

ASET S.p.a.	<p align="center"><i>APPALTO PER LA MANUTENZIONE DELLE RETI E IMPIANTI DI ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE REPERIBILITÀ E PRONTO INTERVENTO</i></p>	PROC. N.: SIS-001 Rev.: 03 Data : 27.11.2015 Pag. 1 di 35
--------------------	--	--



Comune di Fano
 Provincia di Pesaro e Urbino

pag 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Appalto per la manutenzione delle reti e impianti di acquedotto, fognatura e depurazione reperibilità e pronto intervento.

COMMITTENTE: Aset S.p.A.

Fano, 27/11/2015

IL TECNICO
 Ing. Matteo Lucertini

PrMus by Guido Cianulli - copyright ACCA



00	27.11.2015	Emissione	D. Galeri	D. Galeri
<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Elaborato</i>	<i>Verificato</i>
				M. Lucertini
				<i>Approvato</i>

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	42,00	453,12	19'031,04	448,56	2,357
2 A01.01.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLAS 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	792,00	490,42	388'412,64	9'155,52	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	30,00	371,77	11'153,10	262,80	2,356
4 A01.02.02	Esecuzione di impianto di derivazione per utenza con tubazione in PEAD Corazzato tipo EGEPLASSLA barrier-pipe o similare pari caratteristiche, per diametri nominali da DN 16 a DN 5 ... è considerato per una lunghezza massima del tubo d'allaccio di 5 metri, lunghezze superiori verranno compensate a parte. SOMMANO cadauno	30,00	409,06	12'271,80	289,20	2,357
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	285,00	82,02	23'375,70	550,05	2,353
6 A01.04.01	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	105,00	40,39	4'240,95	99,75	2,352
7 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	1'122,00	47,86	53'698,92	1'267,86	2,361
8 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	1'974,00	18,32	36'163,68	848,82	2,347
9 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	120,00	34,15	4'098,00	96,00	2,343
10 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	30,00	114,81	3'444,30	81,30	2,360
11 A01.06.02	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					
A R I P O R T A R E				555'890,13	13'099,86	

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			555'890,13	13'099,86	
12 A01.06.03	Per alloggio fino a n. 4 contatori SOMMANO cadauno 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.	15,00	127,78	1'916,70	45,15	2,356
13 A01.07.01	Per alloggio oltre n. 4 contatori SOMMANO cadauno 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.	15,00	140,14	2'102,10	49,50	2,355
14 A01.07.02	Per alloggio fino a n. 2 contatori SOMMANO cadauno 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.	15,00	186,78	2'801,70	66,00	2,356
15 A01.07.03	Per alloggio fino a n. 4 contatori SOMMANO cadauno 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.	9,00	218,27	1'964,43	46,26	2,355
16 A01.08.01	Per alloggio oltre n. 4 contatori SOMMANO cadauno 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"	9,00	266,42	2'397,78	56,52	2,357
17 A01.08.02	SOMMANO cadauno 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 a sfera fornito dall'azienda ASET	612,00	19,41	11'878,92	281,52	2,370
18 A01.08.03	SOMMANO cadauno 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 ricoll ... l'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET	63,00	28,68	1'806,84	42,84	2,371
19 A01.08.04	SOMMANO cadauno 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"	1'617,00	34,85	56'352,45	1'325,94	2,353
20 A01.08.05	SOMMANO cadauno 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 a sfera fornito dall'azienda ASET	12,00	34,85	418,20	9,84	2,353
21 A01.08.06	SOMMANO cadauno 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 ricoll ... l'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET	30,00	50,29	1'508,70	35,70	2,366
22 A01.09	SOMMANO cadauno 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 ricoll ... l'impianto interno e l'apposizione di sigillo. Con montaggio di rubinetto e valvola di ritegno forniti dall'azienda ASET	15,00	56,46	846,90	19,95	2,356
	A R I P O R T A R E			639'884,85	15'079,08	

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			639'884,85	15'079,08	
23 A01.10.01	su fac-simile precedentemente predisposto.. SOMMANO cadauno	834,00	15,99	13'335,66	316,92	2,376
	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	3'600,00	2,11	7'596,00	216,03	2,844
24 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	807,00	88,30	71'258,10	1'678,56	2,356
25 A01.11.01	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 q a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002)					
	SOMMANO mq	603,00	13,37	8'062,11	211,06	2,618
26 A01.11.02	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 q a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq)					
	SOMMANO cadauno	807,00	72,09	58'176,63	1'371,90	2,358
27 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	4'308,00	19,86	85'556,88	2'024,76	2,367
28 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	900,00	6,72	6'048,00	144,00	2,381
29 A02.02.01	Scavo come da art. A02.02 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	SOMMANO m	60,00	9,91	594,60	13,80	2,321
30 A02.03	Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm.					
	SOMMANO m	10'500,00	7,91	83'055,00	1'995,00	2,402
31 A02.03.01	Scavo come da art. A02.03 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	SOMMANO m	300,00	12,90	3'870,00	90,00	2,326
32 A02.04	Scavo come da art. A02.2 ma di profondità 130 , 160 cm.					
	SOMMANO m	33,00	9,50	313,50	7,26	2,316
33 A02.04.01	Scavo come da art. A02.04 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	SOMMANO m	33,00	16,08	530,64	12,54	2,363
34 A02.05	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 100 , 130 cm.					
	SOMMANO m	150,00	4,89	733,50	18,00	2,454
35 A02.05.01	Scavo come da art. A02.05 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	SOMMANO m	1'050,00	7,61	7'990,50	189,00	2,365
36 A02.06	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su terreno agrario o strada in macadam di profondità 130 , 160 cm.					
	SOMMANO m	33,00	6,12	201,96	4,62	2,288
37 A02.06.01	Scavo come da art. A02.06 ma di larghezza fino a 100 cm.					
	SOMMANO m	33,00	10,25	338,25	7,92	2,341
38	Scavo come da art. A02.02 ma eseguito su strada in selci o porfido di profondità 70 ,					
	A R I P O R T A R E			987'546,18	23'380,45	

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			987'546,18	23'380,45	
A02.07	100 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	600,00	10,47	6'282,00	150,00	2,388
39 A02.07.01	Scavo come da art. A02.07 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	105,00	16,90	1'774,50	42,00	2,367
40 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	150,00	11,07	1'660,50	39,00	2,349
41 A02.08.01	Scavo come da art. A02.08 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	300,00	19,33	5'799,00	138,00	2,380
42 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	1'500,00	22,86	34'290,00	810,00	2,362
43 A02.09.01	Scavo come da art. A02.09 ma di larghezza fino a 100 cm. SOMMANO m	33,00	39,62	1'307,46	30,69	2,347
44 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	1'470,00	9,94	14'611,80	338,10	2,314
45 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	645,00	20,79	13'409,55	316,05	2,357
46 A02.10.03	Scavo, come da art. A02.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano. SOMMANO m3	180,00	87,46	15'742,80	370,80	2,355
47 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	525,00	14,62	7'675,50	178,50	2,326
48 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	1'680,00	22,16	37'228,80	873,60	2,347
49 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 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	180,00	72,77	13'098,60	311,35	2,377
50 A02.14.002	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	60,00	197,69	11'861,40	281,35	2,372
51 A02.14.003	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	180,00	82,06	14'770,80	350,95	2,376
52	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o					
	A R I P O R T A R E			1'167'058,89	27'610,84	

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			1'167'058,89	27'610,84		
A02.14.004	spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002)	SOMMANO m³	60,00	235,04	14'102,40	334,23	2,370
53 A02.14.005	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 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001)	SOMMANO m³	93,00	95,92	8'920,56	211,15	2,367
54 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. 18.02.003.002)	SOMMANO m³	33,00	291,71	9'626,43	228,34	2,372
55 A02.14.007	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	60,00	2,20	132,00	3,00	2,273
56 A02.15	Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume o di cava per la protezione delle condotte, misurata su autocarro.	SOMMANO m3	1'017,00	34,77	35'361,09	833,94	2,358
57 A02.16.01	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	12'621,00	5,18	65'376,78	1'514,52	2,317
58 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 0,20 m3/m per protezione di condotte superiori al DN 150.	SOMMANO m	684,00	6,93	4'740,12	109,44	2,309
59 A02.17	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	150,00	40,68	6'102,00	144,00	2,360
60 A02.18	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	1'101,00	43,27	47'640,27	1'123,02	2,357
61 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 ... 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	1'617,00	18,99	30'706,83	727,65	2,370
62 A02.19.02	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	11'661,00	27,04	315'313,44	7'463,04	2,367
63 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	153,00	34,06	5'211,18	122,40	2,349
	A R I P O R T A R E			1'710'291,99	40'425,57		

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			1'710'291,99	40'425,57		
64 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	690,00	48,70	33'603,00	793,50	2,361
65 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	948,00	90,16	85'471,68	2'009,76	2,351
66 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	8'109,00	13,53	109'714,77	2'594,88	2,365
67 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	39,00	24,35	949,65	22,23	2,341
68 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 ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	SOMMANO m³	162,00	4,16	673,92	11,34	1,683
69 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	585,00	2,08	1'216,80	20,48	1,683
70 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	18,00	2,70	48,60	0,82	1,683
71 A02.23.03	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 0,9 m	SOMMANO m	39,00	3,74	145,86	2,46	1,683
72 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	39,00	4,87	189,93	3,20	1,683
73 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 mqxc m dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002)	SOMMANO mqxc m	120'279,00	2,11	253'788,69	7'217,75	2,844
74 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						
	A R I P O R T A R E			2'196'094,89	53'101,99		

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			2'196'094,89	53'101,99	
75 A02.26.01	idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	192,00	88,30	16'953,60	399,36	2,356
76 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 ... a 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 'C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) SOMMANO mq	29'994,00	13,37	401'019,78	10'498,70	2,618
77 A02.27.01	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 ... C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 'C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (entro i 4 mq) SOMMANO cadauno	156,00	72,09	11'246,04	265,20	2,358
78 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 ir 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	6,00	106,82	640,92	15,18	2,368
79 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 ir 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	9,00	122,45	1'102,05	26,10	2,368
80 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 ir 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	3,00	129,94	389,82	9,24	2,370
81 A02.28	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 ir 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	3,00	142,78	428,34	10,17	2,374
82 A02.29	Trattamento superficiale con emulsione bituminosa a freddo eseguito mediante spandimento di graniglia della pezzatura da mm 20-30 in maniera non uniforme su tutta la superficie, su ... di graniglia con idonea attrezzatura per garantire uno spandimento uniforme.Il tutto in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	150,00	8,98	1'347,00	31,50	2,339
83 A02.30	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	3'000,00	51,71	155'130,00	3'660,00	2,359
84 A02.31.01	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	210,00	81,24	17'060,40	401,10	2,351
85 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 preparazione del piano di posa dei selci. Spessore cm 10 SOMMANO m2	210,00	27,49	5'772,90	136,50	2,364
	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	3'000,00	33,33	99'990,00	2'370,00	2,370
	A R I P O R T A R E			2'907'175,74	70'925,04	

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			2'907'175,74	70'925,04	
86 A02.32.01	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 mqxcem	153'978,00	0,70	107'784,60	3'079,41	2,857
87 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 ... Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) SOMMANO mqxcem	2'352,00	0,58	1'364,16	23,52	1,724
88 A02.33	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	600,00	0,40	240,00	6,00	2,500
89 A02.34.01	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	4'800,00	8,45	40'560,00	960,00	2,367
90 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 ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Diametro 100 (spessore 1,7 mm) SOMMANO m	450,00	10,57	4'756,50	112,50	2,365
91 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 110 (spessore 1,8 mm) SOMMANO m	150,00	11,79	1'768,50	42,00	2,375
92 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 125 (spessore 2,0 mm) SOMMANO m	1'017,00	13,41	13'637,97	325,44	2,386
93 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 140 (spessore 2,3 mm) SOMMANO m	675,00	14,87	10'037,25	236,25	2,354
94 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 160 (spessore 2,6 mm) SOMMANO m	690,00	17,33	11'957,70	282,90	2,366
95 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 200 (spessore 3,2 mm) SOMMANO m	420,00	24,51	10'294,20	243,60	2,366
96 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 giunz ... te apposito mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali					
	A R I P O R T A R E			3'109'576,62	76'236,66	

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			3'109'576,62	76'236,66	
97 A02.34.09	occorrenti. Diametro 250 (spessore 4,0 mm) SOMMANO m	210,00	32,01	6'722,10	157,50	2,343
	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 appositamente mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti.					
98 A02.34.10	Diametro 315 (spessore 5,0 mm) SOMMANO m	33,00	47,01	1'551,33	36,63	2,361
	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 appositamente mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti.					
99 A02.34.11	Diametro 400 (spessore 6,0 mm) SOMMANO m	33,00	75,31	2'485,23	58,41	2,350
	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 appositamente mastice e la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti.					
100 A02.35	Diametro 500 (spessore 7,0 mm) SOMMANO m	33,00	101,83	3'360,39	79,20	2,357
	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)					
101 A02.36.01	SOMMANO m3	105,00	300,96	31'600,80	749,57	2,372
	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)					
102 A02.36.02	SOMMANO kg	567,00	4,30	2'438,10	56,71	2,326
	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 ... tenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 (cod. 18.09.013.001)					
103 A02.36.03	SOMMANO kg	567,00	2,96	1'678,32	39,69	2,365
	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 ... tenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 (Cod. 18.09.013.002)					
104 A02.36.04	SOMMANO kg	567,00	3,55	2'012,85	45,37	2,254
	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica 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)					
105 A02.37.01	SOMMANO m	1'680,00	8,20	13'776,00	319,20	2,317
	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica 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)					
106 A02.37.02	SOMMANO m	780,00	11,56	9'016,80	210,60	2,336
	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					
	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					
	A R I P O R T A R E			3'186'015,93	78'034,90	

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			3'186'015,93	78'034,90		
107 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. DN 63 PN 16	SOMMANO m	540,00	14,04	7'581,60	178,20	2,350
108 A02.37.04	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 75 PN 16	SOMMANO m	1'557,00	17,15	26'702,55	622,80	2,332
109 A02.37.05	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 90 PN 16	SOMMANO m	1'830,00	22,53	41'229,90	969,90	2,352
110 A02.37.06	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. DN 110 PN 16	SOMMANO m	45,00	28,02	1'260,90	29,70	2,355
111 A02.37.07	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. DN 125 PN 16	SOMMANO m	33,00	36,31	1'198,23	28,38	2,368
112 A02.37.08	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. DN 140 PN 16	SOMMANO m	33,00	44,00	1'452,00	34,32	2,364
113 A02.37.09	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. DN 160 PN 16	SOMMANO m	75,00	53,19	3'989,25	93,75	2,350
114 A02.37.10	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. DN 180 PN 16	SOMMANO m	33,00	69,42	2'290,86	54,12	2,362
115 A02.37.11	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. DN 200 PN 16	SOMMANO m	300,00	79,30	23'790,00	561,00	2,358
116 A02.38.01	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	SOMMANO m	6'000,00	37,81	226'860,00	5'340,00	2,354
117	Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido,						
	A R I P O R T A R E			3'522'371,22	85'947,07		

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			3'522'371,22	85'947,07	
A02.38.02	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) SOMMANO m	237,00	39,89	9'453,93	225,19	2,382
118 A02.38.03	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) SOMMANO m	2'403,00	40,24	96'696,72	2'283,01	2,361
119 A02.38.04	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 125 (cod. 18.08.033*.003) SOMMANO m	810,00	50,67	41'042,70	971,89	2,368
120 A02.38.05	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 150 (cod. 18.08.033*.004) SOMMANO m	690,00	52,76	36'404,40	862,43	2,369
121 A02.38.06	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 200 (cod. 18.08.033*.005) SOMMANO m	609,00	68,06	41'448,54	980,67	2,366
122 A02.39.01	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 ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 40 SOMMANO cadauno	3,00	169,96	509,88	12,03	2,359
123 A02.39.02	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	3,00	190,26	570,78	13,44	2,355
124 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 65 SOMMANO cadauno	105,00	210,14	22'064,70	519,75	2,356
125 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 80 SOMMANO cadauno	18,00	235,79	4'244,22	100,08	2,358
126 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 100 SOMMANO cadauno	60,00	279,93	16'795,80	396,00	2,358
127 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 ... ni onere per materiali di collegamento e collaudo da effettuarsi unitamente ai tratti di condotte cui fanno parte. DN 125 SOMMANO cadauno	3,00	366,05	1'098,15	25,89	2,358
	A R I P O R T A R E			3'792'701,04	92'337,45	

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				3'792'701,04	92'337,45		
128 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 150	SOMMANO cadauno	9,00	401,06	3'609,54	85,05	2,356
129 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 200	SOMMANO cadauno	18,00	834,32	15'017,76	353,88	2,356
130 A02.41.01	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 ... tura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 40/50/63	SOMMANO cadauno	33,00	60,97	2'012,01	47,52	2,362
131 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 ... saldatura, il materiale di collegamento ed il collaudo da eseguirsi unitamente alla tubazione di cui fa parte. da DN 75	SOMMANO cadauno	33,00	83,33	2'749,89	64,68	2,352
132 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 90	SOMMANO cadauno	18,00	95,59	1'720,62	40,50	2,354
133 A02.41.04	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	18,00	113,18	2'037,24	48,06	2,359
134 A02.41.05	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 125	SOMMANO cadauno	3,00	131,53	394,59	9,30	2,357
135 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 200	SOMMANO cadauno	3,00	253,97	761,91	17,97	2,359
136 A02.42.01	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	59,13	1'064,34	25,02	2,351
137 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 75	SOMMANO cadauno	18,00	71,84	1'293,12	30,42	2,352
A R I P O R T A R E				3'823'362,06	93'059,85		

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			3'823'362,06	93'059,85	
138 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	18,00	90,41	1'627,38	38,34	2,356
139 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	15,00	132,13	1'981,95	46,65	2,354
140 A02.43.03	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 160 SOMMANO cadauno	9,00	243,85	2'194,65	51,75	2,358
141 A02.43.05	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 200 SOMMANO cadauno	6,00	393,58	2'361,48	55,68	2,358
142 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	18,00	403,99	7'271,82	171,36	2,356
143 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 prescritta per la condotta di cui fanno parte. SOMMANO kg	8'313,00	11,14	92'606,82	2'161,38	2,334
144 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	10'617,00	9,82	104'258,94	2'441,91	2,342
145 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	1'506,00	16,08	24'216,48	572,28	2,363
146 A02.50.01	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 ... ne. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 o UNI 70. (Cod. 16.01.012.001) SOMMANO cad	3,00	345,07	1'035,21	18,42	1,779
147 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	3,00	308,85	926,55	16,50	1,781
148 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	33,00	27,38	903,54	21,45	2,374
	A R I P O R T A R E			4'062'746,88	98'655,57	

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			4'062'746,88	98'655,57	
149 A02.52.02	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 ... tro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80/2,9 (cod.18.08.004*.001) SOMMANO m	33,00	32,21	1'062,93	25,08	2,360
150 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	15,00	38,05	570,75	13,50	2,365
151 A02.52.04	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 125/3,6 (cod.18.08.004*.003) SOMMANO m	15,00	46,82	702,30	16,65	2,371
152 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	45,00	56,56	2'545,20	60,30	2,369
153 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	15,00	73,80	1'107,00	26,25	2,371
154 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 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	15,00	99,00	1'485,00	35,25	2,374
155 A02.52.08	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 300/5,9 (cod.18.08.004*.007) SOMMANO m	15,00	121,57	1'823,55	43,20	2,369
156 A02.52.09	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	3,00	146,82	440,46	10,44	2,370
157 A02.52.10	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 400/6,3 (cod.18.08.004*.009) SOMMANO m	3,00	167,33	501,99	11,91	2,373
158 A02.52.11	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 450/6,3 (cod.18.08.004*.0010) SOMMANO m	3,00	203,54	610,62	14,49	2,373
159 A02.52.12	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 500/6,3 (cod.18.08.004*.011) SOMMANO m	3,00	234,34	703,02	16,68	2,373
160 A02.53.04	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					
	A R I P O R T A R E			4'074'299,70	98'929,32	

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			4'074'299,70	98'929,32	
161 A02.53.05	diametro nominale mm 150/4,0 (cod.18.08.006*.004) SOMMANO m 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)	6,00	56,56	339,36	8,04	2,369
162 A02.53.07	SOMMANO m 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 ... o necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.006*.007)	18,00	73,80	1'328,40	31,50	2,371
163 A02.54	SOMMANO m 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 ... o necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 300/5,9 (cod.18.08.006*.007)	18,00	121,57	2'188,26	51,84	2,369
164 A02.55.01	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, contenenti dati relativi alla posizione (distanza e profondità) della tubazione, diametro e materia ... re consegnati su supporto cartaceo ed informatico (Autocad e/o Microstation), su fac-simile precedentemente predisposto. SOMMANO cadauno	117,00	41,55	4'861,35	114,66	2,359
165 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	45,00	614,86	27'668,70	652,05	2,357
166 A02.55.03	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	3'600,00	11,78	42'408,00	1'008,00	2,377
167 A02.55.04	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 ... o al contastore medesimo; - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato SOMMANO cadauno	210,00	53,02	11'134,20	262,50	2,358
168 A02.56	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 ... medesimo - rimozione del bypass e ripristino della pavimentazione. Per ogni contatore allacciato sull'altro lato SOMMANO cadauno	18,00	56,46	1'016,28	23,94	2,356
169 A02.57.01	Rimozione delle tubazioni in m.c.a. dallo scavo come previsto dalle vigenti normative compreso: sfilamento delle tubazioni in m.c.a.; incapsulamento preliminare, imballaggio ed e ... , trasporto e smaltimento in discarica autorizzata; Il peso effettivo verrà desunto dalla pesatura in discarica (F.I.R.) SOMMANO kg	2'160,00	0,65	1'404,00	43,20	3,077
	Fornitura e posa in opera di giunto universale flangiato tipo "ultraquick": 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 50 (cod.18.08.063*.001) SOMMANO cad	3,00	64,30	192,90	4,56	2,364
	A R I P O R T A R E			4'166'841,15	101'129,61	

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			4'166'841,15	101'129,61	
170 A02.57.02	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	3,00	68,02	204,06	4,83	2,367
171 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 80 (cod.18.08.063*.003) SOMMANO cad	3,00	69,80	209,40	4,98	2,378
172 A02.57.04	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 100 (cod.18.08.063*.004) SOMMANO cad	45,00	91,89	4'135,05	98,09	2,372
173 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 125 (cod.18.08.063*.005) SOMMANO cad	3,00	101,63	304,89	7,23	2,371
174 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 150 (cod.18.08.063*.006) SOMMANO cad	9,00	125,47	1'129,23	26,82	2,375
175 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 200 (cod.18.08.063*.007) SOMMANO cad	3,00	138,74	416,22	9,87	2,371
176 A02.58	Sovrapprezzo ai giunti per ghiera antisfilamento. (valutato su dN medio 100) SOMMANO cm/Diametro	165,00	14,46	2'385,90	0,00	
177 A02.59.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 32 SOMMANO m	33,00	9,72	320,76	7,59	2,366
178 A02.59.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 40 SOMMANO m	300,00	12,66	3'798,00	90,00	2,370
179 A02.59.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 50 SOMMANO m	450,00	16,02	7'209,00	171,00	2,372
180 A02.59.04	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 63 SOMMANO m	450,00	20,04	9'018,00	211,50	2,345
181	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100					
	A R I P O R T A R E			4'195'971,66	101'761,52	

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			4'195'971,66	101'761,52		
A02.59.05	RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 75	SOMMANO m	150,00	27,24	4'086,00	96,00	2,349
182 A02.59.06	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RCplus rispondente alle seguenti proprietà: Notch-Test (ISO 13479) 8760 h; Full Notch Creep-Test ... istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO / IEC 17025. Tubazione prodotta certificata secondo PAS 1075 DN 90	SOMMANO m	150,00	31,22	4'683,00	111,00	2,370
183 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	468,00	13,13	6'144,84	145,08	2,361
184 A02.61.02	Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, ... rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata	SOMMANO mxcm	780,00	13,13	10'241,40	241,80	2,361
185 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/mm ² ; per la rapida riapertura al traffico di ogni tipo.	SOMMANO cadauno	33,00	161,80	5'339,40	125,73	2,355
186 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	2'340,00	4,86	11'372,40	280,79	2,469
187 A02.65	Scavo a sezione obbligata eseguito con macchina escavatrice a nastro tipo "Scavacanalini" per posa di una condotta o sostituzione di quelle già esistenti per larghezza di scavo fino ... relativa cernita ed il carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m	600,00	14,10	8'460,00	198,00	2,340
188 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	342,00	500,66	171'225,72	4'035,60	2,357
189 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 scavi ... reinterri, fornitura e posa tubazioni interrate ed aeree, con l'esclusione del ripristino della pavimentazione stradale.	SOMMANO m	750,00	98,10	73'575,00	1'732,50	2,355
190 A03.03	Compenso aggiuntivo per impianti di derivazione eseguiti su strade in selci o porfido	SOMMANO m	39,00	34,37	1'340,43	31,59	2,357
191 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)	SOMMANO mqxcm	6'801,00	0,70	4'760,70	136,01	2,857
192 A03.04.02	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.						
	A R I P O R T A R E				4'497'200,55	108'895,62	

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			4'497'200,55	108'895,62	
193 A03.05	Compenso per la redazione dello schema d'allaccio alla pubblica fognatura su modello fornito da ASET, da eseguire in base alle disposizioni della D.L. Dovrà essere rappresentato il ... i materiali installati, i sottoservizi intercettati e le relative quote, da fornire su supporto cartaceo ed informatico.	SOMMANO m2 1'200,00	17,16	20'592,00	480,00	2,331
194 A04.01.01	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.	SOMMANO cadauno 270,00	15,99	4'317,30	102,60	2,376
195 A04.01.02	Scavo, come da art. A.04.01.01, ma di profondità compresa da 161 , 400 cm.	SOMMANO m3 3'303,00	9,94	32'831,82	759,69	2,314
196 A04.01.03	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.	SOMMANO m3 720,00	20,79	14'968,80	352,80	2,357
197 A04.01.04	Scavo, come da art. A04.02, fino alla profondità di 160 cm eseguito a mano.	SOMMANO m2 840,00	6,86	5'762,40	134,40	2,332
198 A04.01.05	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 m3 183,00	87,46	16'005,18	376,98	2,355
199 A04.01.06	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 45,00	14,62	657,90	15,30	2,326
200 A04.01.07.01	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)	SOMMANO m2 360,00	22,16	7'977,60	187,20	2,347
201 A04.01.07.02	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 27,00	72,77	1'964,79	46,71	2,377
202 A04.01.07.03	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 6,00	197,69	1'186,14	28,14	2,372
203 A04.01.07.04	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 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.002.002)	SOMMANO m3 21,00	82,06	1'723,26	40,95	2,376
204 A04.01.07.05	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 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico (cod. 18.02.003.001)	SOMMANO m3 6,00	235,04	1'410,24	33,42	2,370
		SOMMANO m3 15,00	95,92	1'438,80	34,05	2,367
	A R I P O R T A R E			4'608'036,78	111'487,86	

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			4'608'036,78	111'487,86	
205 A04.01.07.06	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 protezioni ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale (cod. 18.02.003.002) SOMMANO m³	3,00	291,71	875,13	20,76	2,372
206 A04.01.07.07	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 qualsiasi ... 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	6,00	2,20	13,20	0,30	2,273
207 A04.01.08	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scelti da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali di ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	570,00	4,16	2'371,20	39,90	1,683
208 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	747,00	34,77	25'973,19	612,54	2,358
209 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	1'650,00	43,27	71'395,50	1'683,00	2,357
210 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	543,00	90,16	48'956,88	1'151,16	2,351
211 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 mqxcm dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002) SOMMANO mqxcm	14'400,00	2,11	30'384,00	864,13	2,844
212 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 ottenuto ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq) SOMMANO cadauno	270,00	88,30	23'841,00	561,60	2,356
213 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 spessore ... iuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 (Cod. 19.13.011.001) SOMMANO mqxcm	8'007,00	0,70	5'604,90	160,13	2,857
214 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 spessore ... Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più (Cod. 19.13.011.002) SOMMANO mqxcm	1'428,00	0,50	714,00	12,31	1,724
215 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/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002) SOMMANO mq	1'863,00	13,37	24'908,31	652,10	2,618
216 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	270,00	51,71	13'961,70	329,40	2,359
	A R I P O R T A R E			4'857'035,79	117'575,19	

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			4'857'035,79	117'575,19	
217 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 ostacolare a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente. SOMMANO m2	15,00	81,24	1'218,60	28,65	2,351
218 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	27,00	27,49	742,23	17,55	2,364
219 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	225,00	33,33	7'499,25	177,75	2,370
220 A04.01.19	Sovraprezzo agli scavi di fondazione in materiale di qualunque natura e consistenza, per l'impiego impianto "Wellpoint" per l'esaurimento d'acqua, compreso ogni magistero, fornito ... 'acqua senza interventi di protezione, ridotto di 20 cm, con esclusione di qualsiasi altro sovrapprezzo. (Cod. 19.04.014) SOMMANO m3	150,00	5,65	847,50	24,00	2,832
221 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	300,00	15,52	4'656,00	111,00	2,384
222 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	270,00	16,63	4'490,10	105,30	2,345
223 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	18,00	18,99	341,82	8,10	2,370
224 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	15,00	23,55	353,25	8,40	2,378
225 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	15,00	31,00	465,00	11,10	2,387
226 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	3,00	46,04	138,12	3,27	2,368
227 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	450,00	63,89	28'750,50	683,97	2,379
228 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					
	A R I P O R T A R E			4'906'538,16	118'754,28	

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			4'906'538,16	118'754,28	
229	esterno mm 500 (cod. 18.07.007*.008) SOMMANO m	210,00	97,13	20'397,30	483,01	2,368
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	27,00	151,07	4'078,89	96,67	2,370
230	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 710 (cod. 18.07.007*.010) SOMMANO m	27,00	216,60	5'848,20	138,78	2,373
A04.02.01.01 .10	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	27,00	268,09	7'238,43	171,69	2,372
231	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	27,00	268,09	7'238,43	171,69	2,372
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 parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) SOMMANO m	240,00	14,76	3'542,40	83,99	2,371
232	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 parte. Diametro esterno mm 110 (cod. 18.07.009*.001) SOMMANO m	240,00	14,76	3'542,40	83,99	2,371
A04.02.01.02 .02	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 125 (cod. 18.07.009*.002) SOMMANO m	240,00	16,09	3'861,60	91,21	2,362
233	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 125 (cod. 18.07.009*.002) SOMMANO m	240,00	16,09	3'861,60	91,21	2,362
A04.02.01.02 .03	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	315,00	18,00	5'670,00	135,45	2,389
234	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	315,00	18,00	5'670,00	135,45	2,389
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	240,00	21,82	5'236,80	124,80	2,383
235	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	240,00	21,82	5'236,80	124,80	2,383
A04.02.01.02 .05	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 250 (cod. 18.07.009*.005) SOMMANO m	747,00	28,58	21'349,26	507,90	2,379
236	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 250 (cod. 18.07.009*.005) SOMMANO m	747,00	28,58	21'349,26	507,90	2,379
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	360,00	41,94	15'098,40	356,47	2,361
237	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	360,00	41,94	15'098,40	356,47	2,361
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	225,00	57,11	12'849,75	303,77	2,364
238	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	225,00	57,11	12'849,75	303,77	2,364
A04.02.01.02 .08	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 500 (cod. 18.07.009*.008) SOMMANO m	198,00	86,43	17'113,14	405,92	2,372
239	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 500 (cod. 18.07.009*.008) SOMMANO m	198,00	86,43	17'113,14	405,92	2,372
240	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 500 (cod. 18.07.009*.008) SOMMANO m	198,00	86,43	17'113,14	405,92	2,372
	A R I P O R T A R E			5'028'822,33	121'653,94	

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			5'028'822,33	121'653,94	
A04.02.01.02 .09	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 630 (cod. 18.07.009*.009) SOMMANO m	75,00	131,38	9'853,50	234,02	2,375
241 A04.02.01.04 .02	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 200 mm (Cod. 18.07.017.002) SOMMANO m	75,00	19,67	1'475,25	35,25	2,389
242 A04.02.01.04 .03	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 250 mm (Cod. 18.07.017.003) SOMMANO m	90,00	25,36	2'282,40	54,00	2,366
243 A04.02.01.04 .04	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 315 mm (Cod. 18.07.017.004) SOMMANO m	90,00	35,73	3'215,70	76,50	2,379
244 A04.02.01.04 .05	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 400 mm (Cod. 18.07.017.005) SOMMANO m	150,00	44,72	6'708,00	158,98	2,370
245 A04.02.01.05 .02	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 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 200 mm (Cod. 18.07.019.002) SOMMANO m	45,00	18,52	833,40	19,80	2,376
246 A04.02.01.05 .03	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 250 mm (Cod. 18.07.019.003) SOMMANO m	63,00	23,88	1'504,44	35,91	2,387
247 A04.02.01.05 .04	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN4 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 315 mm (Cod. 18.07.019.004) SOMMANO m	63,00	32,88	2'071,44	49,14	2,372
248 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	270,00	300,96	81'259,20	1'927,47	2,372
249 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 antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (cod. 18.09.12) SOMMANO kg	27'000,00	3,06	82'620,00	1'890,35	2,288
250 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	1'350,00	2,81	3'793,50	94,50	2,491
251 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	1'350,00	2,81	3'793,50	94,50	2,491
	A R I P O R T A R E			5'224'439,16	126'229,86	

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			5'224'439,16	126'229,86	
252 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 9'000,00	3,38	30'420,00	720,04	2,367
253 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 630,00	4,30	2'709,00	63,01	2,326
254 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30. (Cod. 18.09.003.001)	SOMMANO kg 1'053,00	3,17	3'338,01	84,25	2,524
255 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 (Cod. 18.09.003.002)	SOMMANO cad 6,00	52,50	315,00	7,48	2,375
256 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 (Cod. 18.09.003.003)	SOMMANO cad 15,00	60,29	904,35	21,45	2,372
257 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 (Cod. 18.09.003.004)	SOMMANO cad 27,00	72,08	1'946,16	46,17	2,372
258 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80 (Cod. 18.09.003.005)	SOMMANO cad 27,00	83,30	2'249,10	53,46	2,377
259 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 rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100. (Cod. 18.09.003.006)	SOMMANO cad 45,00	150,14	6'756,30	160,20	2,371
260 A04.03.04.05	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 rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80. (Cod. 18.09.004.005)	SOMMANO cad 27,00	247,83	6'691,41	158,79	2,373
261 A04.03.04.06	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 rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100. (Cod. 18.09.004.006)	SOMMANO cad 27,00	134,63	3'635,01	86,11	2,369
262 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 75,00	104,61	7'845,75	185,25	2,361
263 A04.03.09.01	Fornitura e posa in opera di lastre in c.a.v. a copertura di pozzetti di ispezione per fognature.					
	A R I P O R T A R E			5'297'366,91	127'961,06	

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			5'297'366,91	127'961,06	
264 A04.03.09.02	Lastre 40x80 h=12cm SOMMANO cadauno 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	3,00	27,48	82,44	1,95	2,365
265 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	27,00	33,58	906,66	21,33	2,353
266 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	9,00	43,39	390,51	9,18	2,351
267 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	39,00	63,15	2'462,85	58,11	2,359
268 A04.03.10.01	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 SOMMANO cadauno	27,00	109,60	2'959,20	69,66	2,354
269 A04.03.12	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno (tipo clapet o similari) DN 110 SOMMANO cadauno	3,00	146,08	438,24	10,32	2,355
270 A04.03.14.01	Compenso per la redazione di elaborati grafici identificativi dell'opera finita, 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	45,00	41,55	1'869,75	44,10	2,359
271 A04.03.14.02	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	300,00	13,13	3'939,00	93,00	2,361
272 A05.01	Posa in opera di tubazioni DN 125-800 mediante apposita macchina spingitubo, per attraversamenti stradali e ferroviari. E' compreso l'eventuale muro di spinta e la sua demolizione, ... rinterro e ripristino. E' escluso il tubo camicia di spinta in acciaio. Per cm di diametro nominale di tubazione posata SOMMANO mxcm	600,00	13,13	7'878,00	186,00	2,361
273 A06.01	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	961,19	149'945,64	3'533,40	2,356
274 A06.02	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	132,00	165,00	21'780,00	513,48	2,358
275 A06.03	Scavo come da art. A06.01 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	990,00	22,97	22'740,30	534,60	2,351
276 A06.04	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 consistenza ... li e pedonabili provvisori. -Con l'esclusione della riparazione stradale ed il ripristino della pavimentazione stradale. SOMMANO cadauno	1'821,00	278,52	507'184,92	11'945,76	2,355
	Scavo come da art. A06.03 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	1'785,00	49,80	88'893,00	2'088,45	2,349
	A R I P O R T A R E			6'108'837,42	147'070,40	

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			6'108'837,42	147'070,40	
277 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	72,00	303,70	21'866,40	515,52	2,358
278 A06.06	Scavo come da art. A06.05 per ogni m3 eccedente i primi 3 m3. SOMMANO m3	72,00	55,01	3'960,72	93,60	2,363
279 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	399,00	75,72	30'212,28	710,22	2,351
280 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	342,00	113,07	38'669,94	909,72	2,353
281 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	36,00	186,33	6'707,88	158,04	2,356
282 A06.07.04	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 200 (PE 225) SOMMANO cadauno	18,00	277,13	4'988,34	117,54	2,356
283 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	18,00	378,60	6'814,80	160,56	2,356
284 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	437,99	1'313,97	30,96	2,356
285 A06.07.07	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 ... SOMMANO cadauno	6,00	552,71	3'316,26	78,18	2,357
286 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	246,00	126,58	31'138,68	733,08	2,354
287 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					
	A R I P O R T A R E			6'257'826,69	150'577,82	

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			6'257'826,69	150'577,82	
288 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 123,00	219,76	27'030,48	637,14	2,357
289 A06.08.01.04	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 200	SOMMANO cadauno 18,00	412,54	7'425,72	174,96	2,356
290 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 cadauno 6,00	515,50	3'093,00	72,90	2,357
291 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 510,00	12,99	6'624,90	158,10	2,386
292 A06.09.01	Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, fl ... zzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 50	SOMMANO m 156,00	17,92	2'795,52	65,52	2,344
293 A06.09.02	Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, fl ... pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 100	SOMMANO cadauno 3,00	175,71	527,13	12,42	2,356
294 A06.09.06	Intervento di sostituzione di saracinesche in ghisa di qualsiasi tipo, di pezzi speciali in acciaio, ghisa grigia, ghisa sferoidale o polietilene, di qualsiasi tipo e diametro, fl ... pezzo speciale; sono incluse le forniture dei materiali di collegamento quali bulloni, guarnizioni ed altro. Fino DN 400	SOMMANO cadauno 6,00	295,45	1'772,70	41,76	2,356
295 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 m 510,00	12,99	6'624,90	158,10	2,386
296 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 3,00	747,73	2'243,19	52,86	2,356
297 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 72,00	99,69	7'177,68	169,20	2,357
	A R I P O R T A R E			6'322'075,41	152'093,72	

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			6'322'075,41	152'093,72	
298 A06.11.01.01	SOMMANO cadauno 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 tubazione ... e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 13 a DN 32	3,00	345,57	1'036,71	24,42	2,356
299 A06.11.01.02	SOMMANO m 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 tubazione ... e dei relativi raccordi nonché la ripresa della pavimentazione stradale. Su strada in macadam-comunale Da DN 40 a DN 63	2'463,00	27,77	68'397,51	1'600,95	2,341
300 A06.12	SOMMANO m 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 adeguata ... compreso taglio dei ferri di armatura, sgombero e trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale di risulta.	606,00	28,70	17'392,20	412,08	2,369
301 A06.13	SOMMANO m3 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.	456,00	35,89	16'365,84	387,60	2,368
302 A06.14	SOMMANO m3 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.	18,00	278,28	5'009,04	118,08	2,357
303 A06.15	SOMMANO m2 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.	342,00	51,71	17'684,82	417,24	2,359
304 A06.16	SOMMANO m2 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 ostacolare ... iale a perfetta regola d'arte, compreso anche l'intasamento dei giunti ed ogni altro onere, per la larghezza occorrente.	36,00	81,24	2'924,64	68,76	2,351
305 A06.17	SOMMANO m2 Rifacimento di pavimentazione	153,00	33,08	5'061,24	119,34	2,358
306 A06.18.01	SOMMANO m2 Rifacimento di pavimentazione	18,00	70,92	1'276,56	30,06	2,355
307 A06.18.02	SOMMANO mqxc 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 mqxc dopo la stesa. (Cod. 19.13.004.002)	183,00	2,11	386,13	10,98	2,844
308 A06.19.01	SOMMANO cadauno Formazione dello strato di collegamento (binder a corpo), in corrispondenza dello scavo in trincea, per il ripristino della pavimentazione stradale, formato da conglomerato bituminoso ... e, rullato mediante più passaggi di rullo compressore di peso idoneo, compattato per uno spessore di 6 cm. (fino a 5 mq)	18,00	88,30	1'589,40	37,44	2,356
	SOMMANO mq 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/mmq a 40 °C A medio potere drenante con bitumi al 2% SBS-R E 6% PEC (Cod. 19.13.012.002)	1'500,00	13,37	20'055,00	525,03	2,618
	A R I P O R T A R E			6'479'254,50	155'845,70	

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			6'479'254,50	155'845,70	
309 A06.19.02	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	1'521,00	72,09	109'648,89	2'585,70	2,358
310 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	606,00	10,61	6'429,66	151,50	2,356
311 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	984,00	221,93	218'379,12	5'146,32	2,357
312 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	303,00	25,57	7'747,71	181,80	2,346
313 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	255,00	122,38	31'206,90	734,40	2,353
314 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	76,80	20'736,00	488,70	2,357
315 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	48,00	284,56	13'658,88	291,35	2,133
316 A08.02.01	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato 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	180,00	122,40	22'032,00	469,72	2,132
317 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	240,00	139,18	33'403,20	712,83	2,134
318 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	30,00	148,04	4'441,20	94,82	2,135
319 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	90,00	161,52	14'536,80	310,50	2,136
320	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.					
	A R I P O R T A R E			6'961'474,86	167'013,34	

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			6'961'474,86	167'013,34	
A08.02.05	(Cod. 03.03.019.004) SOMMANO mc	9,00	16,62	149,58	3,15	2,106
321 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	21,00	25,53	536,13	11,55	2,154
322 A08.03.02	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 ... contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. (Cod. 03.03.020.002) SOMMANO mq	9,00	34,74	312,66	6,66	2,130
323 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	60,00	43,12	2'587,20	55,21	2,134
324 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	210,00	30,61	6'428,10	136,47	2,123
325 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	2'700,00	1,75	4'725,00	108,01	2,286
326 A08.06.02	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata 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	9'600,00	1,87	17'952,00	384,00	2,139
327 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 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti a coltello con mattoni comuni. (Cod. 03.02.010.001) SOMMANO mq	9,00	37,29	335,61	7,20	2,145
328 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	21,00	55,07	1'156,47	24,78	2,143
329 A08.07.03	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 ... nita. Con mattoni fatti a mano ad impasto molle non trafilato e/o pressato, disposti ad una testa. (Cod. 03.02.010.003) SOMMANO mq	105,00	121,39	12'745,95	272,00	2,134
330 A08.08.01	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, F... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.001.003) SOMMANO kg	210,00	2,98	625,80	12,60	2,013
331 A08.08.02	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri tralicciati o calastrellati. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.002.003) SOMMANO kg	270,00	3,38	912,60	18,90	2,071
332	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati composti saldati. Manufatti in					
	A R I P O R T A R E			7'009'941,96	168'053,87	

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			7'009'941,96	168'053,87		
A08.08.03	acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acci ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 510 B. (Cod. 11.01.003.003)	SOMMANO kg	150,00	3,30	495,00	10,50	2,121
333 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	21'000,00	4,62	97'020,00	1'889,95	1,948
334 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	5'400,00	4,32	23'328,00	485,92	2,083
335 A08.09.02	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3. (Cod. 11.02.002.003)	SOMMANO 1000kg	1,20	402,00	482,40	10,30	2,134
336 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	1,20	130,65	156,78	3,33	2,128
337 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	4,80	140,70	675,37	14,40	2,132
338 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	2,55	130,65	333,16	7,09	2,128
339 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	3'609,90	0,86	3'104,51	72,21	2,326
340 A08.10.01	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 di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. (Cod. 20.01.031.001)	SOMMANO m	90,00	21,66	1'949,40	31,50	1,616
341 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	90,00	23,36	2'102,40	33,30	1,584
342 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	90,00	36,39	3'275,10	77,40	2,363
343 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	36,00	47,41	1'706,76	40,32	2,362
344 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	60,00	60,33	3'619,80	85,20	2,354
345 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	9,00	74,33	668,97	15,75	2,354
	A R I P O R T A R E			7'148'859,61	170'831,04		

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			7'148'859,61	170'831,04	
346 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	9,00	88,80	799,20	18,81	2,354
347 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	24,00	108,38	2'601,12	61,20	2,353
348 A08.11.08	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 250 - 10") SOMMANO m	360,00	136,86	49'269,60	1'162,80	2,360
349 A08.11.09	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 300 - 12") SOMMANO m	150,00	229,91	34'486,50	813,00	2,357
350 A08.12.01	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" SOMMANO m	228,00	27,58	6'288,24	148,20	2,357
351 A08.12.02	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 2" 1/2 SOMMANO m	30,00	31,47	944,10	22,20	2,351
352 A08.12.03	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 3" SOMMANO m	48,00	37,39	1'794,72	42,24	2,354
353 A08.12.04	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio saldati filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m DN 4" SOMMANO m	54,00	46,90	2'532,60	59,94	2,367
354 A08.13.01	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" SOMMANO m	48,00	34,10	1'636,80	38,40	2,346
355 A08.13.02	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 2" 1/2 SOMMANO m	30,00	39,29	1'178,70	27,90	2,367
356 A08.13.03	Fornitura e posa in opera di tubi acciaio senza saldatura filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiatati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. DN 3" SOMMANO m	15,00	47,16	707,40	16,65	2,354
357 A08.14.01	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.004.001) SOMMANO m²	450,00	7,14	3'213,00	49,51	1,541
358	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco					
	A R I P O R T A R E			7'254'311,59	173'291,89	

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			7'254'311,59	173'291,89		
A08.14.02	civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. (12.01.002.001)	SOMMANO m ²	600,00	3,43	2'058,00	30,00	1,458
359 A08.15.01	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10. (08.01.001.002)	SOMMANO m	60,00	20,65	1'239,00	19,80	1,598
360 A08.15.02	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (08.01.002.001)	SOMMANO m	60,00	22,33	1'339,80	21,60	1,612
361 A08.16.01	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... resa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. (cod. 07.01.007.002)	SOMMANO m ²	300,00	12,89	3'867,00	81,01	2,095
362 A08.17.01	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... icali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. (cod. 06.01.007*.001)	SOMMANO m ²	30,00	23,58	707,40	11,40	1,612
363 A08.17.02	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con ... icali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. (cod. 06.01.007*.002)	SOMMANO m ²	30,00	25,12	753,60	12,00	1,592
364 A08.18.01	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... l'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.016)	SOMMANO m ² xcm	900,00	5,69	5'121,00	144,00	2,812
365 A08.18.02	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa ... l'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.017)	SOMMANO m ²	300,00	10,68	3'204,00	95,99	2,996
366 A08.18.03	Trattamento a mano dei ferri del cemento armato per inibizione della corrosione. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di res ... are il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. (cod. 04.01.018)	SOMMANO m ²	300,00	24,73	7'419,00	219,01	2,952
367 A08.18.04	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una ... -220.000 Kg/cm ² Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.019)	SOMMANO m ²	150,00	139,70	20'955,00	620,89	2,963
368 A08.18.07	Rasatura. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da basa ... g 180.000 Kg/cm ² Per spessori fino a mm 5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (cod. 04.01.022)	SOMMANO m ²	300,00	55,16	16'548,00	491,97	2,973
	Parziale LAVORI A MISURA euro			7'317'523,39	175'039,56	2,392	
	----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E			7'317'523,39	175'039,56		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro	7'317'523,39	175'039,56	2,392
M:001	Fano euro	5'393'155,10	129'138,86	2,394
M:001.001	A1 Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA euro	662'626,74	15'666,96	2,364
M:001.002	A2 Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA euro	2'574'833,52	62'840,56	2,441
M:001.003	A3 Impianti di derivazione d'utenza FOGNARIA euro	211'770,48	5'009,57	2,366
M:001.004	A4 Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA euro	505'243,02	12'045,30	2,384
M:001.005	A5 Servizio di reperibilità euro	49'981,88	1'177,80	2,356
M:001.006	A6 Pronto intervento per impianti della rete ACQUA euro	1'072'225,47	25'295,34	2,359
M:001.007	A7 Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA euro	37'193,55	875,40	2,354
M:001.008	A8 Opere edili accessorie euro	279'280,44	6'227,93	2,230
M:002	Mondolfo euro	1'413'287,16	33'767,12	2,389
M:002.011	A1M Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONDOLFO euro	152'732,70	3'611,29	2,364
M:002.012	A2M Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONDOLFO euro	614'840,76	15'021,66	2,443
M:002.013	A3M Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	49'654,77	1'169,76	2,356
M:002.014	A4M Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	263'017,32	6'262,98	2,381
M:002.015	A5M Servizio di reperibilità per il pronto intervento - MONDOLFO euro	49'981,88	1'177,80	2,356
M:002.016	A6M Pronto intervento per impianti della rete ACQUA - MONDOLFO euro	149'883,30	3'535,59	2,359
M:002.017	A7M Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA - MONDOLFO euro	13'347,99	314,16	2,354
M:002.018	A8M Opere edili accessorie - MONDOLFO euro	119'828,44	2'673,88	2,231
M:003	Monteporzio euro	511'081,13	12'133,58	2,374
M:003.021	A1MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	68'510,79	1'620,06	2,365
M:003.022	A2MP Estendimenti e riqualificazioni rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	172'754,19	4'199,39	2,431
M:003.023	A3MP Impianti di derivazione d'utenza per la rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	14'385,90	338,97	2,356
M:003.024	A4MP Estendimenti e riqualificazioni rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	27'923,37	668,21	2,393
M:003.025	A5MP Servizio di reperibilità per il pronto intervento - MONTEPORZIO euro	49'981,88	1'177,80	2,356
M:003.026	A6MP Pronto intervento per impioanti della rete ACQUA - MONTEPORZIO euro	123'364,20	2'910,18	2,359
M:003.027	A7MP Pronto intervento per impianti della rete FOGNARIA - MONTEPORZIO euro	9'149,07	215,34	2,354
M:003.028	A8MP Opere edili accessorie - MONTEPORZIO euro	45'011,73	1'003,63	2,230
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	150'001,32	150'001,32	100,000
S:004	Costi Speciali della Sicurezza euro	150'001,32	150'001,32	100,000
S:004.031	Costi Speciali della Sicurezza euro	150'001,32	150'001,32	100,000
TOTALE euro		7'467'524,71	325'040,88	4,353
Fano, 27/11/2015				
				
A RIPORTARE				