,37	1'332,29	31,45	2,361
122 A02.42.04	Fornitura e posa in opera di gomito da 45/90 gradi, elettrosaldabile, in PEAD PN 16, esecuzione stampata ad iniezione, conforme alle norme UNI EN 10910-3, marcato IIP, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 110 SOMMANO cadauno	35,00	115,72	4'050,20	95,55	2,359
123 A02.43.02	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura tes ... 10-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 140 SOMMANO cadauno	4,00	178,58	714,32	16,84	2,357
124 A02.43.06	Fornitura e posa in opera di curva a 45/90 gradi in PEAD PN 16, stampata ad iniezione, con terminali prolungati per giunzione a mezzo manicotti elettrosaldabili o per saldatura tes ... 10-3, in opera comprese le elettrosaldature ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla condotta di cui fa parte. DN 225 SOMMANO cadauno	3,00	394,93	1'184,79	27,93	2,357
125 A02.44	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio di qualsiasi tipo e diametro, provvisti di giunti di estremità idonei ai collegamenti contigui, protetti esternamente da rive ... preso l'onere per materiale di collegamento e per la prova alla pressione					
	A R I P O R T A R E			4'860'675,47	120'005,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'860'675,47	120'005,92	
126 A02.45	prescritta per la condotta di cui fanno parte. SOMMANO kg	2'250,00	11,52	25'920,00	607,50	2,344
	Pezzi speciali in ghisa malleabile, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. In ghisa malleabile. SOMMANO kg	60,00	11,37	682,20	16,20	2,375
127 A02.46	Pezzi speciali in ghisa sferoidale, quali curve, raccordi flangiati, (T) di vari tipi e caratteristiche, ecc., con giunti elastici automatici o elastomeccanici a bulloni od a flange piane, forniti e posti in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. SOMMANO kg	11'800,00	9,92	117'056,00	2'714,00	2,319
128 A02.48.01	Sfiato automaticoa doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16 - 25 bar, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 50 SOMMANO cadauno	6,00	121,13	726,78	17,10	2,353
129 A02.48.02	Sfiato automaticoa doppia funzione riempimento-svuotamento PFA 16 - 25 bar, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. DN 80 SOMMANO cadauno	1,00	185,10	185,10	4,36	2,355
130 A02.49	Compenso per collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti, di qualsiasi diametro e tipo, compreso ogni onere per interruzione e riapertura dell'erogazione idrica, taglio di ... fornitura e posa di raccordi e materiali di collegamento, escluso solo lo scavo, il rinterro ed il ripristino stradale. SOMMANO cm/d	1'680,00	17,91	30'088,80	705,60	2,345
131 A02.50.02	Idrante soprassuolo a colonna con due idranti UNI 45 o UNI 70 ed eventuale attacco motopompa UNI 70. Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico d ... entazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 65 2 x UNI 45 o UNI 70 con attacco motopompa. (Cod. 16.01.012.002) SOMMANO cad	8,00	430,90	3'447,20	61,36	1,780
132 A02.51.01	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o ... di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 40 1 x UNI 45. (Cod. 16.01.013.001) SOMMANO cad	2,00	315,03	630,06	11,22	1,781
133 A02.51.02	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola di intercettazione, scarico automatico di svuotamento antigelo, attacco UNI 45 o ... i scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 50 1 x UNI 45. (Cod. 16.01.013.002) SOMMANO cad	15,00	315,03	4'725,45	84,16	1,781
134 A02.52.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... ' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 65 SOMMANO m	45,00	28,00	1'260,00	29,70	2,357
135 A02.52.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... ro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 100/3,2 (cod.18.08.004*.002) SOMMANO m	18,00	39,55	711,90	16,84	2,365
136 A02.52.05	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... ro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.004*.004) SOMMANO m	135,00	58,58	7'908,30	187,35	2,369
137 A02.52.06	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... o necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.004*.005) SOMMANO m	160,00	76,18	12'188,80	289,00	2,371
138 A02.52.07	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o					
	A R I P O R T A R E			5'066'206,06	124'750,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'066'206,06	124'750,31	
139 A02.52.09	sferico, rivesti ... o necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 250/5,6 (cod.18.08.004*.006) SOMMANO m	5,00	102,09	510,45	12,11	2,374
140 A02.53.05	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, acciaio L235 con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivesti ... o necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 350/6,3 (cod.18.08.004*.008) SOMMANO m	155,00	151,20	23'436,00	555,43	2,370
141 A02.55.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme vigenti, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rive ... ro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 200/5,0 (cod.18.08.006*.005) SOMMANO m	3,00	76,18	228,54	5,42	2,371
142 A02.55.02	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'atta ... cciare e collegamento al contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione Per ogni by-pass SOMMANO a corpo	2,00	622,50	1'245,00	29,34	2,357
143 A02.57.02	Costruzione di by-pass aereo per alimentazione provvisoria di acqua potabile, comprendente: - lo scavo di nicchia sulla derivazione della condotta acqua esistente a monte dell'atta ... contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni metro di condotta posata SOMMANO m	30,00	12,46	373,80	8,70	2,327
144 A02.57.03	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... mali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 65 (cod.18.08.063*.002) SOMMANO cad	2,00	73,25	146,50	3,47	2,367
145 A02.57.05	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... ali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 80 (cod.18.08.063*.003) SOMMANO cad	21,00	75,02	1'575,42	37,47	2,378
146 A02.57.06	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... ali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 125 (cod.18.08.063*.005) SOMMANO cad	2,00	108,61	217,22	5,15	2,371
147 A02.57.07	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... ali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 150 (cod.18.08.063*.006) SOMMANO cad	2,00	133,84	267,68	6,36	2,375
148 A02.57.09	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... ali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 200 (cod.18.08.063*.007) SOMMANO cad	2,00	147,13	294,26	6,98	2,371
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultaquick": corpo e controflangia in ghisa sferoidale rivestita con polvere epossidica (spessore minimo 150 micron), ... ali od isolanti, la fasciatura con bitume ed ogni altro onere. Giunto universale flangiato DN 300 (cod.18.08.063*.009) SOMMANO cad	5,00	226,17	1'130,85	26,85	2,374
	A R I P O R T A R E			5'095'631,78	125'447,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'095'631,78	125'447,59	
149 A02.58	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) SOMMANO cm/Diametro	400,00	14,46	5'784,00	0,00	
150 A02.59.02	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus SDR11 PN16 a norma DIN 8074/8075 in PE RC secondo PAS 1075 con massima resiste ... te la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 40 PN 16 SOMMANO m	265,00	17,42	4'616,30	108,65	2,354
151 A02.59.03	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus SDR11 PN16 a norma DIN 8074/8075 in PE RC secondo PAS 1075 con massima resiste ... te la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 50 PN 16 SOMMANO m	150,00	20,90	3'135,00	73,50	2,344
152 A02.59.04	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus SDR11 PN16 a norma DIN 8074/8075 in PE RC secondo PAS 1075 con massima resiste ... te la presenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. DN 63 PN 16 SOMMANO m	110,00	27,97	3'076,70	72,60	2,360
153 A02.61.01	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore ... alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. SOMMANO mxcm	2'670,00	13,61	36'338,70	854,40	2,351
154 A02.62.01	Installazione e nolo di impianto wellpoint in postazione fissa, con punte filtranti di lunghezza fino a 10,00 m, completo di pompa aspirante ad azionamento elettrico o a scoppio ... /o per ogni metro quadrato di scavo e per ogni metro di profondità di scavo al di sotto del livello medio della falda. SOMMANO mqxm	24,00	40,33	967,92	22,80	2,356
155 A02.63.01	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi: -lo scavo; -le opere in m ... cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm2; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. SOMMANO cadauno	100,00	172,52	17'252,00	407,00	2,359
156 A02.64	Rimozione di tubi in metallo calcestruzzo e materiale plastico, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazione ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (10 metri di lunghezza per cm di sezione) (cod. 18.03.001) SOMMANO 10mxcm	950,00	5,42	5'149,00	127,12	2,469
157 A03.01	Esecuzione di allaccio alla pubblica fognatura, da eseguirsi secondo gli standard aziendali (vedere "Particolari Costruttivi: Allaccio Fognario"), di lunghezza fino a 3 metri da mi ... nosa al 55 %, in ogni caso per i ripristini si dovranno rispettare le prescrizioni degli enti proprietari delle strade. SOMMANO cadauno	115,00	512,34	58'919,10	1'388,05	2,356
158 A03.02	Per ogni metro lineare di tubazione interrata posata eccedente i 3 metri iniziali per la realizzazione dell'allaccio alla pubblica fognatura, compresi gli oneri previsti per gli sc ... reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO m	430,00	100,73	43'313,90	1'019,10	2,353
159 A03.03	Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido SOMMANO m	20,00	50,15	1'003,00	23,60	2,353
160 A03.04.01.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... iuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001)					
	A R I P O R T A R E			5'275'187,40	129'544,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'275'187,40	129'544,41	
161 A03.04.01.02	SOMMANO mqxc Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002)	850,00	0,71	603,50	17,24	2,857
162 A03.04.02	SOMMANO mqxc Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso otte ... vibrofinitrice, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm.	360,00	0,59	212,40	3,66	1,724
163 A04.01.01	SOMMANO m2 Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, ... disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori.	20,00	18,82	376,40	8,80	2,338
164 A04.01.02	SOMMANO m3 Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.	13'345,00	10,21	136'252,45	3'202,80	2,351
165 A04.01.03	SOMMANO m3 Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.	2'050,00	21,87	44'833,50	1'066,00	2,378
166 A04.01.04	SOMMANO m2 Esecuzione dell'armatura dello scavo a cassa chiusa con casseformi in legname o metalliche, compresi i seguenti oneri: - esecuzione di ponteggi, banchine; - disposizione di protezi ... gnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori; - disarmo finale dell'armatura.	1'240,00	7,74	9'597,60	223,20	2,326
167 A04.01.06	SOMMANO m3 Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano.	130,00	90,97	11'826,10	278,20	2,352
168 A04.01.07.01	SOMMANO m2 Demolizione di pavimentazioni stradali in selciati o porfido, posati su malta, eseguiti a mano e/o mezzi meccanici compreso il recupero del materiale riutilizzabile, ed il carico, trasporto e lo scarico in aree custodite da reperire a cura dell'Impresa fino al riutilizzo.	60,00	25,46	1'527,60	36,00	2,357
169 A04.01.07.02	SOMMANO m3 Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.001.001)	5,00	81,96	409,80	9,74	2,377
170 A04.01.07.03	SOMMANO m3 Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.001.002)	12,00	219,88	2'638,56	62,59	2,372
171 A04.01.07.04	SOMMANO m3 Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.002.001)	80,00	92,38	7'390,40	175,60	2,376
172 A04.01.07.06	SOMMANO m3 Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002)	35,00	261,33	9'146,55	216,77	2,370
172 A04.01.07.06	SOMMANO m3 Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002)	20,00	324,18	6'483,60	153,79	2,372
	A R I P O R T A R E			5'506'485,86	134'998,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'506'485,86	134'998,80	
173 A04.01.08	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (cod. 02.02.001.001) SOMMANO m³	9'970,00	4,65	46'360,50	780,25	1,683
174 A04.01.09	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro. SOMMANO m3	870,00	36,39	31'659,30	748,20	2,363
175 A04.01.10	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso ... i di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. SOMMANO m3	600,00	37,28	22'368,00	528,00	2,361
176 A04.01.11	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, dosato a q.li 0,70 di cemento per mc di impasto, per il tombamento degli scavi, in sede di strada statale e provinciale da eff ... tto al piano viabile, posato in opera e lisciato nella parte superficiale che resterà a contatto con la pavimentazione. SOMMANO m3	2'875,00	64,85	186'443,75	4'398,75	2,359
177 A04.01.12.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... o di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxc cm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) SOMMANO mqxc cm	12'500,00	2,17	27'125,00	771,44	2,844
178 A04.01.12.02	Formazione dello strato di collegamento (binder), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso otte ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	60,00	93,04	5'582,40	131,40	2,354
179 A04.01.13.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... iuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) SOMMANO mqxc cm	8'000,00	0,71	5'680,00	162,28	2,857
180 A04.01.13.02	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) SOMMANO mqxc cm	450,00	0,59	265,50	4,58	1,724
181 A04.01.14	Tappeto di usura in conglomerato drenante spessore medio mm. 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati ... q a 10 'C e tra 0,12 e 0,2 N/mm q a 40 'C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) SOMMANO mq	600,00	13,37	8'022,00	210,01	2,618
182 A04.01.15	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	100,00	54,84	5'484,00	129,00	2,352
183 A04.01.16	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando materiale di nuova fornitura, compreso il trasporto e l'accumulo del materiale rimosso in modo da non ostaco ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	175,00	90,55	15'846,25	372,75	2,352
184 A04.01.17.01	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 SOMMANO m2	80,00	29,13	2'330,40	55,20	2,369
	A R I P O R T A R E			5'863'652,96	143'290,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'863'652,96	143'290,66	
185 A04.01.17.02	Formazione di sottofondi stradali di pavimentazione in selci o porfido, in conglomerato cementizio a q.li 3 di cemento tipo 325 tirato e lisciato a cazzuola per la preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 15 SOMMANO m2	22,00	36,31	798,82	18,92	2,368
186 A04.02.01.01 .01	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.007*.001) SOMMANO m	320,00	16,93	5'417,60	129,16	2,384
187 A04.02.01.01 .02	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 (cod. 18.07.007*.002) SOMMANO m	75,00	18,04	1'353,00	31,74	2,345
188 A04.02.01.01 .03	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.007*.003) SOMMANO m	45,00	20,39	917,55	21,75	2,370
189 A04.02.01.01 .04	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.007*.004) SOMMANO m	315,00	25,06	7'893,90	187,72	2,378
190 A04.02.01.01 .05	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 250 (cod. 18.07.007*.005) SOMMANO m	1'300,00	32,66	42'458,00	1'013,46	2,387
191 A04.02.01.01 .06	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.007*.006) SOMMANO m	175,00	48,33	8'457,75	200,27	2,368
192 A04.02.01.01 .07	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.007*.007) SOMMANO m	600,00	66,35	39'810,00	947,08	2,379
193 A04.02.01.01 .08	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) SOMMANO m	430,00	100,27	43'116,10	1'020,99	2,368
194 A04.02.01.01 .09	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 630 (cod. 18.07.007*.009) SOMMANO m	500,00	154,26	77'130,00	1'827,99	2,370
195 A04.02.01.01 .11	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800 (cod. 18.07.007*.011) SOMMANO m	2,00	271,28	542,56	12,87	2,372
196 A04.02.01.02 .01	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a					
	A R I P O R T A R E			6'091'548,24	148'702,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'091'548,24	148'702,61	
197 A04.02.01.02 .03	parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) SOMMANO m	350,00	16,17	5'659,50	134,19	2,371
	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 (cod. 18.07.009*.003) SOMMANO m	10,00	19,40	194,00	4,64	2,389
198 A04.02.01.02 .04	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 (cod. 18.07.009*.004) SOMMANO m	4,00	23,33	93,32	2,23	2,383
199 A04.02.01.02 .06	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315 (cod. 18.07.009*.006) SOMMANO m	4,00	44,25	177,00	4,17	2,361
200 A04.02.01.02 .07	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400 (cod. 18.07.009*.007) SOMMANO m	5,00	59,59	297,95	7,04	2,364
201 A04.02.01.04 .01	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... ro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm (Cod. 18.07.017.001) SOMMANO m	205,00	17,99	3'687,95	86,71	2,351
202 A04.02.01.04 .07	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... o e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 630 mm (Cod. 18.07.017.007) SOMMANO m	30,00	96,75	2'902,50	68,88	2,373
203 A04.02.01.04 .08	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... o e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 800 mm (Cod. 18.07.017.008) SOMMANO m	95,00	149,78	14'229,10	337,80	2,374
204 A04.02.01.06 .03	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densità spiralato, con pareti interne lisce ed esterne con profilo strutturato costruite per avvolgimento continuo a spiral ... tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro interno mm 1200 (Cod. 18.07.021.003) SOMMANO m	25,00	744,89	18'622,25	441,54	2,371
205 A04.02.01.11 .03	Fornitura e posa in opera entro lo scavo di tubo in polietilene ad alta densità di colore interamente nero o con bande coestruse di colore marrone per sistemi di scarico in pressio ... resenza di condotte di acquedotto, posto mediamente a 40 cm sopra la generatrice superiore del tubo. PN16-SDR11 - DN 200 SOMMANO m	545,00	56,47	30'776,15	724,85	2,355
206 A04.03.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e raccordo, realizzato in muratura di mattoni o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di 20 cm, sino ad una altezza netta ... le arido; Da valutare in base al volume del minimo parallelepipedo circoscritto, vuoto per pieno. (Cod. 18.09.001) SOMMANO m3	80,00	305,13	24'410,40	579,02	2,372
207 A04.03.02.01	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 ... Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.12) SOMMANO kg	200,00	3,12	624,00	14,28	2,288
	A R I P O R T A R E			6'193'222,36	151'107,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'193'222,36	151'107,96	
208 A04.03.02.02	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteris ... Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.11) SOMMANO kg	1'460,00	2,87	4'190,20	104,37	2,491
209 A04.03.02.03	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... sdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.10) SOMMANO kg	12'300,00	3,44	42'312,00	1'001,53	2,367
210 A04.03.02.04	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... stenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001) SOMMANO kg	325,00	4,37	1'420,25	33,04	2,326
211 A04.03.02.05	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... istenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (cod 18.09.013.002) SOMMANO kg	245,00	3,22	788,90	19,91	2,524
212 A04.03.02.06	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... za a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 (cod. 18.09.013.003) SOMMANO kg	140,00	4,37	611,80	14,23	2,326
213 A04.03.03.01	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... o, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.003.001) SOMMANO cad	15,00	57,04	855,60	20,32	2,375
214 A04.03.03.02	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... o, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 (Cod. 18.09.003.002) SOMMANO cad	50,00	65,47	3'273,50	77,65	2,372
215 A04.03.03.03	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... , il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 (Cod. 18.09.003.003) SOMMANO cad	15,00	77,91	1'168,65	27,72	2,372
216 A04.03.03.04	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 (Cod. 18.09.003.004) SOMMANO cad	40,00	90,09	3'603,60	85,65	2,377
217 A04.03.03.05	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005) SOMMANO cad	45,00	159,83	7'192,35	170,54	2,371
218 A04.03.03.06	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. (Cod. 18.09.003.006) SOMMANO cad	6,00	259,48	1'556,88	36,95	2,373
219 A04.03.03.07	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100. (Cod. 18.09.003.007)					
	A R I P O R T A R E			6'260'196,09	152'699,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'260'196,09	152'699,87	
220 A04.03.04.01	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.004.001)	3,00	321,56	964,68	22,86	2,370
221 A04.03.04.02	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... nte. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 (Cod. 18.09.004.002)	4,00	48,30	193,20	4,56	2,363
222 A04.03.04.03	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... te. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. (Cod. 18.09.004.003)	50,00	56,75	2'837,50	67,50	2,379
223 A04.03.04.04	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60. (Cod. 18.09.004.004)	25,00	69,09	1'727,25	40,86	2,366
224 A04.03.04.05	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. (Cod. 18.09.004.005)	70,00	81,11	5'677,70	135,01	2,378
225 A04.03.04.06	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.006)	90,00	142,37	12'813,30	303,54	2,369
226 A04.03.04.07	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.007)	12,00	236,27	2'835,24	67,20	2,370
227 A04.03.04.07	SOMMANO cad Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115. (Cod. 18.09.004.008)	3,00	301,66	904,98	21,47	2,372
228 A04.03.05.01	SOMMANO cad Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40. (Cod. 18.09.008.001)	6,00	544,03	3'264,18	77,39	2,371
229 A04.03.05.02	SOMMANO cad Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50 (Cod. 18.09.008.002)	8,00	32,86	262,88	6,23	2,368
230 A04.03.05.03	SOMMANO cad Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 (Cod. 18.09.008.003)	6,00	49,30	295,80	7,01	2,369
231 A04.03.05.04	SOMMANO cad Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80 (Cod. 18.09.008.004)	22,00	97,22	2'138,84	50,73	2,372
	SOMMANO cad	25,00	104,62	2'615,50	61,90	2,367
	A R I P O R T A R E			6'296'727,14	153'566,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'296'727,14	153'566,13	
232 A04.03.05.06	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120 . (Cod. 18.09.008.006) SOMMANO cad	18,00	217,75	3'919,50	93,05	2,374
233 A04.03.06.01	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80 (Cod. 18.09.007.001) SOMMANO cad	25,00	90,30	2'257,50	53,46	2,368
234 A04.03.06.02	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100. (Cod. 18.09.007.002) SOMMANO cad	55,00	96,05	5'282,75	125,30	2,372
235 A04.03.06.03	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120. (Cod. 18.09.007.003) SOMMANO cad	8,00	135,20	1'081,60	25,61	2,368
236 A04.03.06.04	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130 (Cod. 18.09.007.004) SOMMANO cad	2,00	167,27	334,54	7,94	2,374
237 A04.03.06.05	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 150x150 (Cod. 18.09.007.005) SOMMANO cad	4,00	210,55	842,20	19,97	2,372
238 A04.03.06.06	Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 180x180. (Cod. 18.09.007.006) SOMMANO cad	6,00	355,77	2'134,62	50,64	2,372
239 A04.03.08.01	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compresi: - scavo; - opere in muratura necessarie al rialzamento; - sigillatura. SOMMANO cadauno	40,00	110,82	4'432,80	104,40	2,355
240 A04.03.08.02	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato mediante l'impiego di malta premiscelata a presa rapida per il fissaggio, sono compresi: -lo scavo; -le opere in m ... cm di spessore e resistenza a compressione a 28 gg pari a 30 n/mm2; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo. SOMMANO cadauno	75,00	172,52	12'939,00	305,25	2,359
241 A04.03.09.02	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 50x80 h=12cm SOMMANO cadauno	2,00	41,91	83,82	1,98	2,362
242 A04.03.09.03	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 72x72 h=12cm ispez. SOMMANO cadauno	22,00	50,13	1'102,86	25,96	2,354
243 A04.03.09.04	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 100x100 h=12cm ispez.con foro SOMMANO cadauno	4,00	79,39	317,56	7,48	2,355
244 A04.03.09.05	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature. Lastre 130x130 h=15cm ispez.con foro SOMMANO cadauno	7,00	145,55	1'018,85	24,01	2,357
245	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita,					
	A R I P O R T A R E			6'332'474,74	154'411,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'332'474,74	154'411,18	
A04.03.12	contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materia ... orati devono essere consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad), su fac-simile precedentemente predisposto. SOMMANO cadauno	0,00	47,27	0,00	0,00	2,348
246 A04.03.14.01	Posa in opera di tubazioni DN 60-110 per l'attraversamento di strade statali, provinciali e comunali con apposita macchina perforatrice a testata pneumatica azionata da compressore ... alloggiamento dell'attrezzatura e il successivo rinterro e ripristino. Per cm di diametro nominale di tubazione posata. SOMMANO mxcm	1'720,00	13,61	23'409,20	550,40	2,351
247 A05.01	Servizio continuo di pronto intervento, per casi di emergenza dovuti ad anomalie o guasti degli impianti di distribuzione gas e acqua, assicurato da squadra operativa reperibile 24 ... n. 1 autocarro; - n. 1 escavatore (terna o similare); - n. 1 automezzo attrezzato per lavori in presenza di gas e acqua. SOMMANO settim.	156,00	1'011,98	157'868,88	3'720,60	2,357
248 A06.01	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia), e di qualsiasi natura e consistenza, asciuti ... Disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - Formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. SOMMANO cadauno	205,00	170,51	34'954,55	824,10	2,358
249 A06.02	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	505,00	24,20	12'221,00	287,85	2,355
250 A06.03	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenz ... li e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO cadauno	1'250,00	281,30	351'625,00	8'287,50	2,357
251 A06.04	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	670,00	47,68	31'945,60	750,40	2,349
252 A06.05	Scavo a sezione obbligata per intervento di riparazione su tubazione acqua fino a 3 m3, su strade di qualsiasi natura (strade comunali), in terreno di qualsiasi natura e consistenz ... i e pedonabili provvisori. - Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO cadauno	65,00	311,58	20'252,70	477,10	2,356
253 A06.06	Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	33,00	54,04	1'783,32	41,91	2,350
254 A06.07.01	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 50 (PE 63) SOMMANO cadauno	280,00	80,75	22'610,00	532,00	2,353
255 A06.07.02	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 100 (PE 110) SOMMANO cadauno	175,00	115,32	20'181,00	476,00	2,359
256 A06.07.03	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 150 (PE 160) SOMMANO cadauno	20,00	193,51	3'870,20	91,20	2,356
257	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante					
	A R I P O R T A R E			7'013'196,19	170'450,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'013'196,19	170'450,24	
A06.07.04	inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 200 (PE 225) SOMMANO cadauno	3,00	284,35	853,05	20,10	2,356
258 A06.07.05	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 300 (PE 315) SOMMANO cadauno	3,00	382,00	1'146,00	27,00	2,356
259 A06.07.06	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale da eseguirsi mediante inserimento di collare di riparazione ad uno o più pezzi, collare di derivazione tappato, o salda ... o denso ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino a DN 400 SOMMANO cadauno	3,00	457,98	1'373,94	32,37	2,356
260 A06.08.01.01	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo s ... ino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 50 SOMMANO cadauno	330,00	134,03	44'229,90	1'042,80	2,358
261 A06.08.01.02	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo s ... tino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 100 SOMMANO cadauno	40,00	226,13	9'045,20	213,20	2,357
262 A06.08.01.03	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo s ... tino dei rivestimenti esterni di cui sopra. Fino ad uno sviluppo massimo di 3 metri di tubazione sostituita: Fino DN 150 SOMMANO cadauno	5,00	417,46	2'087,30	49,20	2,357
263 A06.08.02.01	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo s ... dei rivestimenti esterni di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 50 SOMMANO m	515,00	14,76	7'601,40	180,25	2,371
264 A06.08.02.02	Intervento di riparazione su condotta di qualsiasi materiale eseguito mediante taglio della condotta ed inserimento di un nuovo tronco del medesimo materiale e diametro fino allo s ... dei rivestimenti esterni di cui sopra. Per sviluppi superiori a 3 metri e fino ad un massimo di 15 metri: Fino DN 100 SOMMANO m	35,00	20,38	713,30	16,80	2,355
265 A06.10.01	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anc ... o ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 50 SOMMANO cadauno	35,00	103,63	3'627,05	85,40	2,355
266 A06.10.02	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anc ... so ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 100 SOMMANO cadauno	20,00	158,62	3'172,40	74,80	2,358
267	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di					
	A R I P O R T A R E			7'087'045,73	172'192,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'087'045,73	172'192,16	
A06.10.03	qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anc ... so ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 150 SOMMANO cadauno	4,00	275,06	1'100,24	25,92	2,356
268 A06.10.04	Intervento di riparazione di presa di impianto di derivazione su condotta interrata di qualsiasi diametro e materiale comprendente: - ogni onere per localizzazione della presa, anc ... so ed altro, nonché tutti i materiali necessari al ripristino dei rivestimenti esterni del tubo principale. Fino DN 200 SOMMANO cadauno	4,00	359,66	1'438,64	33,92	2,358
269 A06.11.01.01	Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01: - compresa la sostituzione di tutta la tubazion ... e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32 SOMMANO m	1'300,00	29,80	38'740,00	910,00	2,349
270 A06.11.01.02	Intervento per riparazione di impianto di derivazione, per ogni metro oltre i primi due se comprendente la voce precedente A6.10.01: - compresa la sostituzione di tutta la tubazion ... e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63 SOMMANO m	180,00	30,91	5'563,80	131,40	2,362
271 A06.12	Demolizione di strutture e manufatti in muratura o calcestruzzo di qualsiasi entità o spessore. Sono compresi: - le puntellature; - l'impiego di mezzi d'opera e attrezzatura adeg ... compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. SOMMANO m3	160,00	41,14	6'582,40	155,20	2,358
272 A06.13	Rifacimento parziale o totale di pozzetti in muratura a due teste di mattoni pieni da cm 13x26x6, compreso lo scavo, il fondo eseguito in calcestruzzo cementizio per uno spessore n ... traffico pesante previsto per ponti a servizio di strade di prima categoria. Misurazione a filo esterno del manufatto. SOMMANO m3	3,00	333,12	999,36	23,55	2,357
273 A06.14	Ripristino di pavimentazione in selci o porfido lastricato, utilizzando il materiale rimosso all'atto della esecuzione degli scavi e sostituendo quello eventualmente danneggiato o ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	215,00	54,84	11'790,60	277,35	2,352
274 A06.17	Rifacimento di pavimentazione SOMMANO m2	125,00	76,03	9'503,75	223,75	2,354
275 A06.18.01	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... surato al mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) SOMMANO mqxcm	1'860,00	2,17	4'036,20	114,78	2,844
276 A06.18.02	Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bitumin ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	1'230,00	93,04	114'439,20	2'693,70	2,354
277 A06.20	Ripristino di pavimentazione stradale con trattamento a freddo mediante spandimento in due tempi di emulsione bituminosa e graniglia in ragione di kg 4 per metro quadrato, compresa la scarifica e la rullatura finale. SOMMANO m2	9,00	11,59	104,31	2,43	2,330
	A R I P O R T A R E			7'281'344,23	176'784,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'281'344,23	176'784,16	
278 A06.21	Esecuzione di opere per la disattivazione di impianto di derivazione.L'opera comprende: -taglio o demolizione della pavimentazione; -scavo a sezione obbligata; -eliminazione presa ... tappo di chiusura; -il rinterro degli scavi. Sono esclusi i ripristini della pavimentazione stradale computati a parte. SOMMANO cadauno	570,00	226,90	129'333,00	3'049,50	2,358
279 A07.01	Pulizia dei pozzetti di raccolta dell'acqua piovana di scorrimento (caditoie), compresi i seguenti oneri: - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta. SOMMANO cadauno	305,00	26,91	8'207,55	192,15	2,341
280 A07.02	Esecuzione di qualsiasi intervento di riparazione sulla rete fognaria richiesto, eseguito dalla squadra tipo A (con l'esclusione dei materiali forniti), così composta: - n.3 operai qualificati; - camioncino attrezzato; - escavatore o terna; - autocarro. SOMMANO h	260,00	135,70	35'282,00	832,00	2,358
281 A07.03	Esecuzione di qualsiasi intervento di riparazione sulla rete fognaria richiesto, eseguito dalla squadra tipo B (con l'esclusione dei materiali forniti), così composta: - n.2 operai qualificati; - camioncino attrezzato. SOMMANO h	270,00	80,81	21'818,70	513,00	2,351
282 A08.01	Muratura armata. Muratura eseguita con blocchi speciali per murature armate con armatura verticale disposta negli appositi fori riempiti di malta cementizia fluida e traliccio orizz ... uratura eseguita con blocchi speciali p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.02.036) SOMMANO mc	2,00	298,35	596,70	12,73	2,133
283 A08.02.01	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa (Cod. 03.03.001.003) SOMMANO mc	42,00	122,96	5'164,32	110,10	2,132
284 A08.02.02	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... 'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa (Cod. 03.03.003.001) SOMMANO mc	165,00	139,74	23'057,10	492,04	2,134
285 A08.02.03	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa (Cod. 03.03.004.001) SOMMANO mc	60,00	148,60	8'916,00	190,36	2,135
286 A08.02.04	Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). ... 'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa (Cod. 03.03.007.001) SOMMANO mc	50,00	162,09	8'104,50	173,11	2,136
287 A08.02.05	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. (Cod. 03.03.019.004) SOMMANO mc	30,00	16,62	498,60	10,50	2,106
288 A08.03.01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... ato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. (Cod. 03.03.020.001) SOMMANO mq	45,00	27,72	1'247,40	26,87	2,154
289	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di					
	A R I P O R T A R E			7'523'570,10	182'386,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'523'570,10	182'386,52	
A08.03.02	sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. (Cod. 03.03.020.002)					
	SOMMANO mq	3,00	38,81	116,43	2,48	2,130
290 A08.03.03	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. (Cod. 03.03.020.003)					
	SOMMANO mq	50,00	48,17	2'408,50	51,39	2,134
291 A08.04	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.024)					
	SOMMANO m	18,00	28,70	516,60	11,06	2,142
292 A08.05	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciat ... preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita. (Cod. 03.03.026)					
	SOMMANO mq	45,00	31,30	1'408,50	29,90	2,123
293 A08.06.01	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.001)					
	SOMMANO kg	1'000,00	1,90	1'900,00	43,44	2,286
294 A08.06.02	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... n filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Cod. 03.04.003)					
	SOMMANO kg	2'880,00	2,16	6'220,80	133,07	2,139
295 A08.07.01	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spal ... lre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.001)					
	SOMMANO mq	8,00	40,32	322,56	6,92	2,145
296 A08.07.02	Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spal ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.002)					
	SOMMANO mq	90,00	59,11	5'319,90	114,00	2,143
297 A08.08.04	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... e verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari in acciaio Fe510B. (Cod. 11.01.004.009)					
	SOMMANO kg	15'620,00	5,31	82'942,20	1'615,72	1,948
298 A08.08.05.01	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). (Cod. 11.01.005.001)					
	SOMMANO kg	2'775,00	3,43	9'518,25	191,61	2,013
299 A08.08.05.02	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). (Cod. 11.01.005.002)					
	SOMMANO kg	190,00	3,34	634,60	13,12	2,069
300 A08.08.06	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo. (Cod. 11.01.009.002)					
	SOMMANO kg	3'155,00	4,97	15'680,35	326,62	2,083
	A R I P O R T A R E			7'650'558,79	184'925,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'650'558,79	184'925,85	
301 A08.09.01	Raschiatura e spazzolatura. Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. (Cod. 11.02.001) SOMMANO 1000kg	3,00	70,35	211,05	10,95	5,188
302 A08.09.02	Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003) SOMMANO 1000kg	4,00	402,00	1'608,00	34,32	2,134
303 A08.09.03	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. (Cod. 11.02.003) SOMMANO 1000kg	4,00	130,65	522,60	11,12	2,128
304 A08.09.04	Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.005) SOMMANO 1000kg	7,00	140,70	984,90	21,00	2,132
305 A08.09.05	Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. (Cod. 11.02.007) SOMMANO 1000kg	7,00	130,65	914,55	19,46	2,128
306 A08.09.06	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo dec ... , etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. (Cod. 11.02.011.004) SOMMANO kg	9'540,00	0,86	8'204,40	190,84	2,326
307 A08.10.02	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. (Cod. 20.01.031.002) SOMMANO m	5,00	24,76	123,80	1,96	1,584
308 A08.11.01	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 50 - 2") SOMMANO m	8,00	37,82	302,56	7,12	2,353
309 A08.11.02	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 60 - 2" 1/2) SOMMANO m	12,00	43,79	525,48	12,36	2,352
310 A08.11.03	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 80 - 3") SOMMANO m	20,00	48,88	977,60	23,00	2,353
311 A08.11.04	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 100 - 4") SOMMANO m	25,00	62,19	1'554,75	36,75	2,364
312 A08.11.05	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 125 - 5") SOMMANO m	75,00	76,89	5'766,75	135,75	2,354
313 A08.11.06	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 150 - 6") SOMMANO m	260,00	91,57	23'808,20	561,60	2,359
314 A08.11.07	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo norme ASTM A 240, prodotto da azienda certificata ISO 9001, fornito in barre da 6 m. (DN 200 - 8") SOMMANO m	40,00	111,33	4'453,20	104,80	2,353
315	Fornitura e posa in opera di tubi saldati grezzi in acciaio Inox AISI 304, secondo					
	A R I P O R T A R E			7'700'516,63	186'096,88	

