

PR Campania FESR 2021/2027.

D.G.R. n. 464 del 06/09/2022 "Misure di razionalizzazione della spesa.
Programmazione interventi nei settori idrico e fognario regionali Asse VI - O.S. 6.3
Azione 6.3.1 POR FESR 2014/2020"

**"Interventi di revisione della rete fognaria delle zone pianeggianti del
territorio comunale di Teggiano" - CUP: F81D19000090006**



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

Progettazione:

E DI LING s.c.a.r.l.
— SOCIETÀ DI INGEGNERIA —

Direttore Generale:

ing. Maurizio DESIDERIO

Il Responsabile del Progetto:

ing. Giovanna FERRO

Geologia:

geol. Lucio GNAZZO

Presidente C.D.A.:

avv. Gennaro MAIONE

OGGETTO:

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

TAVOLA:

EC.03

O	Febbraio 2026	emissione per approvazione	RS	DL	GL
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI DI REVISIONE DELLA RETE FOGNARIA DELLE ZONE
PIANEGGianti DEL TERRITORIO COMUNALE DI TEGGIANO

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA MISURA							
	SICUREZZA (SpCat 1)							
	Accantieramento (Cat 1)							
	Oneri di Sicurezza (SbCat 1)							
1 / 1 CAM26_E01.00 0.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Sistemazione aree cantiere Campo base (Sollev. Codaglioni) Campo base (Area adiacente Depuratore esistente)		1102,00 1345,00			1'102,00 1'345,00		
	SOMMANO mq					2'447,00	0,96	2'349,12
2 / 2 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 2 447.00]				0,200	489,40		
	SOMMANO mc					489,40	13,85	6'778,19
3 / 4 CAM26_U05.02 0.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Sistemazione aree cantiere Campo base (Sollev. Codaglioni) Campo base (Area adiacente Depuratore esistente)		1102,00 1345,00		0,200 0,200	220,40 269,00		
	SOMMANO mc					489,40	28,08	13'742,35
4 / 5 CAM26_P01.01 0.060.H	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 Sistemazione aree cantiere Recinzione Campo base (Soll. Codaglioni) " Campo base (Area adiacente Depurat)		135,00 173,00		1,500 1,500	202,50 259,50		
	Recinzione sui fronti - ml 30.00 x H 1.50	11,00	30,00		1,500	495,00		
	SOMMANO mq					957,00	4,14	3'961,98
5 / 6 CAM26_P01.01 0.060.I	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,50							
	A R I P O R T A R E							26'831,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'831,64
	Vedi voce n° 5 [mq 957.00]	14,00				13'398,00		
	SOMMANO mq/30gg					13'398,00	0,45	6'029,10
6 / 7 CAM26_P01.05 0.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Box su campo base - Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni					1,00		
	Box su Campo base Depuratore					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,92	245,84
7 / 8 CAM26_P01.05 0.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Vedi voce n° 7 [cad 2.00]	14,00				28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	79,46	2'224,88
8 / 9 CAM26_P01.05 0.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco su campo base sollev. Impalizzata loc. Codaglioni Monoblocco Campo base Depuratore					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	529,59	1'059,18
9 / 10 CAM26_P01.05 0.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Vedi voce n° 9 [cad 2.00]	14,00				28,00		
	SOMMANO cad/30gg					28,00	382,60	10'712,80
10 / 11	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio							
	A R I P O R T A R E							47'103,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'103,44
CAM26_P01.06 0.010.A	spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I Cartellonistica per i 2 campi base - per un periodo di 15 mesi * (par.ug.=10*2*15)	300,00				300,00		
	Cartellonistica per n. 11 fronti - monte e valle - per un periodo di 15 mesi *(par.ug.=5*2*11*15)	1650,00				1'650,00		
	SOMMANO cad/30gg					1'950,00	4,31	8'404,50
11 / 12 CAM26_P01.06 0.060.D	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo Vedi voce n° 11 [cad/30gg 1 950.00]					1'950,00		
	SOMMANO cad/30gg					1'950,00	1,94	3'783,00
12 / 13 CAM26_P01.04 0.010.O	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 183BC (par.ug.=2*15)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad/30gg					30,00	7,37	221,10
13 / 14 CAM26_P01.04 0.060.E	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 9-12					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,43	54,86
14 / 15 CAM26_P01.06 0.080.A	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese N. 2 Coppie di semafori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,72	283,44
15 / 16 CAM26_P01.06 0.080.B	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo N. 2 Coppie di semafori per 15 mesi Vedi voce n° 15 [cad 2.00]	14,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	99,10	2'774,80
16 / 17 CAM26_P01.06 0.100.A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese Integratori luminosi - n. 3 a monte e 3 a valle per 2 fronti * (par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,60	247,20
17 / 18 CAM26_P01.06 0.100.C	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo							
	A R I P O R T A R E							62'872,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'872,34
	Integratori luminosi - n. 3 a monte e 3 a valle per 2 fronti - per un periodo di 15 mesi Vedi voce n° 17 [cad 12.00]	14,00				168,00		
	SOMMANO cad					168,00	14,16	2'378,88
	TRATTI A GRAVITA' (SpCat 2) Tratto D2 - Via Codaglioni (Cat 2) Opere Fognarie (SbCat 2)							
18 / 19 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto D2 Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1	2,00 2,00	509,02 187,39			1'018,04 374,78		
	SOMMANO m					1'392,82	4,17	5'808,06
19 / 20 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Tratto D2 Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1 ampliamento demolizione per pozzetti	18,00	509,02 187,39 1,60	1,300 1,300 0,300	0,100 0,100 0,100	66,17 24,36 0,86		
	Ampliamento scavo in corrispondenza del pozzetto C01 del manufatto esistente		2,00	1,100	0,100	0,22		
	SOMMANO mc					91,61	18,04	1'652,64
20 / 21 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1 ampliamento demolizione per pozzetti	18,00	509,02 187,39 1,60	1,300 1,300 0,300	0,100 0,100 0,100	66,17 24,36 0,86		
	Ampliamento scavo in corrispondenza del pozzetto C01 del manufatto esistente		2,00	1,100	0,100	0,22		
	SOMMANO mc					91,61	7,28	666,92
21 / 22 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) l° tratto Condotta su strada DE 800 PVC Da picch CO1 a picch CD30 *(H/peso=(2,40+2,13)/2) " " CD30 " " CD27 *(H/peso=(2,13+2,04)/2) " " CD27 " " CD24 *(H/peso=(2,04+2,19)/2)		100,00 146,00 139,02	1,300 1,300 1,300	2,265 2,085 2,115	294,45 395,73 382,24		
	A R I P O R T A R E					1'072,42		73'378,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'072,42		73'378,84
	" " CD24 " " CD21 *(H/peso=(2,19+2,00)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(2,00+2,19)/2)	10,00	124,00 1,60	1,300 0,300	2,095 2,095	337,71 10,06		
	II° tratto Condotta su strada DE 800 PVC Da picch CD3 a picch CD6 *(H/peso=(2,55+2,63)/2) " " CD6 " " SP1 *(H/peso=(2,63+2,81)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(2,55+2,69)/2)	8,00	120,00 67,39 1,60	1,300 1,300 0,300	2,590 2,720 2,620	404,04 238,29 10,06		
	Ampliamento scavo in corrispondenza del pozzetto C01 del manufatto esistente		2,00	1,100	2,700	5,94		
	A detrarre tubazione ovoidale esistente *(par.ug.=-1*,80)* (larg.=(0,60+0,38)/2)	-0,80	509,02	0,490	0,800	-159,63		
	" " " " " " *(par.ug.=-1*,8)* (larg.=(0,60+0,38)/2)	-0,80	187,39	0,490	0,800	-58,77		
	A detrarre demolizione d pozzetto C01 su manufatto di arrivo esistente	-1,00	5,06			-5,06		
	A detrarre demolizione di pozzetti esistenti Pozzetti I° tratto di condotta Pozzetto a picch CD30 soletta di fondo pareti " soletta di copertura	-1,00 -2,00 -2,00 -1,00	1,40 1,40 1,20 1,40	1,400 0,100 0,100 1,400	0,200 1,500 1,500 0,200	-0,39 -0,42 -0,36 -0,39		
	Pozzetto a picch CD27 soletta di fondo pareti " soletta di copertura	-1,00 -2,00 -2,00 -1,00	1,40 1,40 1,20 1,40	1,400 0,100 0,100 1,400	0,200 1,350 1,350 0,200	-0,39 -0,38 -0,32 -0,39		
	Pozzetto a picch CD21 soletta di fondo pareti " soletta di copertura	-1,00 -2,00 -2,00 -1,00	1,40 1,40 1,20 1,40	1,400 0,100 0,100 1,400	0,200 1,700 1,700 0,200	-0,39 -0,48 -0,41 -0,39		
	Pozzetti II° tratto di condotta Pozzetto a picch CD3 soletta di fondo pareti " soletta di copertura	-1,00 -2,00 -2,00 -1,00	1,40 1,40 1,20 1,40	1,400 0,100 0,100 1,400	0,200 2,350 2,350 0,200	-0,39 -0,66 -0,56 -0,39		
	Pozzetto a picch CD1 soletta di fondo pareti " soletta di copertura	-1,00 -2,00 -2,00 -1,00	1,40 1,40 1,20 1,40	1,400 0,100 0,100 1,400	0,200 2,050 2,050 0,200	-0,39 -0,57 -0,49 -0,39		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'078,52 -232,01		
	SOMMANO mc					1'846,51	5,27	9'731,11
22 / 23 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 I° tratto Condotta su strada DE 800 PVC Si stima l'80% della lunghezza del tratto Da picch CO1 a picch CD30 *(H/peso=(2,40+2,13)/2) " " CD30 " " CD27 *(H/peso=(2,13+2,04)/2) " " CD27 " " CD24 *(H/peso=(2,04+2,19)/2) " " CD24 " " CD21 *(H/peso=(2,19+2,00)/2)	0,80 0,80 0,80 0,80	100,00 146,00 139,02 124,00	1,300 1,300 1,300 1,300	2,265 2,085 2,115 2,095	235,56 316,59 305,79 270,17		
	A R I P O R T A R E					1'128,11		83'109,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'128,11		83'109,95
23 / 24 CAM26_R02.02 0.050.E (CAM)	II° tratto Condotta su strada DE 800 PVC							
	Da picch CD3 a picch CD6 *(H/peso=(2,55+2,63)/2)	0,80	120,00	1,300	2,590	323,23		
	" " CD6 " " SP1 *(H/peso=(2,63+2,81)/2)	0,80	67,39	1,300	2,720	190,63		
	SOMMANO mc					1'641,97	34,21	56'171,79
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm.							
	Demolizione pozzetto C01 di sfioro su manufatto di arrivo esistente							
	soletta di copertura		2,20	1,900	0,300	1,25		
	a detrarre botola chiusino	-1,00	0,80	0,800	0,300	-0,19		
	pareti pozzetto	2,00	1,90	0,300	1,670	1,90		
	" "		1,60	0,300	1,670	0,80		
	a detrarre apertura per innesto tubazione	-1,00	0,80	0,300	1,000	-0,24		
	platea di base		2,20	1,900	0,300	1,25		
	parete di collegamento con manufatto di arrivo		1,60	0,300	0,780	0,37		
	a detrarre vuoto canale per sfioro	-1,00	0,50	0,300	0,500	-0,08		
	Sommano positivi mc					5,57		
	Sommano negativi mc					-0,51		
	SOMMANO mc					5,06	297,73	1'506,51
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm							
	Demolizione di pozzetti esistenti							
	Pozzetti I° tratto di condotta							
	Pozzetto a picch CD30							
	soletta di fondo		1,40	1,400	0,200	0,39		
	pareti	2,00	1,40	0,100	1,500	0,42		
	"	2,00	1,20	0,100	1,500	0,36		
	soletta di copertura		1,40	1,400	0,200	0,39		
	Pozzetto a picch CD27							
	soletta di fondo		1,40	1,400	0,200	0,39		
	pareti	2,00	1,40	0,100	1,350	0,38		
	"	2,00	1,20	0,100	1,350	0,32		
	soletta di copertura		1,40	1,400	0,200	0,39		
	Pozzetto a picch CD21							
	soletta di fondo		1,40	1,400	0,200	0,39		
	pareti	2,00	1,40	0,100	1,700	0,48		
	"	2,00	1,20	0,100	1,700	0,41		
	soletta di copertura		1,40	1,400	0,200	0,39		
	Pozzetti II° tratto di condotta							
	Pozzetto a picch CD3							
	soletta di fondo		1,40	1,400	0,200	0,39		
	pareti	2,00	1,40	0,100	2,350	0,66		
	"	2,00	1,20	0,100	2,350	0,56		
	soletta di copertura		1,40	1,400	0,200	0,39		
	Pozzetto a picch CD1							
	soletta di fondo		1,40	1,400	0,200	0,39		
	pareti	2,00	1,40	0,100	2,050	0,57		
	"	2,00	1,20	0,100	2,050	0,49		
	soletta di copertura		1,40	1,400	0,200	0,39		
	SOMMANO mc					8,55	155,60	1'330,38
25 / 26 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm							
	Demolizione di tubazione ovoidale in c.a.v. 60x80							
	Si considera la demolizione di uno scatolare con ringrosso esterno							
	A R I P O R T A R E							142'118,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'118,63
	alla tubazione I° tratto da C01 a CD21 - ml 509.02 base inferiore e superiore pareti in elevazione II° tratto da CD3 a SP1 - ml 187.39 base inferiore e superiore pareti in elevazione	2,00 2,00 2,00 2,00	509,02 509,02 187,39 187,39	0,800 0,200 0,800 0,200	0,200 0,800 0,200 0,800	162,89 162,89 59,96 59,96		
	SOMMANO mc					445,70	155,60	69'350,92
26 / 27 CAM26_E01.03 0.015.A	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. Si stima il 20% della lunghezza del tratto Condotta su strada DE 800 *(par.ug.=2*,2) " " " DE 800 *(par.ug.=2*,2)	0,40 0,40	509,02 187,39		6,000 6,000	1'221,65 449,74		
	SOMMANO mq					1'671,39	25,71	42'971,44
27 / 28 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta su strada DE 800 " " " DE 800	3,00 3,00	509,02 187,39			1'527,06 562,17		
	SOMMANO mlxgg					2'089,23	11,48	23'984,36
28 / 29 CAM26_U01.03 0.010.W (CAM)	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm I° tratto Condotta DE 800 II° " " DE 800 a detrarre pozzetti	-18,00	509,02 187,39 1,20			509,02 187,39 -21,60		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					696,41 -21,60		
	SOMMANO m					674,81	284,27	191'828,24
29 / 30	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con							
	A R I P O R T A R E							470'253,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'253,59
CAM26_U04.02 0.026.E	elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	301,19	5'421,42
30 / 31 CAM26_U04.02 0.074.J	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm Pozzetti I° tratto *(par.ug.=10*3) " II° "	30,00				30,00 32,00		
	SOMMANO cad					62,00	207,05	12'837,10
31 / 32 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli bentonitici per sigillatura prolunghe per pozzetti di ispezione Pozzetti I° tratto *(par.ug.=10*3) " II° "	30,00 32,00	4,80 4,80			144,00 153,60		
	SOMMANO m					297,60	15,82	4'708,03
32 / 33 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti di ispezione a detrarre tubazione DE 800 *(par.ug.=18*,5)*(larg.=,4*,4* 3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=18*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	18,00 -9,00 36,00	1,20 1,20 1,20	1,200 0,502 0,043	0,350	9,07 -5,42 1,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10,93 -5,42		
	SOMMANO mc					5,51	145,88	803,80
33 / 34 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta su strada DE 800 I° tratto (da picch CO1 a picch CD21 incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,40*0,40* 3,14) " " pozzetti di ispezione II° tratto (da picch CD3 a picch SP1 incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=,4*,4*3,14) " " pozzetti	10,00 -10,00	509,02 1,60 497,02 1,40	1,300 0,300 0,502 1,400	1,000 1,000 1,000	661,73 4,80 -249,50 -19,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					913,98 -373,23		
	A R I P O R T A R E					540,75		494'023,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					540,75		494'023,94
	SOMMANO mc					540,75	47,98	25'945,18
34 / 35 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta su strada DE 800 Da picch CO1 a picch CD30 $*(H/peso=(1,40+1,13)/2)$ " " CD30 " " CD22 $*(H/peso=(1,13+1,14)/2)$ " " CD22 " " CD21 $*(H/peso=(1,14+1,00)/2)$ ampliamento riempimento per pozzetti $*(H/peso=(1,04+1,19)/2)$ " " " " " " a detrarre pozzetti $*(H/peso=(1,04+1,19)/2)$ " " " " " " Da picch CD3 a picch PP $*(H/peso=(1,55+1,66)/2)$ " " PP " " CD1 $*(H/peso=(1,63+1,69)/2)$ " " CD1 " " SP1 $*(H/peso=(1,69+1,81)/2)$ ampliamento riempimento per pozzetti " " " " " " $*(H/peso=(1,63+1,69)/2)$ a detrarre pozzetti a detrarre pozzetti $*(H/peso=(1,63+1,69)/2)$ Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			100,00	1,300	1,265	164,45		
			363,02	1,300	1,135	535,64		
			46,00	1,300	1,070	63,99		
		9,00	1,60	0,300	1,115	4,82		
		1,00	1,60	0,300	1,000	0,48		
		-9,00	1,40	1,400	1,115	-19,67		
		-1,00	1,40	1,400	1,000	-1,96		
			24,00	1,300	1,605	50,08		
			141,41	1,300	1,660	305,16		
			21,98	1,300	1,750	50,00		
		1,00	1,60	0,300	1,810	0,87		
		7,00	1,60	0,300	1,660	5,58		
		-1,00	1,40	1,400	1,810	-3,55		
		-7,00	1,40	1,400	1,660	-22,78		
						1'181,07		
						-47,96		
	SOMMANO mc					1'133,11	60,97	69'085,72
35 / 36 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mc 91.61] Vedi voce n° 21 [mc 91.61] Vedi voce n° 22 [mc 1 846.51] Vedi voce n° 24 [mc 5.06] Vedi voce n° 25 [mc 8.55] Vedi voce n° 26 [mc 445.70] SOMMANO mc							
						91,61		
						91,61		
						1'846,51		
						5,06		
						8,55		
						445,70		
						2'489,04	13,85	34'473,20
36 / 37 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 20 [mc 91.61] Vedi voce n° 21 [mc 91.61] Vedi voce n° 22 [mc 1 846.51] Vedi voce n° 24 [mc 5.06] Vedi voce n° 25 [mc 8.55] Vedi voce n° 26 [mc 445.70] SOMMANO t							
		1,80				164,90		
		1,80				164,90		
		1,60				2'954,42		
		2,50				12,65		
		2,50				21,38		
		2,20				980,54		
						4'298,79	2,50	10'746,98
	A RIPORTARE							634'275,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'275,02
37 / 41 CAM26_U04.02 0.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 30 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	333,58	6'004,44
38 / 42 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 30 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	556,77	10'021,86
39 / 43 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Rifunzionalizzazione Manufatto di arrivo esistente in rotatoria Macchiaroli (vasca CO1/CO2) Magrone di sottofondo Pozzetto CO1		2,40	2,000	0,100	0,48		
	SOMMANO mc					0,48	145,88	70,02
40 / 44 CAM26_E03.01 0.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 Rifunzionalizzazione Manufatto di arrivo esistente in rotatoria Macchiaroli (vasca CO1/CO2) Nuovo Pozzetto CO1 Platea di base		2,20	1,900	0,300	1,25		
	SOMMANO mc					1,25	170,05	212,56
41 / 45 CAM26_E03.01 0.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Rifunzionalizzazione Manufatto di arrivo esistente in rotatoria Macchiaroli (vasca CO1/CO2) Nuovo Pozzetto CO1 pareti " a detrarre foro tubazione *(larg.=0,4*0,40*3,14) a detrarre vuoto canale di collegamento con Manufatto di arrivo soletta di copertura a detrarre botola chiusino Ricostruzione parete di collegamento del manufatto di arrivo	2,00 2,00 -1,00 -1,00 -1,00	2,20 1,30 0,30 0,80 0,80	0,300 0,300 0,502 0,300 0,800	2,100 2,100 0,800 0,300 0,300	2,77 1,64 -0,15 -0,19 1,25 -0,19		
			1,60	0,300	0,500	0,24		
	A R I P O R T A R E					5,37		650'583,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,37		650'583,90
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,90 -0,53		
	SOMMANO mc					5,37	175,95	944,85
42 / 46 CAM26_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura Pozzetto CO1 - Kg/mc 80.00 Vedi voce n° 44 [mc 1.25] Vedi voce n° 45 [mc 5.37]					80,000 80,000	100,00 429,60	
	SOMMANO kg					529,60	2,55	1'350,48
43 / 47 CAM26_E03.03 0.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Rifunionalizzazione Manufatto di arrivo esistente in rotatoria Macchiaroli (vasca CO1/CO2) Nuovo Pozzetto CO1 Platea di base " " "	2,00 2,00	2,20	1,900	0,300 0,300	1,32 1,14		
	SOMMANO mq					2,46	29,60	72,82
44 / 48 CAM26_E03.03 0.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Rifunionalizzazione Manufatto di arrivo esistente in rotatoria Macchiaroli (vasca CO1/CO2) Nuovo Pozzetto CO1 pareti esterne " " " interne " " a detrarre foro tubazione *(larg.=0,4*0,40*3,14) a detrarre vuoto canale di collegamento con Manufatto di arrivo soletta di copertura - intradosso a detrarre botola chiusino riquadratura botola Ricostruzione parete manufatto di arrivo " " " " "	2,00 2,00 2,00 2,00 -2,00 -3,00 1,60 -1,00 4,00 2,00	2,20 1,60 0,80 1,60 0,80 1,60	1,900 1,300 0,502 0,800 1,300 0,800	2,400 2,400 2,100 2,100 0,800 0,800 0,300 0,500	10,56 9,12 6,72 5,46 -1,00 -1,92 2,08 -0,64 0,96 1,60 0,48		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					36,98 -3,56		
	SOMMANO mq					33,42	36,44	1'217,82
45 / 49 CAM26_E19.01 0.040.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio							
	A R I P O R T A R E							654'169,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'169,87
46 / 50 CAM26_E19.04 0.030.D	per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3							
	Scaletta di accesso al pozzetto CO1	10,00			2,000	20,00		
	Gradini a pioli Kg/cad 2.00		1,00		20,000	20,00		
	gabbia di protezione Kg/ml 20.00							
	SOMMANO kg					40,00	5,18	207,20
46 / 50 CAM26_E19.04 0.030.D	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri					40,00		
	Vedi voce n° 49 [kg 40.00]							
	SOMMANO kg					40,00	1,91	76,40
47 / 51 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					1,00		
	Chiusino su Pozzetto CO1							
	SOMMANO cad					1,00	556,77	556,77
48 / 52 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Strato di misto cementato							
	Da picch CO1 a picch CD21		509,02	1,300	0,100	66,17		
	" " CD3 " " SP1		187,39	1,300	0,100	24,36		
	ampliamento demolizione per pozzetti	18,00	1,60	0,300	0,100	0,86		
	a detrarre pozzetti	-18,00	1,40	1,400	0,100	-3,53		
	Ampliamento misto cementato in corrispondenza del pozzetto CO1 del manufatto esistente		2,00	1,100	0,100	0,22		
	a detrarre pozzetto CO1	-1,00	1,90	2,200	0,100	-0,42		
	Sommano positivi mc					91,61		
	Sommano negativi mc					-3,95		
	SOMMANO mc					87,66	60,97	5'344,63
49 / 53 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli.							
	Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria							
	Da picch CO1 a picch CD21		509,02	1,300	10,000	6'617,26		
	" " CD3 " " SP1		187,39	1,300	10,000	2'436,07		
	ampliamento demolizione per pozzetti	18,00	1,60	0,300	10,000	86,40		
	a detrarre pozzetti	-18,00	1,40	1,400	10,000	-352,80		
	Ampliamento pavimentazione in corrispondenza del pozzetto CO1 del manufatto esistente		2,00	1,100	10,000	22,00		
	a detrarre pozzetto CO1	-1,00	1,90	2,200	10,000	-41,80		
	A R I P O R T A R E					8'767,13		660'354,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'767,13		660'354,87
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					9'161,73 -394,60		
	SOMMANO mq/cm					8'767,13	2,60	22'794,54
50 / 54 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1 a detrarre pozzetti a detrarre pozzetto CO1		509,02 187,39	3,000 3,000	3,000 3,000	4'581,18 1'686,51		
		-18,00	1,40	1,400	3,000	-105,84		
		-1,00	1,90	2,200	3,000	-12,54		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					6'267,69 -118,38		
	SOMMANO mq/cm					6'149,31	1,06	6'518,27
51 / 55 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 54 [mq/cm 6 149.31]	0,01				61,49		
	SOMMANO mc					61,49	13,85	851,64
52 / 56 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 55 [mc 61.49]	1,80				110,68		
	SOMMANO t					110,68	2,50	276,70
53 / 58 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1 a detrarre ingombro chiusini pozzetti a detrarre chiusino pozzetto CO1		509,02 187,39	3,000 3,000	3,000 3,000	4'581,18 1'686,51		
		-18,00	0,80	0,800	3,000	-34,56		
		-1,00	0,80	0,800	3,000	-1,92		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					6'267,69 -36,48		
	SOMMANO mq/cm					6'231,21	2,86	17'821,26
54 / 59 NP.01	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto							
	A RIPORTARE							708'617,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'617,28
55 / 60 CAM26_R02.01 0.050.A	incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi Da picch CO1 a picch CD21 " " CD3 " " SP1		509,02 187,39			509,02 187,39		
	SOMMANO m					696,41	15,00	10'446,15
	Tratto D2 nord - Codaglioni Nord Zona Industriale (Cat 3)							
	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni)	2,00 2,00	58,92 14,87			117,84 29,74		
	SOMMANO m					147,58	4,17	615,41
56 / 61 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Condotta DN 400 PVC Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) ampliamento demolizione per pozzetti	4,00	58,92 14,87 1,40	0,800 0,800 0,600	0,100 0,100 0,100	4,71 1,19 0,34		
	SOMMANO mc					6,24	18,04	112,57
57 / 62 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Condotta DN 400 PVC Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) ampliamento demolizione per pozzetti	4,00	58,92 14,87 1,40	0,800 0,800 0,600	0,100 0,100 0,100	4,71 1,19 0,34		
	SOMMANO mc					6,24	7,28	45,43
58 / 63 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm							
	Demolizione pozzetti esistenti							
	soletta di base pozzetti	4,00	1,20	1,200	0,200	1,15		
	pareti pozzetti (da CD31 a picch P2a) *(par.ug.=2*3)*(H/peso=(1,50+1,68)/2)	6,00	1,20	0,100	1,590	1,14		
	" " " " " " " " *(par.ug.=2*3)*(H/peso=(1,50+1,68)/2)	6,00	1,00	0,100	1,590	0,95		
	pareti pozzetto picch P3a	2,00	1,20	0,200	2,330	1,12		
	" " " "	2,00	1,00	0,200	2,330	0,93		
	solette di copertura pozzetti	4,00	1,20	1,200	0,200	1,15		
	SOMMANO mc					6,44	155,60	1'002,06
	A R I P O R T A R E							720'838,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							720'838,90
59 / 64 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta DN 400 Tratto Codaglion Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch CD2/P1a *(H/peso=(1,50+1,61)/2) " " CD2/P1a " P2a *(H/peso=(1,61+1,68)/2) Da picch P3a a picch SP1 (S2 Codaglion) *(H/peso=(2,33+2,44)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(1,50+1,68)/2) " " " " a detrarre demolizione pozzetti esistenti " " rimozione di tubazione esist. DN400 *(larg.=0,20*0,20*3,14) " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglion) *(larg.=0,20*0,20*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			41,00	0,800	1,555	51,00		
			17,92	0,800	1,645	23,58		
			14,87	0,800	2,385	28,37		
		3,00	1,40	0,600	1,590	4,01		
		1,00	1,40	0,600	2,330	1,96		
		-1,00	6,44			-6,44		
		-1,00	58,92	0,126		-7,42		
		-1,00	14,87	0,126		-1,87		
						108,92		
						-15,73		
						93,19	5,27	491,11
60 / 66 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 400 Tratto D2 Codaglion Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch CD2/P1a *(H/peso=(1,50+1,61)/2) " " CD2/P1a " P2a *(H/peso=(1,61+1,68)/2) Da picch P3a a picch SP1 (S2 Codaglion) *(H/peso=(2,33+2,44)/2) SOMMANO mc		41,00	0,800	1,555	51,00		
			17,92	0,800	1,645	23,58		
			14,87	0,800	2,385	28,37		
						102,95	34,21	3'521,92
61 / 67 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 400 Da picch P3a a picch SP1 (S2 Codaglion)	3,00	14,87			44,61		
	SOMMANO mlxgg					44,61	11,48	512,12
62 / 68 CAM26_U02.04 0.039.M	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bichier, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN							
	A R I P O R T A R E							725'364,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							725'364,05
63 / 69 CAM26_U04.02 0.026.C	400 mm Condotta DN 400 Da picch CD31 a picch P2a Da picch P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) a detrarre pozzetti	-4,00	58,92 14,87 1,00			58,92	136,83	9'549,37
	Sommano positivi ml					73,79		
	Sommano negativi ml					-4,00		
	SOMMANO ml					69,79		
64 / 70 CAM26_U04.02 0.074.F	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetti (da Picch CD31 a picch P2a) Pozzetto per intercettazione picch P3a					3,00 1,00	281,80	1'127,20
	SOMMANO cad					4,00		
65 / 71 CAM26_U04.02 0.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					9,00	159,72	1'437,48
	SOMMANO cad					9,00		
66 / 72 CAM26_MT.E.2 2.008	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					3,00	112,42	337,26
	SOMMANO cad					3,00		
67 / 73 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli bentonitici per sigillatura prolunghe prolunghe da cm 50 " " " 25	9,00 3,00	4,00 4,00			36,00 12,00	15,82	759,36
	SOMMANO m					48,00		
67 / 73 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=4*,5)*(larg.=,1575*,1575*3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=4*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	4,00 -2,00 8,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,078 0,043	0,350	1,40 -0,16 0,34		
	Sommano positivi mc					1,74		
	A R I P O R T A R E					1,58		738'574,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,58		738'574,72
	Sommano negativi mc					-0,16		
	SOMMANO mc					1,58	145,88	230,49
68 / 74 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta DN 400 Da picch CD31 a picch P2a Da picch P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,20*0,20*3,14) a detrarre pozzetti	4,00	1,40	0,600	0,600	2,02		
			58,92	0,800	0,600	28,28		
			14,87	0,800	0,600	7,14		
			68,99	0,126		-8,69		
		-4,00	1,20	1,200	0,600	-3,46		
	Sommano positivi mc					37,44		
	Sommano negativi mc					-12,15		
	SOMMANO mc					25,29	47,98	1'213,41
69 / 75 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta DN 400 Vedi voce n° 64 [mc 93.19] incremento volume per demoliz. pozzetti e " volume scavo per rimozione di tubaz *(larg.=0,20*0,20*3,14) " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) *(larg.=0,20*0,20*3,14) a detrarre sabbia e tubazione (al netto pozz.) Da picch CD31 a picch S2 - Codaglioni ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,90+1,08)/2) " " " " " " " " a detrarre pozzetti *(H/peso=(0,90+1,08)/2) " " " "		6,44			93,19		
			58,92	0,126		7,42		
			14,87	0,126		1,87		
		-1,00	68,99	0,800	0,600	-33,12		
		3,00	1,40	0,600	0,990	2,49		
		1,00	1,40	0,600	1,730	1,45		
		-3,00	1,20	1,200	0,990	-4,28		
		-1,00	1,20	1,200	1,730	-2,49		
	Sommano positivi mc					112,86		
	Sommano negativi mc					-39,89		
	SOMMANO mc					72,97	60,97	4'448,98
70 / 76 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 61 [mc 6.24] Vedi voce n° 62 [mc 6.24] Vedi voce n° 63 [mc 6.44] Vedi voce n° 64 [mc 93.19]					6,24		
						6,24		
						6,44		
						93,19		
	SOMMANO mc					112,11	13,85	1'552,72
	A R I P O R T A R E							746'020,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'020,32
71 / 77 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 61 [mc 6.24] Vedi voce n° 62 [mc 6.24] Vedi voce n° 63 [mc 6.44] Vedi voce n° 64 [mc 93.19] SOMMANO t	1,80 1,80 2,50 1,60				11,23 11,23 16,10 149,10 187,66		
72 / 81 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 69 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	227,01	908,04
73 / 82 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 69 [cad 4.00] SOMMANO cad					4,00 4,00	556,77	2'227,08
74 / 83 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) ampliamento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	4,00 -4,00	58,92 14,87 1,40 1,20	0,800 0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100	4,71 1,19 0,34 -0,58 6,24 -0,58 5,66	60,97	345,09
75 / 84 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentaz. provvisoria Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) ampliamento pavimentaz per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm	4,00 -4,00	58,92 14,87 1,40 1,20	0,800 0,800 0,600 1,200	10,000 10,000 10,000 10,000	471,36 118,96 33,60 -57,60 623,92 -57,60		
	A R I P O R T A R E					566,32		749'969,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					566,32		749'969,68
	SOMMANO mq/cm					566,32	2,60	1'472,43
76 / 85 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) a detrarre ingombro pozzetti	-4,00	58,92 14,87 1,20	3,000 3,000 1,200	3,000 3,000 3,000	530,28 133,83 -17,28		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					664,11 -17,28		
	SOMMANO mq/cm					646,83	1,06	685,64
77 / 86 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 85 [mq/cm 646.83]	0,01				6,47		
	SOMMANO mc					6,47	13,85	89,61
78 / 87 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 86 [mc 6.47]	1,80				11,65		
	SOMMANO t					11,65	2,50	29,13
79 / 89 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale Tratto Codaglioni Nord Zona Industriale Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-4,00	58,92 14,87 0,80	3,000 3,000 0,800	3,000 3,000 3,000	530,28 133,83 -7,68		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					664,11 -7,68		
	SOMMANO mq/cm					656,43	2,86	1'877,39
80 / 90 NP.01	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze							
	A R I P O R T A R E							754'123,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'123,88
	stesse Interferenza per Sottoservizi Da picch CD31 a picch P2a " " P3a a picch SP1 (S2 Codaglioni) SOMMANO m		58,92 14,87			58,92 14,87		
						73,79	15,00	1'106,85
	Tratto D2 est - via Impalizzata (Cat 4)							
81 / 91 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni)	2,00	18,02			36,04		
	SOMMANO m					36,04	4,17	150,29
82 / 92 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento demolizione per pozzetto	1,00	18,02 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	1,44 0,08		
	SOMMANO mc					1,52	18,04	27,42
83 / 93 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento demolizione per pozzetto	1,00	18,02 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	1,44 0,08		
	SOMMANO mc					1,52	7,28	11,07
84 / 95 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta DN 315 Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) *(H/peso=(4,07+4,50)/2) ampliamento demolizione per pozzetto a detrarre rimozione tubazione DN315 *(larg.=,1575*0,1575*3,14)	1,00 -1,00	18,02 1,40 19,19	0,800 0,600 0,078	4,285 4,070	61,77 3,42 -1,50		
	Sommano positivi mc					65,19		
	Sommano negativi mc					-1,50		
	SOMMANO mc					63,69	5,27	335,65
	A R I P O R T A R E							755'755,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'755,16
85 / 96 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) *(H/peso)=(4,07+4,50)/2		18,02	0,800	4,285	61,77		
	SOMMANO mc					61,77	34,21	2'113,15
86 / 97 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 315 Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni)	3,00	18,02			54,06		
	SOMMANO mlxgg					54,06	11,48	620,61
87 / 98 CAM26_U02.04 0.039.I	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Condotta DN 315 Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) a detrarre pozzetti	-1,00	18,02 1,00			18,02 -1,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					18,02 -1,00		
	SOMMANO ml					17,02	79,01	1'344,75
88 / 99 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetto per intercettazione picch P1b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,80	281,80
89 / 100 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		760'115,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		760'115,47
	SOMMANO cad					6,00	159,72	958,32
90 / 101 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli bentonitici per sigillatura prolunghe prolunghe da cm 50	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	15,82	442,96
91 / 102 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=1*,5)*(larg.=,1575*,1575*3,14) ringrosso per impluvio *(larg.=(0,34*0,25)/2)	1,00 -0,50 2,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,078 0,043	0,350	0,35 -0,04 0,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					0,44 -0,04		
	SOMMANO mc					0,40	145,88	58,35
92 / 103 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta DN 315 Tratto Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento demolizione per pozzetto a detrarre tubazione DN315 (al netto pozz) *(larg.=,1575*0,1575*3,14) a detrarre pozzetto0	1,00 -1,00 -1,00	18,02 1,40 16,82 1,20	0,800 0,600 0,078 1,200	0,600 0,600 0,600	8,65 0,50 -1,31 -0,86		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9,15 -2,17		
	SOMMANO mc					6,98	47,98	334,90
93 / 104 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta DN 315 Vedi voce n° 95 [mc 63.69] incremento volume scavo per rimoz tubaz. *(larg.=,1575*0,1575*3,14) a detrarre sabbia e tubazione Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento riempimento per pozzetti a detrarre pozzetto	-1,00 1,00 -1,00	18,02 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,600 3,470 3,470	-8,65 2,91 -5,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					68,01 -13,65		
	SOMMANO mc					54,36	60,97	3'314,33
	A RIPORTARE							765'224,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'224,33
94 / 105 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la scarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 92 [mc 1.52] Vedi voce n° 93 [mc 1.52] Vedi voce n° 95 [mc 63.69] SOMMANO mc					1,52 1,52 63,69 66,73	13,85	924,21
95 / 106 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 92 [mc 1.52] Vedi voce n° 93 [mc 1.52] Vedi voce n° 95 [mc 63.69] SOMMANO t	1,80 1,80 1,60				2,74 2,74 101,90 107,38	2,50	268,45
96 / 109 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 99 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	227,01	227,01
97 / 110 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 99 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	556,77	556,77
98 / 111 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Tratto Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento fondazione per pozzetto a detrarre pozzetto Sommano positivi mc Sommano negativi mc	1,00 -1,00	18,02 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100	1,44 0,08 -0,14 1,52 -0,14		
	A R I P O R T A R E					1,38		767'200,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,38		767'200,77
	SOMMANO mc					1,38	60,97	84,14
99 / 112 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentaz. provvisoria Tratto Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) ampliamento fondazione per pozzetto a detrarre pozzetto	1,00 -1,00	18,02 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	10,000 10,000 10,000	144,16 8,40 -14,40		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					152,56 -14,40		
	SOMMANO mq/cm					138,16	2,60	359,22
100 / 113 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) a detrarre pozzetto	-1,00	18,02 1,20	3,000 1,200	3,000 3,000	162,18 -4,32		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					162,18 -4,32		
	SOMMANO mq/cm					157,86	1,06	167,33
101 / 114 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 113 [mq/cm 157.86]	0,01				1,58		
	SOMMANO mc					1,58	13,85	21,88
102 / 115 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 114 [mc 1.58]	1,80				2,84		
	SOMMANO t					2,84	2,50	7,10
103 / 117 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale							
	A R I P O R T A R E							767'840,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767'840,44
104 / 118 NP.01	Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni) a detrarre chiusino pozzetto	-1,00	18,02 0,80	3,000 0,800	3,000 3,000	162,18 -1,92		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					162,18 -1,92		
	SOMMANO mq/cm					160,26	2,86	458,34
	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondeza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi Tratto D2 - Via Impalizzata Da picch P1b a SP1 (Imp Codaglioni)		18,02	1,600	3,000	86,50		
	SOMMANO m					86,50	15,00	1'297,50
105 / 119 CAM26_R02.01 0.050.A	Tratto D3 - SP 11 (Cat 5)							
	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto D3	2,00	389,00			778,00		
	SOMMANO m					778,00	4,17	3'244,26
106 / 120 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto D3 Demolizione pavimentazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	13,00	389,00 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	31,12 1,09		
	SOMMANO mc					32,21	18,04	581,07
107 / 121 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto D3 Demolizione fondazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	13,00	389,00 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	31,12 1,09		
	SOMMANO mc					32,21	7,28	234,49
108 / 122 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto D3 Condotta DN 315							
	A R I P O R T A R E							773'656,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773'656,10
	Da picch 1 a picch 2 *(H/peso=(1,27+0,82)/2)		50,00	0,800	1,045	41,80		
	" " 2 " " 4 *(H/peso=(0,82+1,18)/2)		65,00	0,800	1,000	52,00		
	" " 4 " " 6 *(H/peso=(1,18+1,43)/2)		63,00	0,800	1,305	65,77		
	" " 6 " " 8 *(H/peso=(1,43+1,69)/2)		58,00	0,800	1,560	72,38		
	" " 8 " " 9 *(H/peso=(1,69+1,70)/2)		25,00	0,800	1,695	33,90		
	" " 9 " " 11 *(H/peso=(1,70+1,98)/2)		55,00	0,800	1,840	80,96		
	" " 11 " " 12 *(H/peso=(1,98+1,92)/2)		18,00	0,800	1,950	28,08		
	" " 12 " " 13 *(H/peso=(1,92+2,13)/2)		20,00	0,800	2,025	32,40		
	" " 13 " " C01 *(H/peso=(2,13+2,40)/2)		35,00	0,800	2,265	63,42		
	ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(0,82+2,13)/2)	13,00	1,40	0,600	1,475	16,11		
	SOMMANO mc					486,82	5,27	2'565,54
109 / 123 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 Da picch 6 a picch 8 *(H/peso=(1,43+1,69)/2)		58,00	0,800	1,560	72,38		
	" " 8 " " 9 *(H/peso=(1,69+1,70)/2)		25,00	0,800	1,695	33,90		
	" " 9 " " 11 *(H/peso=(1,70+1,98)/2)		55,00	0,800	1,840	80,96		
	" " 11 " " 12 *(H/peso=(1,98+1,92)/2)		18,00	0,800	1,950	28,08		
	" " 12 " " 13 *(H/peso=(1,92+2,13)/2)		20,00	0,800	2,025	32,40		
	" " 13 " " C01 *(H/peso=(2,13+2,40)/2)		35,00	0,800	2,265	63,42		
	SOMMANO mc					311,14	34,21	10'644,10
110 / 124 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 315 Da picch 12 a picc C01	3,00	55,00			165,00		
	SOMMANO mlxgg					165,00	11,48	1'894,20
111 / 125 CAM26_U02.04 0.039.I	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bichierie, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Tratto D3 Condotta DN 315 a detrarre pozzetti	-13,00	389,00 1,00			389,00 -13,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					389,00 -13,00		
	SOMMANO ml					376,00	79,01	29'707,76
112 / 126 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per							
	A R I P O R T A R E							818'467,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							818'467,70
113 / 127 CAM26_U04.02 0.074.F	l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	281,80	3'663,40
	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	159,72	2'874,96
114 / 128 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli per sigillatura prolunghe da cm 50	18,00	4,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,82	1'139,04
115 / 129 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	Ringrosso interno pozzetti	13,00	1,00	1,000	0,350	4,55		
	a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=13*,5)*(larg.=,1575*,1575*3,14)	-6,50	1,00	0,078		-0,51		
	ringrosso per impluvio *(par.ug.=13*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	26,00	1,00	0,043		1,12		
	Sommano positivi mc					5,67		
	Sommano negativi mc					-0,51		
	SOMMANO mc					5,16	145,88	752,74
116 / 130 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Condotta DN 315		389,00	0,800	0,515	160,27		
	incremento rinfianco per pozzetti	13,00	1,40	0,600	0,515	5,62		
	a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)		373,40	0,078		-29,13		
	" " pozzetti	-13,00	1,20	1,200	0,515	-9,64		
	Sommano positivi mc					165,89		
	Sommano negativi mc					-38,77		
	SOMMANO mc					127,12	47,98	6'099,22
117 / 131 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato							
	A R I P O R T A R E							832'997,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							832'997,06
118 / 132 CAM26_T01.01 0.010.A	Tratto D3 Condotta DN 315 - da picch 1 a picch C01 *(H/peso=(0,82+2,40)/2) ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,82+2,13)/2) a detrarre rinfiaccio con sabbia a detrarre pozzetti	13,00	389,00 1,40	0,800 0,600	1,610 1,475	501,03 16,11		
		-1,00	373,40	0,800	0,515	-153,84		
		-13,00	1,20	1,200	0,515	-9,64		
	Sommano positivi mc					517,14		
	Sommano negativi mc					-163,48		
	SOMMANO mc					353,66	60,97	21'562,65
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 120 [mc 32.21] Vedi voce n° 121 [mc 32.21] Vedi voce n° 122 [mc 486.82]					32,21 32,21 486,82		
	SOMMANO mc					551,24	13,85	7'634,67
	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 120 [mc 32.21] Vedi voce n° 121 [mc 32.21] Vedi voce n° 122 [mc 486.82]	1,80 1,80 1,60				57,98 57,98 778,91		
	SOMMANO t					894,87	2,50	2'237,18
120 / 136 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 126 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	227,01	2'951,13
121 / 137 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 126 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	556,77	7'238,01
122 / 138 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di							
	A R I P O R T A R E							874'620,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'620,70
	sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Tratto D3 Condotta DN 315 ampliamento rilevato per pozzetti a detrarre pozzetti	13,00 -13,00	389,00 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100	31,12 1,09 -1,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,21 -1,87		
	SOMMANO mc					30,34	60,97	1'849,83
123 / 139 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Tratto D3 Binder cm 10 - pavimentaz. provvisoria ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti	13,00 -13,00	389,00 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	10,000 10,000 10,000	3'112,00 109,20 -187,20		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'221,20 -187,20		
	SOMMANO mq/cm					3'034,00	2,60	7'888,40
124 / 140 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale a detrarre pozzetti	-13,00	389,00 1,20	3,000 1,200	3,000 3,000	3'501,00 -56,16		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'501,00 -56,16		
	SOMMANO mq/cm					3'444,84	1,06	3'651,53
125 / 141 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 140 [mq/cm 3 444.84]	0,01				34,45		
	SOMMANO mc					34,45	13,85	477,13
126 / 142 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 141 [mc 34.45]	1,80				62,01		
	SOMMANO t					62,01	2,50	155,03
127 / 144 CAM26_U05.02	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita							
	A R I P O R T A R E							888'642,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'642,62
0.096.A	di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto D3 Ripristino pavimentazione stradale a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-13,00	389,00 0,80	3,000 0,800	3,000 3,000	3'501,00 -24,96		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'501,00 -24,96		
	SOMMANO mq/cm					3'476,04	2,86	9'941,47
128 / 145 NP.01	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Tratto D3 Interferenza per Sottoservizi		389,00			389,00		
	SOMMANO m					389,00	15,00	5'835,00
	Tratto E - Via Terramagna (Cat 6)							
129 / 146 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto E Da picch 4a a picch 1a " " 01 " " 26	2,00 2,00	90,26 498,18			180,52 996,36		
	SOMMANO m					1'176,88	4,17	4'907,59
130 / 147 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Tratto E Da picch 4a a picch 1a " " 01 " " 26 ampliamento demolizione per pozzetti	28,00	90,26 498,18 1,40	0,800 0,800 0,600	0,100 0,100 0,100	7,22 39,85 2,35		
	SOMMANO mc					49,42	18,04	891,54
131 / 148 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Tratto E Da picch 4a a picch 1a " " 01 " " 26 ampliamento demolizione per pozzetti	28,00	90,26 498,18 1,40	0,800 0,800 0,600	0,100 0,100 0,100	7,22 39,85 2,35		
	SOMMANO mc					49,42	7,28	359,78
	A R I P O R T A R E							910'578,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							910'578,00	
132 / 149 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta DN 315 Da picch 4a a picch 1a *(H/peso=(1,56+0,82)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(0,82+1,39)/2) Da picch 01 a picch 02 *(H/peso=(1,20+1,29)/2) " " 02 " " 06 *(H/peso=(1,29+1,88)/2) " " 06 " " 11 *(H/peso=(1,88+2,07)/2) " " 11 " " 13 *(H/peso=(2,07+1,91)/2) " " 13 " " 15 *(H/peso=(1,91+1,89)/2) " " 15 " " 21 *(H/peso=(1,89+2,25)/2) " " 21 " " 26 *(H/peso=(2,25+1,66)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(1,20+2,25)/2) SOMMANO mc	3,00	90,26 1,40 15,00 60,00 97,00 39,00 48,00 124,00 115,18	0,800 0,600 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,190 1,105 1,245 1,585 1,975 1,990 1,900 2,070 1,955	85,93 2,78 14,94 76,08 153,26 62,09 72,96 205,34 180,14 36,23	889,75	5,27	4'688,98
133 / 150 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 Si stima il 90% della lunghezza del tratto Da picch 01 a picch 26 " " 02 " " 06 *(H/peso=(1,29+1,88)/2) " " 06 " " 11 *(H/peso=(1,88+2,07)/2) " " 11 " " 13 *(H/peso=(2,07+1,91)/2) " " 13 " " 15 *(H/peso=(1,91+1,89)/2) " " 15 " " 21 *(H/peso=(1,89+2,25)/2) " " 21 " " 26 *(H/peso=(2,25+1,66)/2) SOMMANO mc	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	60,00 97,00 39,00 48,00 124,00 115,18	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,585 1,975 1,990 1,900 2,070 1,955	68,47 137,93 55,88 65,66 184,81 162,13	674,88	34,21	23'087,64
134 / 151 CAM26_E01.03 0.015.A	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancole infissa. Si stima il 10% della lunghezza del tratto Da picch 01 a picch 26 " " 02 " " 06 *(par.ug.=2*,1) " " 06 " " 11 *(par.ug.=0,1*2) " " 11 " " 13 *(par.ug.=0,1*2) " " 13 " " 15 *(par.ug.=0,1*2) " " 15 " " 21 *(par.ug.=0,1*2) " " 21 " " 26 *(par.ug.=0,1*2) SOMMANO mq	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	60,00 97,00 39,00 48,00 124,00 115,18		6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	72,00 116,40 46,80 57,60 148,80 138,22	579,82	25,71	14'907,17
135 / 152 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, ponte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza								
	A R I P O R T A R E							953'261,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							953'261,79
136 / 153 CAM26_U02.04 0.039.I	giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 315 Da picch 15 a picch 21	3,00	124,00			372,00		
	SOMMANO mlxgg					372,00	11,48	4'270,56
	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Condotta DN 315 a detrarre pozzetti	-28,00	588,44 1,00			588,44 -28,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					588,44 -28,00		
	SOMMANO ml					560,44	79,01	44'280,36
137 / 154 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	281,80	7'890,40
138 / 155 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					67,00		
	SOMMANO cad					67,00	159,72	10'701,24
139 / 156 CAM26_MT.E.2 0.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,42	1'011,78
140 / 157 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli per sigillatura prolunghe da cm 50 " " " 25	67,00 9,00	4,00 4,00			268,00 36,00		
	SOMMANO m					304,00	15,82	4'809,28
	A R I P O R T A R E							1'026'225,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'026'225,41
141 / 158 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta DN 315 Da picch 4a a picch 1a incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14) a detrarre pozzetti Da picch 01 a picch 26 incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14) " " pozzetti	3,00	90,26 1,40	0,800 0,600	0,515 0,515	37,19 1,30		
		-1,00	86,66	0,078		-6,76		
		-3,00	1,20	1,200	0,515	-2,22		
		25,00	498,18 1,40	0,800 0,600	0,515 0,515	205,25 10,82		
			468,18	0,078		-36,52		
		-25,00	1,20	1,200	0,515	-18,54		
	Sommano positivi mc					254,56		
	Sommano negativi mc					-64,04		
	SOMMANO mc					190,52	47,98	9'141,15
142 / 159 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta DN 315 Da picch 4a a picch 1a *(H/peso=(0,985+0,305)/2) incremento rinfianco per pozzetti *(H/peso=(0,885+0,305)/2) a detrarre pozzetti *(H/peso=(0,885+0,305)/2) Da picch 01 a picch 02 " " 02 " " 06 *(H/peso=(0,785+1,385)/2) " " 06 " " 11 *(H/peso=(1,385+1,585)/2) " " 11 " " 13 *(H/peso=(1,585+1,385)/2) " " 13 " " 15 " " 15 " " 21 *(H/peso=(1,385+1,735)/2) " " 21 " " 26 *(H/peso=(1,735+1,145)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(0,315+1,735)/2) a detrarre pozzetti *(H/peso=(0,315+1,735)/2)	3,00	90,26 1,40	0,800 0,600	0,645 0,595	46,57 1,50		
		-3,00	1,20	1,200	0,595	-2,57		
			15,00	0,800	0,685	8,22		
			60,00	0,800	1,085	52,08		
			97,00	0,800	1,485	115,24		
			39,00	0,800	1,485	46,33		
			48,00	0,800	1,385	53,18		
			124,00	0,800	1,560	154,75		
			115,18	0,800	1,440	132,69		
		25,00	1,40	0,600	1,025	21,53		
		-25,00	1,20	1,200	1,025	-36,90		
	Sommano positivi mc					632,09		
	Sommano negativi mc					-39,47		
	SOMMANO mc					592,62	60,97	36'132,04
143 / 160 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 147 [mc 49.42] Vedi voce n° 148 [mc 49.42] Vedi voce n° 149 [mc 889.75]					49,42 49,42 889,75		
	A R I P O R T A R E					988,59		1'071'498,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					988,59		1'071'498,60
	SOMMANO mc					988,59	13,85	13'691,97
144 / 161 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 147 [mc 49.42] Vedi voce n° 148 [mc 49.42] Vedi voce n° 149 [mc 889.75]	1,80 1,80 1,60				88,96 88,96 1'423,60		
	SOMMANO t					1'601,52	2,50	4'003,80
145 / 164 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=-28*,5)*(larg.=-,1575*,1575*3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=28*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	28,00 -14,00 56,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,078 0,043	0,350	9,80 -1,09 2,41		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					12,21 -1,09		
	SOMMANO mc					11,12	145,88	1'622,19
146 / 165 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 154 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	227,01	6'356,28
147 / 166 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 154 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	556,77	15'589,56
148 / 167 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Condotta DN 315 ampliamento rilevato per pozzetti a detrarre pozzetti	28,00 -28,00	588,44 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100	47,08 2,35 -4,03		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					49,43 -4,03		
	SOMMANO mc					45,40	60,97	2'768,04
	A R I P O R T A R E							1'115'530,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115'530,44
149 / 168 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti	28,00 -28,00	588,44 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	10,000 10,000 10,000	4'707,52 235,20 -403,20		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					4'942,72 -403,20		
	SOMMANO mq/cm					4'539,52	2,60	11'802,75
150 / 169 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale a detrarre pozzetti	-28,00	588,44 1,20	3,000 1,200	3,000 3,000	5'295,96 -120,96		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					5'295,96 -120,96		
	SOMMANO mq/cm					5'175,00	1,06	5'485,50
151 / 170 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 169 [mq/cm 5 175.00]	0,01				51,75		
	SOMMANO mc					51,75	13,85	716,74
152 / 171 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 170 [mc 51.75]	1,80				93,15		
	SOMMANO t					93,15	2,50	232,88
153 / 173 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-28,00	588,44 0,80	3,000 0,800	3,000 3,000	5'295,96 -53,76		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					5'295,96 -53,76		
	SOMMANO mq/cm					5'242,20	2,86	14'992,69
	A R I P O R T A R E							1'148'761,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'148'761,00
154 / 174 NP.01	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi Tratto E Da picch 4a a picch 1a " " 01 " " 26		90,26 498,18			90,26 498,18		
	SOMMANO m					588,44	15,00	8'826,60
	Tratto G - Via Vallone dei Cani (Cat 7)							
155 / 207 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto G	2,00	227,68			455,36		
	SOMMANO m					455,36	4,17	1'898,85
156 / 208 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	11,00	227,68 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	18,21 0,92		
	SOMMANO mc					19,13	18,04	345,11
157 / 209 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	11,00	227,68 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	18,21 0,92		
	SOMMANO mc					19,13	7,28	139,27
158 / 210 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta DN 315 da picch 01 a picch 02 *(H/peso=(1,28+1,10)/2) " " 02 " " 04 *(H/peso=(1,10+1,13)/2) " " 04 " " 05 *(H/peso=(1,13+1,28)/2) " " 05 " " 07 *(H/peso=(1,28+1,54)/2) " " 07 " " 09 *(H/peso=(1,54+1,85)/2) " " 09 " " 10 *(H/peso=(1,85+1,99)/2) " " 10 " " 12 *(H/peso=(1,99+2,14)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(1,10+2,11)/2)	11,00	25,00 30,00 40,00 39,00 40,00 25,00 28,68 1,40	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600	1,190 1,115 1,205 1,410 1,695 1,920 2,065 1,605	23,80 26,76 38,56 43,99 54,24 38,40 47,38 14,83		
	SOMMANO mc					287,96	5,27	1'517,55
	A R I P O R T A R E							1'161'488,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'161'488,38
159 / 211 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 Da picch 07 a picch 09 *(H/peso=(1,54+1,85)/2) " " 09 " " 10 *(H/peso=(1,85+1,99)/2) " " 10 " " 12 *(H/peso=(1,99+2,14)/2)		40,00 25,00 28,68	0,800 0,800 0,800	1,695 1,920 2,065	54,24 38,40 47,38		
	SOMMANO mc					140,02	34,21	4'790,08
160 / 212 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 315 Da oicch 10 a picch 12	3,00	28,68			86,04		
	SOMMANO mlxgg					86,04	11,48	987,74
161 / 213 CAM26_U02.04 0.039.I	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Condotta DN 315 a detrarre pozzetti	-11,00	227,68 1,00			227,68 -11,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					227,68 -11,00		
	SOMMANO ml					216,68	79,01	17'119,89
162 / 214 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	281,80	3'099,80
163 / 215 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					19,00		
	A R I P O R T A R E					19,00		1'187'485,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		1'187'485,89
	SOMMANO cad					19,00	159,72	3'034,68
164 / 216 CAM26_U04.02 0.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,42	786,94
165 / 217 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli bentonitici per sigillatura prolunghe prolunghe da cm 50 " " " 25	19,00 7,00	4,00 4,00			76,00 28,00		
	SOMMANO m					104,00	15,82	1'645,28
166 / 218 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=11*,5)*(larg.=,1575*,1575*3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=11*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	11,00 -5,50 22,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,078 0,043	0,350	3,85 -0,43 0,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4,80 -0,43		
	SOMMANO mc					4,37	145,88	637,50
167 / 219 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta DN 315 incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14) " " pozzetti	11,00 -11,00	227,68 1,40 214,48 1,20	0,800 0,600 0,078 1,200	0,515 0,515 0,515	93,80 4,76 -16,73 -8,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					98,56 -24,89		
	SOMMANO mc					73,67	47,98	3'534,69
168 / 220 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta DN 315 Da picch 01 a picch 05 *(H/peso=(0,585+0,785)/2)		95,00	0,800	0,685	52,06		
	A R I P O R T A R E					52,06		1'197'124,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,06		1'197'124,98
	" " 05 " " 09 *(H/peso=(0,785+1,335)/2)		79,00	0,800	1,060	66,99		
	" " 09 " " 12 *(H/peso=(1,335+1,635)/2)		53,68	0,800	1,485	63,77		
	ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,585+1,585)/2)	11,00	1,40	0,600	1,085	10,03		
	a detrarre pozzetti *(H/peso=(0,585+1,585)/2)	-11,00	1,20	1,200	1,085	-17,19		
	Sommano positivi mc					192,85		
	Sommano negativi mc					-17,19		
	SOMMANO mc					175,66	60,97	10'709,99
169 / 221 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 208 [mc 19.13] Vedi voce n° 209 [mc 19.13] Vedi voce n° 210 [mc 287.96]					19,13 19,13 287,96		
	SOMMANO mc					326,22	13,85	4'518,15
170 / 222 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 208 [mc 19.13] Vedi voce n° 209 [mc 19.13] Vedi voce n° 210 [mc 287.96]	1,80 1,80 1,60				34,43 34,43 460,74		
	SOMMANO t					529,60	2,50	1'324,00
171 / 225 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 214 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	227,01	2'497,11
172 / 226 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 214 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	556,77	6'124,47
173 / 227 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di							
	A RIPORTARE							1'222'298,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'222'298,70
	laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Condotta DN 315 ampliamento rilevato per pozzetti a detrarre pozzetti		227,68	0,800	0,100	18,21		
		11,00	1,40	0,600	0,100	0,92		
		-11,00	1,20	1,200	0,100	-1,58		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,13 -1,58		
	SOMMANO mc					17,55	60,97	1'070,02
174 / 228 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti		227,68	0,800	10,000	1'821,44		
		11,00	1,40	0,600	10,000	92,40		
		-11,00	1,20	1,200	10,000	-158,40		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					1'913,84 -158,40		
	SOMMANO mq/cm					1'755,44	2,60	4'564,14
175 / 229 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale a detrarre pozzetti		227,68	3,000	3,000	2'049,12		
		-11,00	1,20	1,200	3,000	-47,52		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					2'049,12 -47,52		
	SOMMANO mq/cm					2'001,60	1,06	2'121,70
176 / 230 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 229 [mq/cm 2 001.60]	0,01				20,02		
	SOMMANO mc					20,02	13,85	277,28
177 / 231 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 230 [mc 20.02]	1,80				36,04		
	SOMMANO t					36,04	2,50	90,10
178 / 233 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle							
	A R I P O R T A R E							1'230'421,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'230'421,94
179 / 234 NP.01	prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-11,00	227,68 0,80	3,000 0,800	3,000 3,000	2'049,12		
						-21,12		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					2'049,12 -21,12		
	SOMMANO mq/cm					2'028,00	2,86	5'800,08
	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi					227,68		
180 / 235 CAM26_R02.01 0.050.A	SOMMANO m					227,68	15,00	3'415,20
	Tratto T - Via Cannicelle (Cat 8)							
	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto T	2,00	422,76			845,52		
	SOMMANO m					845,52	4,17	3'525,82
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto T Demolizione pavimentazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti					33,82 1,51		
	SOMMANO mc					35,33	18,04	637,35
182 / 237 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto T Demolizione fondazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	18,00	422,76 1,40	0,800 0,600	0,100 0,100	33,82 1,51		
	SOMMANO mc					35,33	7,28	257,20
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto T							
183 / 238 CAM26_E01.01 5.010.A								
	A R I P O R T A R E							1'244'057,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'244'057,59	
184 / 239 CAM26_E01.03 0.010.C	Condotta DN 315 Da picch 01 a picch 08 *(H/peso=(0,84+1,92)/2)		172,00	0,800	1,380	189,89			
	" " 08 " " 11 *(H/peso=(1,92+1,83)/2)		45,00	0,800	1,875	67,50			
	" " 11 " " 13 *(H/peso=(1,83+2,06)/2)		49,99	0,800	1,945	77,78			
	" " 13 " " 17 *(H/peso=(2,06+1,77)/2)		83,00	0,800	1,915	127,16			
	" " 17 " " 20 *(H/peso=(1,77+1,80)/2)		72,77	0,800	1,785	103,92			
	ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(0,84+2,06)/2)	18,00	1,40	0,600	1,450	21,92			
	SOMMANO mc					588,17	5,27	3'099,66	
	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 Da picch 08 a picch 11 *(H/peso=(1,92+1,83)/2)		45,00	0,800	1,875	67,50			
	" " 11 " " 13 *(H/peso=(1,83+2,06)/2)		49,99	0,800	1,945	77,78			
	" " 13 " " 17 *(H/peso=(2,06+1,77)/2)		83,00	0,800	1,915	127,16			
185 / 240 CAM26_U02.04 0.039.I	" " 17 " " 20 *(H/peso=(1,77+1,80)/2)		72,77	0,800	1,785	103,92			
	SOMMANO mc					376,36	34,21	12'875,28	
	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Tratto T Condotta DN 315 a detrarre pozzetti	-18,00	422,76 1,00			422,76 -18,00			
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					422,76 -18,00			
	SOMMANO ml					404,76	79,01	31'980,09	
	186 / 241 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	281,80	5'072,40	
	187 / 242 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	159,72	6'708,24	
	188 / 243 CAM26_U04.02	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato							
	A R I P O R T A R E							1'303'793,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'303'793,26
0.074.E	con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,42	899,36
189 / 244 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli bentonitici per sigillatura prolunghe prolunghe da cm 50 " " " 25	42,00 8,00	4,00 4,00			168,00 32,00		
	SOMMANO m					200,00	15,82	3'164,00
190 / 245 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 315 *(par.ug.=18*,5)*(larg.=,1575*,1575*3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=18*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	18,00 -9,00 36,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,078 0,043	0,350	6,30 -0,70 1,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,85 -0,70		
	SOMMANO mc					7,15	145,88	1'043,04
191 / 246 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta DN 315 incremento rinfianco per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14) " " pozzetti	18,00 -18,00	422,76 1,40 401,16 1,20	0,800 0,600 0,078 1,200	0,515 0,515 0,515	174,18 7,79 -31,29 -13,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					181,97 -44,64		
	SOMMANO mc					137,33	47,98	6'589,09
192 / 247 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta DN 315 Da picch 01 a picch 08 *(H/peso=(0,785+1,585)/2) " " 08 " " 11 " " 11 " " 13 *(H/peso=(1,585+1,685)/2) " " 13 " " 17 " " 17 " " 20 *(H/peso=(1,685+1,285)/2) ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,785+1,685)/		172,00 45,00 49,99 83,00 72,77	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,185 1,585 1,635 1,685 1,485	163,06 57,06 65,39 111,88 86,45		
	A R I P O R T A R E					483,84		1'315'488,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,84		1'315'488,75
193 / 248 CAM26_T01.01 0.010.A	2) a detrarre pozzetti *(H/peso=(0,785+1,685)/2)	18,00 -18,00	1,40 1,20	0,600 1,200	1,235 1,235	18,67 -32,01		
	Sommano positivi mc					502,51		
	Sommano negativi mc					-32,01		
	SOMMANO mc					470,50	60,97	28'686,38
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 236 [mc 35.33]					35,33		
	Vedi voce n° 237 [mc 35.33]					35,33		
	Vedi voce n° 238 [mc 588.17]					588,17		
	SOMMANO mc					658,83	13,85	9'124,80
194 / 249 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari							
	Vedi voce n° 236 [mc 35.33]	1,80				63,59		
	Vedi voce n° 237 [mc 35.33]	1,80				63,59		
	Vedi voce n° 238 [mc 588.17]	1,60				941,07		
	SOMMANO t					1'068,25	2,50	2'670,63
195 / 252 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm							
	Vedi voce n° 241 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	227,01	4'086,18
196 / 253 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm							
	Vedi voce n° 241 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	556,77	10'021,86
197 / 254 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Strato di misto cementato							
	A R I P O R T A R E							1'370'078,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'370'078,60
198 / 255 CAM26_U05.02 0.095.A	Condotta DN 315 ampliamento rilevato per pozzetti a detrarre pozzetti	18,00 -18,00	422,76 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100	33,82 1,51 -2,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					35,33 -2,59		
	SOMMANO mc					32,74	60,97	1'996,16
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti	18,00 -18,00	422,76 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	10,000 10,000 10,000	3'382,08 151,20 -259,20		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'533,28 -259,20		
	SOMMANO mq/cm					3'274,08	2,60	8'512,61
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale a detrarre pozzetti	-18,00	422,76 1,20	3,000 1,200	3,000 3,000	3'804,84 -77,76		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'804,84 -77,76		
	SOMMANO mq/cm					3'727,08	1,06	3'950,70
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 256 [mq/cm 3 727.08]	0,01				37,27		
201 / 258 NP.02	SOMMANO mc					37,27	13,85	516,19
	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 257 [mc 37.27]	1,80				67,09		
	SOMMANO t					67,09	2,50	167,73
202 / 260 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con							
	A R I P O R T A R E							1'385'221,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'385'221,99
203 / 261 NP.01	appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-18,00	422,76 0,80	3,000 0,800	3,000 3,000	3'804,84 -34,56		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					3'804,84 -34,56		
	SOMMANO mq/cm					3'770,28	2,86	10'783,00
	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondeza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi		422,76			422,76		
	SOMMANO m					422,76	15,00	6'341,40
204 / 262 CAM26_R02.01 0.050.A	Tratto T1 - Via Cannicelle (Cat 9)							
	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto T1							
	I° tratto - da picch 07a a picch 01a	2,00	115,00			230,00		
	II° tratto - " " 01b " " 07b	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					410,00	4,17	1'709,70
205 / 263 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto T1							
	Demolizione pavimentazione stradale							
	I° tratto - da picch 07a a picch 01a		115,00	0,800	0,100	9,20		
	II° tratto - " " 01b " " 07b		90,00	0,800	0,100	7,20		
	ampliamento demolizione per pozzetti	12,00	1,40	0,600	0,100	1,01		
	SOMMANO mc					17,41	18,04	314,08
206 / 264 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto T1							
	Demolizione fondazione stradale							
	I° tratto - da picch 07a a picch 01a		115,00	0,800	0,100	9,20		
	II° tratto - " " 01b " " 07b		90,00	0,800	0,100	7,20		
	ampliamento demolizione per pozzetti	12,00	1,40	0,600	0,100	1,01		
	SOMMANO mc					17,41	7,28	126,74
207 / 265 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il							
	A R I P O R T A R E							1'404'496,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'496,91
	rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Condotta DN 315 Tratto T1 I° tratto - da picch 07a a picch 01a - ml 115.00 da picch 07a a picch 05a *(H/peso=(1,70+1,53)/2) " " 05a " " 03a *(H/peso=(1,53+1,20)/2) " " 03a " " 01a *(H/peso=(1,20+1,05)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(1,64+1,05)/2) II° tratto - da picch 01b a picch 07b da picch 01b a picch 04b *(H/peso=(1,27+1,53)/2) " " 04b " " 07b *(H/peso=(1,53+1,79)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(1,27+1,69)/2)	6,00	1,40	0,600	1,345	51,68 38,22 36,00 6,78		
	SOMMANO mc					250,30	5,27	1'319,08
208 / 266 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Condotta DN 315 II° tratto - da picch 01b a picch 07b Da picch 04b a picch 07b *(H/peso=(1,53+1,79)/2)		45,00	0,800	1,660	59,76		
	SOMMANO mc					59,76	34,21	2'044,39
209 / 267 CAM26_U02.04 0.039.I	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 315 mm Condotta DN 315 Tratto T1 I° tratto - da picch 07a a picch 01a II° tratto - " " 01b " " 07b a detrarre pozzetti	-12,00	115,00 90,00 1,00			115,00 90,00 -12,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					205,00 -12,00		
	SOMMANO ml					193,00	79,01	15'248,93
210 / 268 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	281,80	3'381,60
211 / 269 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					17,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		1'426'490,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		1'426'490,91
	SOMMANO cad					17,00	159,72	2'715,24
212 / 270 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli per sigillatura prolunghe da cm 50	17,00	4,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	15,82	1'075,76
213 / 271 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	Ringrosso interno pozzetti	12,00	1,00	1,000	0,350	4,20		
	a detrarre tubazione DN 315 *(larg.=,1575*,1575*3,14)	-12,00	1,00	0,078		-0,94		
	ringrosso per impluvio *(par.ug.=12*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	24,00	1,00	0,043		1,03		
	Sommano positivi mc					5,23		
	Sommano negativi mc					-0,94		
	SOMMANO mc					4,29	145,88	625,83
214 / 272 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Condotta DN 315 *(lung.=115+90)		205,00	0,800	0,515	84,46		
	incremento rinfianco per pozzetti	12,00	1,40	0,600	0,515	5,19		
	a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=0,1575*0,1575*3,14)		190,60	0,078		-14,87		
	" " pozzetti	-12,00	1,20	1,200	0,515	-8,90		
	Sommano positivi mc					89,65		
	Sommano negativi mc					-23,77		
	SOMMANO mc					65,88	47,98	3'160,92
215 / 273 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Riempimento con misto cementato							
	I° tratto - da picch 07a a picch 01a *(H/peso=(1,70+1,05)/2)		115,00	0,800	1,375	126,50		
	II° tratto - " " 01b " " 07b *(H/peso=(1,27+1,79)/2)		90,00	0,800	1,530	110,16		
	ampliamento demolizione per pozzetti *(H/peso=(1,05+1,79)/2)	12,00	1,40	0,600	1,420	14,31		
	a detrarre rinfianco con sabbia	-1,00	190,60	0,800	0,515	-78,53		
	a detrarre pozzetti	-12,00	1,20	1,200	0,515	-8,90		
	Sommano positivi mc					250,97		
	Sommano negativi mc					-87,43		
	SOMMANO mc					163,54	60,97	9'971,03
216 / 274 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione							
	A R I P O R T A R E							1'444'039,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'444'039,69
	relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 263 [mc 17.41] Vedi voce n° 264 [mc 17.41] Vedi voce n° 265 [mc 250.30]					17,41 17,41 250,30		
	SOMMANO mc					285,12	13,85	3'948,91
217 / 275 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 263 [mc 17.41] Vedi voce n° 264 [mc 17.41] Vedi voce n° 265 [mc 250.30]	1,80 1,80 1,60				31,34 31,34 400,48		
	SOMMANO t					463,16	2,50	1'157,90
218 / 278 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 268 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	227,01	2'724,12
219 / 279 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 268 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	556,77	6'681,24
220 / 280 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Tratto T1 Condotta DN 315 *(lung.=115+90) ampliamento rilevato per pozzetti a detrarre pozzetti	12,00 -12,00	205,00 1,40 1,20	0,800 0,600 1,200	0,100 0,100 0,100	16,40 1,01 -1,73		
	Sommano positivi mc					17,41		
	Sommano negativi mc					-1,73		
	SOMMANO mc					15,68	60,97	956,01
221 / 281 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato							
	A R I P O R T A R E							1'459'507,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'459'507,87
222 / 282 CAM26_U05.01 0.028.A	con appositi rulli. Tratto T1 Binder cm 10 - pavimentaz. provvisoria *(lung.=115+90) ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti		205,00	0,800	10,000	1'640,00		
		12,00	1,40	0,600	10,000	100,80		
		-12,00	1,20	1,200	10,000	-172,80		
	Sommano positivi mq/cm					1'740,80		
	Sommano negativi mq/cm					-172,80		
	SOMMANO mq/cm					1'568,00	2,60	4'076,80
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale *(lung.=115+90) a detrarre pozzetti	-12,00	205,00	3,000	3,000	1'845,00		
			1,20	1,200	3,000	-51,84		
	Sommano positivi mq/cm					1'845,00		
	Sommano negativi mq/cm					-51,84		
	SOMMANO mq/cm					1'793,16	1,06	1'900,75
223 / 283 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 282 [mq/cm 1 793.16]	0,01				17,93		
	SOMMANO mc					17,93	13,85	248,33
224 / 284 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 283 [mc 17.93]	1,80				32,27		
	SOMMANO t					32,27	2,50	80,68
225 / 286 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto T1 Ripristino pavimentazione stradale *(lung.=115+90) a detrarre ingombro chiusini pozzetti	-12,00	205,00	3,000	3,000	1'845,00		
			0,80	0,800	3,000	-23,04		
	Sommano positivi mq/cm					1'845,00		
	Sommano negativi mq/cm					-23,04		
	SOMMANO mq/cm					1'821,96	2,86	5'210,81
226 / 287	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in							
	A R I P O R T A R E							1'471'025,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'471'025,24
NP.01	corrispondeza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative, burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi Tratto T1 I° tratto - da picch 07a a picch 01a II° tratto - " " 01b " " 07b		115,00 90,00			115,00 90,00		
	SOMMANO m					205,00	15,00	3'075,00
	Tratto Q1 - Via Prato IV (Cat 10)							
227 / 175 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto Via Prato IV Condotta DN 500	2,00	133,55			267,10		
	SOMMANO m					267,10	4,17	1'113,81
228 / 176 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Sostituzione condotta DN 500 Demolizione pavimentazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	7,00	133,55 1,40	1,000 0,400	0,100 0,100	13,36 0,39		
	SOMMANO mc					13,75	18,04	248,05
229 / 177 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Sostituzione condotta DN 500 Demolizione fondazione stradale ampliamento demolizione per pozzetti	7,00	133,55 1,40	1,000 0,400	0,100 0,100	13,36 0,39		
	SOMMANO mc					13,75	7,28	100,10
230 / 178 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sostituzione condotta DN 500 Scavo per rimozione condotta DN 500 Da picch Q2 a picch Q3 *(H/peso=(2,90+3,35)/2) " " Q1 " " Q4 *(H/peso=(3,35+2,85)/2) ampliamento scavo per pozzetti *(H/peso=(2,85+3,35)/2) a detrarre tubazione esistente da rimuovere *(larg.=,25*,25*3,14)	7,00 -1,00	20,70 112,85 1,40 133,55	1,000 1,000 0,400 0,196	3,125 3,100 3,100	64,69 349,84 12,15 -26,18		
	A detrarre pozzetti prefabbricati esistenti Solette di fondo pareti *(par.ug.=2*7) " *(par.ug.=2*7)	-7,00 -14,00 -14,00	1,20 1,20 1,00	1,200 0,100 0,100	0,200 2,900 2,900	-2,02 -4,87 -4,06		
	A R I P O R T A R E					389,55		1'475'562,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					389,55		1'475'562,20
	soletta di copertura	-7,00	1,20	1,200	0,200	-2,02		
	Sommano positivi mc					426,68		
	Sommano negativi mc					-39,15		
	SOMMANO mc					387,53	5,27	2'042,28
231 / 179 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Demolizione pozzetti prefabbricati esistenti Solette di fondo pareti *(par.ug.=2*7) " *(par.ug.=2*7) soletta di copertura	7,00 14,00 14,00 7,00	1,20 1,20 1,00 1,20	1,200 0,100 0,100 1,200	0,200 2,900 2,900 0,200	2,02 4,87 4,06 2,02		
	SOMMANO mc					12,97	155,60	2'018,13
232 / 180 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Sostituzione condotta DN 500 Scavo per rimozione condotta DN 500 Si stima il 90% della lunghezza del tratto Da picch Q3 a picch Q1 *(H/peso=(2,90+3,35)/2) " " Q1 " " Q4 *(H/peso=(3,35+2,85)/2)	0,90 0,90	20,70 112,85	1,000 1,000	3,125 3,100	58,22 314,85		
	SOMMANO mc					373,07	34,21	12'762,72
233 / 181 CAM26_E01.03 0.015.A	Palancole Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa. Si stima il 10% della lunghezza del tratto Scavo per rimozione condotta DN 500 Si stima il 10% della lunghezza del tratto Da picch Q3 a picch Q1 *(par.ug.=2*,1) " " Q1 " " Q4 *(par.ug.=2*,1)	0,20 0,20	20,70 112,85		6,000 6,000	24,84 135,42		
	SOMMANO mq					160,26	25,71	4'120,28
234 / 183 CAM26_E01.03 5.010.B	Esaurimento di acqua negli scavi Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio Esaurimento acqua per H > 2.00 Condotta DN 500	3,00	133,55			400,65		
	SOMMANO mlxgg					400,65	11,48	4'599,46
235 / 184 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla							
	A R I P O R T A R E							1'501'105,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'501'105,07
	superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Nuova condotta DN 500 Strato di sottofondo in misto cementato Da picch Q3 a picch Q1 *(H/peso=(0,00+0,48)/2) " " Q1 " " Q4 *(H/peso=(0,48+0,00)/2) ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,00+0,48)/2) a detrarre ingombro pozzetti *(H/peso=(0,00+0,48)/2)	7,00 -7,00	20,70 112,85 1,40 1,20	1,000 1,000 0,400 1,200	0,240 0,240 0,240 0,240	4,97 27,08 0,94 -2,42		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,99 -2,42		
	SOMMANO mc					30,57	60,97	1'863,85
236 / 185 CAM26_U02.04 0.039.N	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 500 mm Nuova Condotta DN 500 a detrarre pozzetti	-7,00	133,55 1,00			133,55 -7,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					133,55 -7,00		
	SOMMANO ml					126,55	210,51	26'640,04
237 / 186 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	281,80	1'972,60
238 / 187 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Vedi voce n° 186 [cad 7.00]	4,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	159,72	4'472,16
239 / 188 CAM26_U04.02 0.074.E	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Vedi voce n° 186 [cad 7.00]					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		1'536'053,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		1'536'053,72
	SOMMANO cad					7,00	112,42	786,94
240 / 189 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Cordoli per sigillatura prolunghe da cm 50 " " " " " cm 25	28,00 7,00	4,00 4,00			112,00 28,00		
	SOMMANO m					140,00	15,82	2'214,80
241 / 190 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 186 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	227,01	1'589,07
242 / 191 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Ringrosso interno pozzetti a detrarre tubazione DN 500 *(par.ug.=7*,5)*(larg.=,25*,25*3,14) ringrosso per impluvio *(par.ug.=7*2)*(larg.=(0,34*0,25)/2)	7,00 -3,50 14,00	1,00 1,00 1,00	1,000 0,196 0,043	0,350	2,45 -0,69 0,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3,05 -0,69		
	SOMMANO mc					2,36	145,88	344,28
243 / 192 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Nuova Condotta DN 500 incremento sabbia per pozzetti a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=,25*,25*3,14) " " pozzetti	7,00 -7,00	133,55 1,40 125,15 1,20	1,000 0,400 0,196 1,200	0,700 0,700 0,700	93,49 2,74 -24,53 -7,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					96,23 -31,59		
	SOMMANO mc					64,64	47,98	3'101,43
244 / 193 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Da picch Q3 a picch Q1 *(H/peso=(2,90+3,35)/2) " " Q1 " " Q4 *(H/peso=(3,35+2,85)/2) ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(2,85+3,35)/2) a detrarre sabbia e tubazione (escluso pozzetti) a detrarre sabbia e pozzetti A detrarre Strato di sottofondo nuova tubazione	7,00 -7,00	20,70 112,85 1,40 125,15 1,40	1,000 1,000 0,400 1,000 1,400	3,125 3,100 3,100 0,700 0,700	64,69 349,84 12,15 -87,61 -9,60		
	A detrarre Strato di sottofondo nuova tubazione							
	A R I P O R T A R E					329,47		1'544'090,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					329,47		1'544'090,24
245 / 194 CAM26_T01.01 0.010.A	Da picch Q3 a picch Q1 *(H/peso=(0,00+0,48)/2)	-1,00	20,70	1,000	0,240	-4,97		
	" " Q1 " " Q4 *(H/peso=(0,48+0,00)/2)	-1,00	112,85	1,000	0,240	-27,08		
	ampliamento riempimento per pozzetti *(H/peso=(0,00+0,48)/2)	-7,00	1,40	0,400	0,240	-0,94		
	Sommano positivi mc					426,68		
	Sommano negativi mc					-130,20		
	SOMMANO mc					296,48	60,97	18'076,39
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 176 [mc 13.75]					13,75		
	Vedi voce n° 177 [mc 13.75]					13,75		
	Vedi voce n° 178 [mc 387.53]					387,53		
	Vedi voce n° 179 [mc 12.97]					12,97		
	SOMMANO mc					428,00	13,85	5'927,80
246 / 195 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari							
	Vedi voce n° 176 [mc 13.75]	1,80				24,75		
	Vedi voce n° 177 [mc 13.75]	1,80				24,75		
	Vedi voce n° 178 [mc 387.53]	1,60				620,05		
	Vedi voce n° 179 [mc 12.97]	2,50				32,43		
	SOMMANO t					701,98	2,50	1'754,95
247 / 199 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm							
	Vedi voce n° 186 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	556,77	3'897,39
248 / 200 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.							
	Strato di misto cementato per pavimentazione							
	Condotta DN 500		133,55	1,000	0,100	13,36		
	ampliamento misto cem. per pozzetti	7,00	1,40	0,400	0,100	0,39		
	a detrarre pozzetti	-7,00	1,20	1,200	0,100	-1,01		
	Sommano positivi mc					13,75		
	A R I P O R T A R E					12,74		1'573'746,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,74		1'573'746,77
	Sommano negativi mc					-1,01		
	SOMMANO mc					12,74	60,97	776,76
249 / 201 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria ampliamento pavimentazione per pozzetti a detrarre ingombro pozzetti		133,55	1,000	10,000	1'335,50		
		7,00	1,40	0,400	10,000	39,20		
		-7,00	1,20	1,200	10,000	-100,80		
	Sommano positivi mq/cm					1'374,70		
	Sommano negativi mq/cm					-100,80		
	SOMMANO mq/cm					1'273,90	2,60	3'312,14
250 / 202 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale a detrarre pozzetti		133,55	3,000	3,000	1'201,95		
		-7,00	1,20	1,200	3,000	-30,24		
	Sommano positivi mq/cm					1'201,95		
	Sommano negativi mq/cm					-30,24		
	SOMMANO mq/cm					1'171,71	1,06	1'242,01
251 / 203 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 202 [mq/cm 1 171.71]	0,01				11,72		
	SOMMANO mc					11,72	13,85	162,32
252 / 205 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale a detrarre ingombro chiusini pozzetti		133,55	3,000	3,000	1'201,95		
		-7,00	0,80	0,800	3,000	-13,44		
	Sommano positivi mq/cm					1'201,95		
	Sommano negativi mq/cm					-13,44		
	SOMMANO mq/cm					1'188,51	2,86	3'399,14
253 / 206 NP.01	Sovrapprezzo agli scavi per interferenze e sottoservizi in corrispondenza dell'area di intervento, compreso gli oneri tutto incluso (progetto, oneri concessori, pratiche autorizzative,							
	A R I P O R T A R E							1'582'639,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'582'639,14
	burocratiche e lavori a corpo) per la risoluzione delle interferenze stesse Interferenza per Sottoservizi		133,55			133,55		
	SOMMANO m					133,55	15,00	2'003,25
	IMPIANTI E PREMENTI (SpCat 3) Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni (Cat 11)							
254 / 350 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni - pozz. esist C4 condotta in PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630	2,00 2,00	152,52 12,80			305,04 25,60		
	SOMMANO m					330,64	4,17	1'378,77
255 / 351 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni - pozz. esist C4 condotta in PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 ampl. demoliz per pozzetto di intercettaz		152,52 12,80 1,40	0,800 1,000 0,400	0,100 0,100 0,100	12,20 1,28 0,06		
	SOMMANO mc					13,54	18,04	244,26
256 / 352 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni - pozz. esist C4 condotta in PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 ampl. demoliz per pozzetto di intercettaz	1,00	152,52 12,80 1,40	0,800 1,000 0,400	0,100 0,100 0,100	12,20 1,28 0,06		
	SOMMANO mc					13,54	7,28	98,57
257 / 353 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni - pozz. esist C4 condotta in PEAD DE 400 Da picch 1 a picch 3 *(H/peso=(1,27+1,40)/2) " " 3 " " 4 *(H/peso=(1,40+1,63)/2) " " 4 " " 5 *(H/peso=(1,63+1,54)/2) " " 5 " " 6 *(H/peso=(1,54+1,69)/2) " " 6 " " 7 *(H/peso=(1,69+1,78)/2) " " 7 " " 8 *(H/peso=(1,78+1,63)/2)		20,34 20,00 40,00 60,00 8,96 3,22	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,335 1,515 1,585 1,615 1,735 1,705	21,72 24,24 50,72 77,52 12,44 4,39		
	A R I P O R T A R E					191,03		1'586'363,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					191,03		1'586'363,99
	condotta di scarico troppo pieno DN630 $*(H/peso=(1,50+1,20)/2)$ ampl. demoliz per pozzetto di intercettaz	1,00	12,80 1,40	1,000 0,400	1,350 1,500	17,28 0,84		
	SOMMANO mc					209,15	5,27	1'102,22
258 / 354 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Sollev. Impalizzata loc. Codaglioni - pozz. esist C4 condotta in PEAD DE 400 " " 3 " " 4 $*(H/peso=(1,40+1,63)/2)$ " " 4 " " 5 $*(H/peso=(1,63+1,54)/2)$ " " 5 " " 6 $*(H/peso=(1,54+1,69)/2)$ " " 6 " " 7 $*(H/peso=(1,69+1,78)/2)$ " " 7 " " 8 $*(H/peso=(1,78+1,63)/2)$		20,00 40,00 60,00 8,96 3,22	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	1,515 1,585 1,615 1,735 1,705	24,24 50,72 77,52 12,44 4,39		
	SOMMANO mc					169,31	34,21	5'792,10
259 / 355 CAM26_U01.03 0.065.Q (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm Condotta in PEAD DE 400		152,52			152,52		
	SOMMANO m					152,52	124,56	18'997,89
260 / 356 CAM26_U02.04 0.039.O	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bicchiere, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 630 mm condotta di scarico troppo pieno DN630		12,80			12,80		
	SOMMANO ml					12,80	298,07	3'815,30
261 / 357 NP.04	Compenso a corpo per risalita condotta e imbocco al pozzetto esistente per il sollevamento Impalizzata compreso lavori di adeguamento del pozzetto e misure antiriosive con piastra in acciaio inox AISI 304 di spessore minimo 8 mm compenso a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
262 / 358 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per							
	A R I P O R T A R E							1'618'571,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'618'571,50
	l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm pozzetto di intercettazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	281,80	281,80
263 / 359 CAM26_U04.02 0.074.F	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,72	159,72
264 / 360 CAM26_U04.02 0.030.M	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,02	95,02
265 / 361 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 358 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,01	227,01
266 / 362 CAM26_MT.E.2 2.008	Malte per impermeabilizzazioni - Materiali bentonitici Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene Per prolughe da cm 50 " " " cm 25	1,00 1,00	4,00 4,00			4,00 4,00		
	SOMMANO m					8,00	15,82	126,56
267 / 363 CAM26_E01.04 0.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta in PEAD DNE 400 a detrarre tubazione in PEAD DE 400 *(larg.=,2*,2*3,14) condotta di scarico troppo pieno DN630 a detrarre tubazione dN630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) ampliamento rinfianco per pozzetto a detrarre pozzetto		152,52 152,52 12,80 12,80 1,00 1,00	0,800 0,126 1,000 0,312 0,400 1,200	0,600 0,800 0,800 0,800	73,21 -19,22 10,24 -3,99 0,45 -1,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					83,90 -24,36		
	SOMMANO mc					59,54	47,98	2'856,73
268 / 364 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme							
	A R I P O R T A R E							1'622'318,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'622'318,34
	Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Condotta in PEAD DE 400 Vedi voce n° 353 [mc 209.15] a detrarre sabbia e tubazione DN400 " " " " " DN 630 incred. misto cementato per pozzetto a detrarre ingombro pozzetto	-1,00	152,52	0,800	0,600	209,15		
		-1,00	12,80	1,000	0,800	-73,21		
		1,00	1,40	0,400	0,700	-10,24		
		-1,00	1,20	1,200	0,700	0,39		
						-1,01		
	Sommano positivi mc					209,54		
	Sommano negativi mc					-84,46		
	SOMMANO mc					125,08	60,97	7'626,13
269 / 365 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 351 [mc 13.54] Vedi voce n° 352 [mc 13.54] Vedi voce n° 353 [mc 209.15]					13,54		
						13,54		
						209,15		
	SOMMANO mc					236,23	13,85	3'271,79
270 / 366 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 351 [mc 13.54] Vedi voce n° 352 [mc 13.54] Vedi voce n° 353 [mc 209.15]	1,80				24,37		
		1,80				24,37		
		1,60				334,64		
	SOMMANO t					383,38	2,50	958,45
271 / 369 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm pozzetto di intercettazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,77	556,77
272 / 370 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato							
	A RIPORTARE							1'634'731,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'634'731,48
	con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Strato di misto cementato Condotta IN PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 increm. misto cementato per pozzetto a detrarre ingombro pozzetto		152,52 12,80 1,40 -1,00	0,800 1,000 0,400 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100	12,20 1,28 0,06 -0,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13,54 -0,14		
	SOMMANO mc					13,40	60,97	817,00
273 / 371 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria Condotta IN PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 increm. misto cementato per pozzetto a detrarre ingombro pozzetto		152,52 12,80 1,40 -1,00	0,800 1,000 0,400 1,200	10,000 10,000 10,000 10,000	1'220,16 128,00 5,60 -14,40		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					1'353,76 -14,40		
	SOMMANO mq/cm					1'339,36	2,60	3'482,34
274 / 372 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale Condotta IN PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 incremento fresatura per pozzetto a detrarre ingombro pozzetto		152,52 12,80 2,00 -1,00	3,000 3,000 3,000 1,200	3,000 3,000 3,000 3,000	1'372,68 115,20 18,00 -4,32		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					1'505,88 -4,32		
	SOMMANO mq/cm					1'501,56	1,06	1'591,65
275 / 373 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 372 [mq/cm 1 501.56]	0,01				15,02		
	SOMMANO mc					15,02	13,85	208,03
276 / 374 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 373 [mc 15.02]	1,80				27,04		
	SOMMANO t					27,04	2,50	67,60
	A R I P O R T A R E							1'640'898,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'640'898,10
277 / 376 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale Condotta IN PEAD DE 400 condotta di scarico troppo pieno DN630 incremento fresatura per pozzetto a detrarre ingombro chiusino pozzetto							
			152,52	3,000	3,000	1'372,68		
			12,80	3,000	3,000	115,20		
			2,00	3,000	3,000	18,00		
		-1,00	0,80	0,800	3,000	-1,92		
	Sommano positivi mq/cm					1'505,88		
	Sommano negativi mq/cm					-1,92		
	SOMMANO mq/cm					1'503,96	2,86	4'301,33
	Opere Civili (SbCat 3)							
278 / 377 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Demolizione pavimentazione stradale a detrarre Struttura esistente " " " "		11,00	8,500	0,100	9,35		
		-1,00	4,40	3,000	0,100	-1,32		
		-1,00	1,80	2,100	0,100	-0,38		
	Sommano positivi mc					9,35		
	Sommano negativi mc					-1,70		
	SOMMANO mc					7,65	18,04	138,01
279 / 378 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Demolizione fondazione stradale a detrarre Struttura esistente " " " "		11,00	8,500	0,100	9,35		
		-1,00	4,40	3,000	0,100	-1,32		
		-1,00	1,80	2,100	0,100	-0,38		
	Sommano positivi mc					9,35		
	Sommano negativi mc					-1,70		
	SOMMANO mc					7,65	7,28	55,69
280 / 379 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Prescavo per realizzazione paratia per nuovo Impianto a detrarre Struttura esistente		11,00	8,500	0,400	37,40		
		-1,00	4,40	3,000	0,400	-5,28		
	A R I P O R T A R E					32,12		1'645'393,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,12		1'645'393,13
	" " " "	-1,00	1,80	2,100	0,400	-1,51		
	Sommano positivi mc					37,40		
	Sommano negativi mc					-6,79		
	SOMMANO mc					30,61	5,27	161,31
281 / 380 CAM26_R02.02 0.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm							
	Demolizione soletta di copertura Imp esist.		4,40	3,000	0,300	3,96		
	" " " " " "		1,80	2,100	0,300	1,13		
	Demolizione parziale pareti impianto esist.	2,00	4,40	0,300	0,300	0,79		
	" " " " " "	2,00	2,40	0,300	0,300	0,43		
	" " " pozzetto di sfioro	2,00	1,80	0,300	0,300	0,32		
	" " " " " "		1,50	0,300	0,300	0,14		
	SOMMANO mc					6,77	357,28	2'418,79
282 / 381 CAM26_E02.03 0.010.A	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo l'N.T.C 2018, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Realizzazione paratia di pali Ø400 per realizzazione camera di manovra ed arrivo Per realizzazione camera di manovra pali Ø400 - L= mt 6.00	28,00			6,000	168,00		
	Per realizzazione camera di arrivo Pali Ø400 - L= mt 7.00 *(par.ug.=2*6)	12,00			7,000	84,00		
	Pali Ø400 - L= mt 10.00	19,00			10,000	190,00		
	SOMMANO m					442,00	68,75	30'387,50
283 / 382 CAM26_E02.04 0.010.A	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ad evitare deformazioni del palo Lamierino a perdere DN 406.4 spess. 5 mm - Kg/ml 49.50 Vedi voce n° 381 [m 442.00]				49,500	21'879,00		
	SOMMANO kg					21'879,00	2,66	58'198,14
284 / 383 CAM26_E02.02 0.010.A	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Armatura pali Ø400 - Kg/mc 120.00 Vedi voce n° 381 [m 442.00] *(larg.=0,20*0,20*3,14)			0,126	120,000	6'683,04		
	SOMMANO kg					6'683,04	2,15	14'368,54
285 / 384 CAM26_E03.01	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con							
	A R I P O R T A R E							1'750'927,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'754'119,99
5.010.A	presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo tra paratie per realizzazione camera di manovra ed arrivo Camera di manovra		4,80	2,600	2,350	29,33		
	Camera di arrivo							
	pozzetti laterali	2,00	1,80	2,500	3,050	27,45		
	pozzetto centrale		2,10	2,500	4,640	24,36		
	pozzetto di drenaggio per camera di manovra *(lung.=0,50*0,50*3,14)		0,79		3,050	2,41		
	" " " " " di arrivo *(lung.=0,50*0,50*3,14)		0,79		4,640	3,67		
	Parziale mc					87,22		
	a detrarre volume per il 30% per scavo in roccia	-0,30	87,22			-26,17		
	a detrarre volume per il 15% per scavo a mano	-0,15	87,22			-13,08		
	Parziale mc					-39,25		
	Sommano positivi mc					87,22		
	Sommano negativi mc					-39,25		
	SOMMANO mc					47,97	5,27	252,80
289 / 388 CAM26_E01.01 5.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Si stima il 30% del volume per scavo in roccia	0,30	87,22			26,17		
	SOMMANO mc					26,17	11,28	295,20
290 / 389 CAM26_E01.02 0.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Si stima il 10% di scavo a mano in corrispondenza delle pareti del sollevamento esistente	0,15	87,22			13,08		
	SOMMANO mc					13,08	132,47	1'732,71
291 / 390 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione							
	A R I P O R T A R E							1'756'400,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'756'400,70
	relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 377 [mc 7.65] Vedi voce n° 378 [mc 7.65] Vedi voce n° 379 [mc 30.61] Vedi voce n° 380 [mc 6.77] Vedi voce n° 387 [mc 47.97] Vedi voce n° 388 [mc 26.17] Vedi voce n° 389 [mc 13.08]					7,65 7,65 30,61 6,77 47,97 26,17 13,08		
	SOMMANO mc					139,90	13,85	1'937,62
292 / 391 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 377 [mc 7.65] Vedi voce n° 378 [mc 7.65] Vedi voce n° 379 [mc 30.61] Vedi voce n° 380 [mc 6.77] Vedi voce n° 387 [mc 47.97] Vedi voce n° 388 [mc 26.17] Vedi voce n° 389 [mc 13.08]	1,80 1,80 1,60 2,50 1,60 1,60 1,60				13,77 13,77 48,98 16,93 76,75 41,87 20,93		
	SOMMANO t					233,00	2,50	582,50
293 / 395 NP.03	Oneri di aggettamento per la realizzazione dell'impianto di sollevamento Impalizzata alla loc. Codaglioni Oneri di aggettamento Sollevamento Codaglioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
294 / 396 CAM26_E12.05 0.040.A	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione sottofondo platea Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo sottofondazione camera di manovra Sottofondazione camera di arrivo pozzetti laterali pozzetto centrale		4,80 2,00 2,10	2,600 2,500 2,500		12,48 9,00 5,25		
	SOMMANO mq					26,73	20,29	542,35
295 / 397 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo sottofondazione camera di manovra Sottofondazione camera di arrivo pozzetti laterali		4,80 2,00 1,80	2,600 2,500	0,150 0,150	1,87 1,35		
	A R I P O R T A R E					3,22		1'766'963,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,22		1'766'963,17
296 / 398 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	pozzetto centrale		2,10	2,500	0,150	0,79		
	Massetto di sottofondo pozzi di drenaggio *(lung.=0,50*0,50*3,14)	2,00	0,79		0,150	0,24		
	SOMMANO mc					4,25	145,88	619,99
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2 Classe di resistenza C28/35							
	Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni							
	Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo							
	Platea di base camera di manovra		4,80	2,200	0,400	4,22		
	Platea di base camera di arrivo							
	pozzetti laterali	2,00	1,80	2,100	0,400	3,02		
	pozzetto centrale		2,10	2,100	0,400	1,76		
	SOMMANO mc					9,00	177,90	1'601,10
297 / 399 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35							
	Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni							
	Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo							
	Pareti camera di manovra	2,00	4,80	0,300	1,800	5,18		
	" " " "	2,00	1,60	0,300	1,800	1,73		
	Pareti camera di arrivo							
	Pareti pozzetti laterali longitudinali *(par.ug.=2*2)	4,00	1,80	0,300	2,500	5,40		
	" " " trasversali	2,00	1,50	0,300	2,500	2,25		
	Pareti pozzetto centrale - longitudinali	2,00	2,10	0,300	4,100	5,17		
	" " " trasversali	2,00	1,50	0,300	4,100	3,69		
	SOMMANO mc					23,42	183,80	4'304,60
298 / 400 CAM26_U05.02 0.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.							
	Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni							
	Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo							
	Riempimento con materiale arido tra pareti impianto esistente e pareti camere di manovra e di arrivo di nuova costruzione		4,40	0,400	2,350	4,14		
			4,40	0,400	4,640	8,17		
	Riempimento pozzi di drenaggio							
	Pozzo di drenaggio su camera di manovra *(lung.=,5*,5*3,14)		0,79		2,900	2,29		
	" " " camera di arrivo *(lung.=,5*,5*3,14)		0,79		4,500	3,56		
	SOMMANO mc					18,16	28,28	513,56
	A R I P O R T A R E							1'774'002,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'774'002,42
299 / 401 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo cordolo di collegamento tra pareti impianto esistente e nuove pareti camere di manovra cordoli longitudinali " trasversali " "	2,00 2,00	5,20 3,00 0,45	0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400	1,66 0,48 0,14		
	Soletta di copertura impianto e camere Soletta Impianto di sollevamento " " " " - sfioro a detrarre botole " " "		4,40 1,80	3,000 2,100	0,400 0,400	5,28 1,51		
		-3,00 -1,00	1,00 0,80	1,000 0,800	0,400 0,400	-1,20 -0,26		
	Soletta camera di manovra a detrarre botole	-3,00	4,80 1,00	2,200 1,000	0,400 0,400	4,22 -1,20		
	Soletta camera di arrivo a detrarre botole	-3,00	5,70 1,00	2,100 1,000	0,400 0,400	4,79 -1,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18,08 -3,86		
	SOMMANO mc					14,22	183,80	2'613,64
300 / 402 CAM26_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura Strutture in c.a. - Impianto e camere di manovra - Kg/ mc 100.00 Vedi voce n° 398 [mc 9.00] Vedi voce n° 399 [mc 23.42] Vedi voce n° 401 [mc 14.22] SOMMANO kg				100,000 100,000 100,000	900,00 2'342,00 1'422,00		
						4'664,00	2,55	11'893,20
301 / 403 CAM26_E03.03 0.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo Platea di base camera di manovra - long est " " " " " " trasv " " " " " " " long int " " " " " " trasv " Platea di base camera di arrivo pozzetti laterali - long est. *(par.ug.=2*2) " " trasv " " " long. int *(par.ug.=2*2) " " trasv " *(par.ug.=2*2) pozzetto centrale - long. est	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 2,00	4,80 1,80 1,50 2,10	 2,200 1,600 2,100 1,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,84 1,76 3,36 1,28 2,88 1,68 2,40 2,40 1,68		
	A RIPORTARE					21,28		1'788'509,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,28		1'788'509,26
302 / 404 CAM26_E03.03 0.010.B	" " trasv "	2,00		2,100	0,400	1,68		
	" " long int	2,00	1,50		0,400	1,20		
	" " trasv "	2,00		1,500	0,400	1,20		
	SOMMANO mq					25,36	29,60	750,66
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Rifunionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codagliani							
	Realizzazione camera di manovra e camera di arrivo							
	Pareti camera di manovra long. est.	2,00	4,80		1,800	17,28		
	" " " " trasv. est	2,00		2,200	1,800	7,92		
	" " " " long. int	2,00	4,20		1,800	15,12		
	" " " " trasv "	2,00		1,600	1,800	5,76		
	Pareti camera di arrivo							
	Pareti pozzetti laterali longitudinali - est *(par.ug.=2*2)	4,00	1,80		2,500	18,00		
	" " " " trasversali "	2,00		2,100	2,500	10,50		
	" " " " longitudinali int *(par.ug.=2*2)	4,00	1,50		2,500	15,00		
	" " " " trasversali " *(par.ug.=2*2)	4,00		1,500	2,500	15,00		
	Pareti pozzetto centrale - longitudinali est	2,00	2,10		4,100	17,22		
	" " " " trasversali "	2,00		2,100	4,100	17,22		
	" " " " longitudinali int	2,00	1,50		4,100	12,30		
	" " " " trasversali "	2,00		1,500	4,100	12,30		
	cordolo di collegamento tra pareti impianto esistente e nuove pareti camere di manovra							
	cordoli longitudinali - esterni	2,00	5,20		0,400	4,16		
	" " interni	2,00		4,400	0,400	3,52		
	" trasversale - esterno		3,80		0,400	1,52		
	" " interno			3,000	0,400	1,20		
	" " esterni	2,00	0,85		0,400	0,68		
	" " interni	2,00		0,450	0,400	0,36		
	Soletta di copertura impianto e camere							
	Soletta Impianto di sollevamento - intrad.		3,80	2,400		9,12		
	" " " " - sfioro "		1,50	1,500		2,25		
	a detrarre botole	-3,00	1,00	1,000		-3,00		
	" " "	-1,00	0,80	0,800		-0,64		
	riquadrature botole *(par.ug.=3*4)	12,00	1,00		0,400	4,80		
	" " "	4,00	0,80		0,400	1,28		
	Soletta camera di manovra - intradosso		4,20	1,600		6,72		
	a detrarre botole	-3,00	1,00	1,000		-3,00		
	riquadratura botole *(par.ug.=3*4)	12,00	1,00		0,400	4,80		
	Soletta camera di arrivo - intradosso		5,10	1,500		7,65		
	a detrarre botole	-3,00	1,00	1,000		-3,00		
	riquadratura botole *(par.ug.=3*4)	12,00	1,00		0,400	4,80		
	Sommano positivi mq					216,48		
	Sommano negativi mq					-9,64		
	SOMMANO mq					206,84	36,44	7'537,25
303 / 405 CAM26_E19.01 0.040.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di							
	A R I P O R T A R E							1'796'797,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'796'797,17
304 / 406 CAM26_U04.02 0.087.A	esecuzione EXC3 Scaletta di accesso al sollevamento gradini a pioli - Kg/cad 2.00 *(par.ug.=4,8/2) gabbia di protezione - Kg/ml 20	24,00	3,00		2,000 20,000	48,00	5,18	559,44
	60,00							
	SOMMANO kg					108,00		
	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					3,00		
	Chiusin Impianto di sollevamento " " " "					1,00		
305 / 407 CAM26_U04.02 0.083.A	Chiusini camera di manovra " camera di arrivo					3,00	556,77	5'567,70
	SOMMANO cad					3,00		
	10,00							
	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio					27,00		
	Caditoie per pozzi di drenaggio Kg/mq 30.00					18,00		
Pozzo di drenaggio camera di manovra " " " " " arrivo	45,00							
306 / 408 CAM26_E19.04 0.030.D	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 405 [kg 108.00]					108,00		
	A R I P O R T A R E					108,00		1'803'200,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					108,00		1'803'200,16
	SOMMANO kg					108,00	1,91	206,28
307 / 409 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino sede stradale Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Prescavo per realizzazione paratia per nuovo Impianto a detrarre Impianto di sollevamento " " " " " a detrarre camera di manovra " " " " " pozzo di drenaggio a detrarre camera di arrivo " " " " " - pozzo di drenaggio Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			11,00	8,500	0,400	37,40		
		-1,00	5,20	3,800	0,400	-7,90		
		-1,00	1,40	2,100	0,400	-1,18		
		-1,00	5,60	2,600	0,400	-5,82		
		-1,00	1,00	1,950	0,400	-0,78		
		-1,00	6,50	2,800	0,400	-7,28		
		-1,00	1,80	1,000	0,400	-0,72		
						37,40		
						-23,68		
						13,72	60,97	836,51
308 / 410 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Ripristino sede stradale Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Ripristino sede stradale a detrarre Impianto di sollevamento " " " " " a detrarre camera di manovra " " " " " pozzo di drenaggio a detrarre camera di arrivo " " " " " - pozzo di drenaggio Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm SOMMANO mq/cm							
			11,00	8,500	7,000	654,50		
		-1,00	5,20	3,800	7,000	-138,32		
		-1,00	1,40	2,100	7,000	-20,58		
		-1,00	5,60	2,600	7,000	-101,92		
		-1,00	1,00	1,950	7,000	-13,65		
		-1,00	6,50	2,800	7,000	-127,40		
		-1,00	1,80	1,000	7,000	-12,60		
						654,50		
						-414,47		
						240,03	2,60	624,08
309 / 411 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino sede stradale Rifunzionalizzazione Impianto di Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni Ripristino sede stradale a detrarre chiusini Impianto di sollevamento " " " " " a detrarre chiusini camera di manovra a detrarre chiusini camera di arrivo " " caditoie pozzi di drenaggio " " " " " "							
			11,00	8,500	3,000	280,50		
		-3,00	1,00	1,000	3,000	-9,00		
		-1,00	0,80	0,800	3,000	-1,92		
		-3,00	1,00	1,000	3,000	-9,00		
		-3,00	1,00	1,000	3,000	-9,00		
		-1,00	0,55	1,000	3,000	-1,65		
		-1,00	0,40	0,900	3,000	-1,08		
	A RIPORTARE					248,85		1'804'867,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,85		1'804'867,03
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					280,50 -31,65		
	SOMMANO mq/cm					248,85	2,86	711,71
	Opere Elettromeccaniche, Allacci e Incidenza Telecontrollo (SbCat 4)							
310 / 412 NP.05	Rifunionalizzazione sollevamento Impalizzata, apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche compreso collegamenti idraulici ed elettrici e integrazione nella piattaforma di telecontrollo Aquaview++ con trasmissione GSM il tutto come indicato agli elaborati grafici e descrittivi Stazione di Sollevamento Impalizzata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
	Sollevamento loc. Fiego (Cat 12) Opere Fognarie (SbCat 2)							
311 / 288 CAM26_R02.01 0.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30) Per rimozione tubazione esistente DN 200	2,00 2,00	227,30 5,60			454,60 11,20		
	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico	2,00	4,45			8,90		
	SOMMANO m					474,70	4,17	1'979,50
312 / 289 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Demolizione pavimentazione stradale Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30) Per rimozione tubazione esistente DN 200		227,30 5,60	0,800 0,600	0,100 0,100	18,18 0,34		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico		4,45	1,000	0,100	0,45		
	SOMMANO mc					18,97	18,04	342,22
313 / 290 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione fondazione stradale Demolizione pavimentazione stradale Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30) Per nuova condotta DN200 fino al manufatto Per rimozione tubazione DN 200 esistente		227,30 3,10 5,60	0,800 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100	18,18 0,19 0,34		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico		4,45	1,000	0,100	0,45		
	SOMMANO mc					19,16	7,28	139,48
	A R I P O R T A R E							1'883'039,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'883'039,94
314 / 291 CAM26_R02.02 0.050.F (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm Demolizione parete manufatto esist. C05 per innesto tubazione DN 630 PVC *(larg.=0,315*0,315*3,14) Per innesto tubazione DN 630 PVC Demolizione paratia pai Ø400 *(larg.=0,315*0,315*3,14) " parete Imp. Sollevamento *(larg.=0,315*0,315*3,14) SOMMANO mc		0,30	0,312		0,09		
			0,40	0,312		0,12		
			0,30	0,312		0,09		
						0,30	357,28	107,18
315 / 292 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 - Loc. Fiego - condotta su strada ml 227.30 " " - " terreno ml 258.30 Per posa nuova condotta DN200 e rimozione tubazione esistente su terreno per condotta DN 200 fino al pozzetto su terr. pozzetto 80x80 Per rimozione tubazione DN200 su strada Per nuova condotta DN200 fino al manufatto a detrarre rimozione tubazione esistente *(larg.=0,10*0,10*3,14) Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico A detrarre Demolizione paratia pai Ø400 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		227,30 258,30	0,800 0,800	1,500 1,700	272,76 351,29		
			23,90	0,600	1,700	24,38		
			3,20	0,600	1,700	3,26		
			1,20	1,200	1,700	2,45		
			5,60	0,600	1,500	5,04		
			3,10	0,600	1,500	2,79		
		-1,00	29,50	0,031		-0,91		
			4,45	1,000	1,500	6,68		
		-1,00	0,40	0,312		-0,12		
						668,65		
						-1,03		
						667,62	5,27	3'518,36
316 / 293 CAM26_E01.03 0.010.C	Sbadacchiature di scavi Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera Sbadacchiatura per H > 1.50 Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 - Loc. Fiego - condotta su strada ml 227.30 " " - " terreno ml 258.30 Per posa nuova condotta DN200 e rimozione tubazione esistente su terreno per condotta DN 200 fino al pozzetto su terr. pozzetto 80x80 Per rimozione tubazione DN200 su strada Per nuova condotta DN200 fino al manufatto Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico SOMMANO mc		227,30 258,30	0,800 0,800	1,500 1,700	272,76 351,29		
			23,90	0,600	1,700	24,38		
			3,20	0,600	1,700	3,26		
			1,20	1,200	1,700	2,45		
			5,60	0,600	1,500	5,04		
			3,10	0,600	1,500	2,79		
			4,45	1,000	1,500	6,68		
						668,65	34,21	22'874,52
317 / 295 CAM26_U01.03 0.065.Q	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in							
	A R I P O R T A R E							1'909'540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'909'540,00
(CAM)	conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 PEAD - Loc. Fiego Condotta su strada " " terreno		227,30 258,30			227,30 258,30		
	SOMMANO m					485,60	124,56	60'486,34
318 / 296 CAM26_U02.04 0.039.E	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bichierie, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 200 mm Condotta DN 200 PVC per intercettazione acque fabbricato Tratto da pozzetto esist a pozzetto di prog. " " pozzetto di prog. a manufatto esist.		27,10 3,10			27,10 3,10		
	SOMMANO ml					30,20	36,56	1'104,11
319 / 297 CAM26_U02.04 0.039.O	Tubazioni in lega polimerica PVC-A - PN fino a 10 bar Tubazione in PVC-A per condotte in pressione per uso potabile, irriguo e fognario, con giunto a bichierie, contrassegnata ogni metro con: marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni ed esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo.Per pressione nominale PN fino a 10 bar - DN 630 mm Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev)		5,35			5,35		
	SOMMANO ml					5,35	298,07	1'594,67
320 / 298 CAM26_U04.02 0.020.G	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetto di raccolta acque di scarico fabbric.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,25	205,25
321 / 299 CAM26_U04.02 0.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con							
	A R I P O R T A R E							1'972'930,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'972'930,37
322 / 300 CAM26_U04.02 0.055.A	calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,81	233,43
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Vedi voce n° 298 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,83	142,83
323 / 301 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Per pozzetto 80x80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	556,77	556,77
	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 - Loc. Fiego - condotta su strada ml 227.30 " " " " " terreno ml 258.30 a detrarre tubazione DE 400 *(larg.=0,20*0,20*3,14) " " " " " *(larg.=0,20*0,20*3,14)		227,30 258,30 -1,00 -1,00	0,800 0,800 0,126 0,126	0,600 0,600	109,10 123,98 -28,64 -32,55		
	Condotta DN 200 PVC per intercettazione acque fabbricato Tratto da pozzetto esist a pozzetto di prog. " " pozzetto di prog. a manufatto esist. a detrarre tubazione DN 200 *(larg.=0,10*0,10*3,14) Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev) a detrarre tubazione DN 630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		27,10 3,10 -1,00 4,45 -1,00 227,30 5,60	0,600 0,600 0,031 1,000 0,312 0,800 0,600	0,400 0,400 0,400 0,800	6,50 0,74 -0,94 3,56 -1,39 243,88 -63,52 180,36 163,66 5,04		
324 / 302 CAM26_E01.04 0.030.A	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev) a detrarre tubazione DN 630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		4,45 -1,00 227,30 5,60	1,000 0,312 0,800 0,600	0,800	3,56 -1,39 243,88 -63,52 180,36 163,66 5,04		
	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev) a detrarre tubazione DN 630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		4,45 -1,00 227,30 5,60	1,000 0,312 0,800 0,600	0,800	3,56 -1,39 243,88 -63,52 180,36 163,66 5,04		
	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev) a detrarre tubazione DN 630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		4,45 -1,00 227,30 5,60	1,000 0,312 0,800 0,600	0,800	3,56 -1,39 243,88 -63,52 180,36 163,66 5,04		
	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev) a detrarre tubazione DN 630 *(larg.=0,315*0,315*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		4,45 -1,00 227,30 5,60	1,000 0,312 0,800 0,600	0,800	3,56 -1,39 243,88 -63,52 180,36 163,66 5,04		
325 / 303 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Riempimento con misto cementato Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 - Loc. Fiego - condotta su strada ml 227.30 Condotta DN 200 PVC per intercettazione acque fabbricato - tratto su strada Per rimozione tubazione esistente su strada		227,30 5,60	0,800 0,600	0,900 1,500	163,66 5,04		
	A R I P O R T A R E					168,70		1'982'517,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,70		1'982'517,07
326 / 304 CAM26_E01.04 0.010.A	Nuova condotta DN 200 Tratto da pozzetto di prog. a manufatto esist.		3,10	0,600	1,100	2,05		
	Condotta di scarico DN630 intercettazione acque di scarico (da C05 ad Impianto sollev)		4,45	1,000	0,700	3,12		
	SOMMANO mc					173,87	60,97	10'600,85
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Rinterro con materiale prov. da scavo							
	Sollev. Fiego - condotta di mandata DE 400 - Loc. Fiego - condotta su terreno		258,30	0,800	1,100	227,30		
	Per posa nuova condotta DN200 e rimozione tubazione esistente su terreno		23,90	0,600	1,300	18,64		
	per condotta DN 200 fino al pozzetto su terr.		3,20	0,600	1,300	2,50		
	rinterro pareti pozzetto		1,20	1,200	1,700	2,45		
	a detrarre ingombro pozzetto	-1,00	1,00	1,000	1,700	-1,70		
	Sommano positivi mc					250,89		
	Sommano negativi mc					-1,70		
	SOMMANO mc					249,19	3,62	902,07
327 / 305 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 289 [mc 18.97]					18,97		
	Vedi voce n° 290 [mc 19.16]					19,16		
	Vedi voce n° 291 [mc 0.30]					0,30		
	Vedi voce n° 292 [mc 667.62]					667,62		
	a detrarre rinterro da scavi							
	Vedi voce n° 304 [mc 249.19]	-1,00				-249,19		
	Sommano positivi mc					706,05		
	Sommano negativi mc					-249,19		
	SOMMANO mc					456,86	13,85	6'327,51
328 / 306 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari							
	Vedi voce n° 289 [mc 18.97]	1,80				34,15		
	Vedi voce n° 290 [mc 19.16]	1,80				34,49		
	Vedi voce n° 291 [mc 0.30]	2,50				0,75		
	Vedi voce n° 292 [mc 667.62]	1,60				1'068,19		
	Vedi voce n° 304 [mc 249.19]	-1,60				-398,70		
	Sommano positivi t					1'137,58		
	Sommano negativi t					-398,70		
	SOMMANO t					738,88	2,50	1'847,20
	A R I P O R T A R E							2'002'194,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'002'194,70
329 / 310 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino sede stradale Strato di misto cementato Sollev. Fiego - condotta di mandata DN 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30)		227,30	0,800	0,100	18,18		
	Per nuova condotta DN200 fino al manufatto		3,10	0,600	0,100	0,19		
	Per rimozione tubazione DN 200 esistente		5,60	0,600	0,100	0,34		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico		4,45	1,000	0,100	0,45		
	SOMMANO mc					19,16	60,97	1'168,19
330 / 311 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Binder cm 10 - pavimentazione provvisoria Ripristino sede stradale Sollev. Fiego - condotta di mandata DN 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30)		227,30	0,800	10,000	1'818,40		
	Per nuova condotta DN200 fino al manufatto		3,10	0,600	10,000	18,60		
	Per rimozione tubazione DN 200 esistente		5,60	0,600	10,000	33,60		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico		4,45	1,000	10,000	44,50		
	SOMMANO mq/cm					1'915,10	2,60	4'979,26
331 / 312 CAM26_U05.01 0.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino pavimentazione sede stradale Sollev. Fiego - condotta di mandata DN 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30)		227,30	3,000	3,000	2'045,70		
	Per nuova condotta DN200 fino al manufatto		3,10	3,000	3,000	27,90		
	Per rimozione tubazione DN 200 esistente		5,60	3,000	3,000	50,40		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico		4,45	3,000	3,000	40,05		
	SOMMANO mq/cm					2'164,05	1,06	2'293,89
332 / 313 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 312 [mq/cm 2 164.05]	0,01				21,64		
	A R I P O R T A R E					21,64		2'010'636,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,64		2'010'636,04
	SOMMANO mc					21,64	13,85	299,71
333 / 314 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 313 [mc 21.64]	1,80				38,95		
	SOMMANO t					38,95	2,50	97,38
334 / 316 CAM26_U05.02 0.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione sede stradale Sollev. Fiego - condotta di mandata DN 400 Loc. Fiego ml 485.60 (su strada ml 227.30)		227,30	3,000	3,000	2'045,70		
	Per nuova condotta DN200 fino al manufatto		3,10	3,000	3,000	27,90		
	Per rimozione tubazione DN 200 esistente		5,60	3,000	3,000	50,40		
	Condotta di scarico DN630 - intercettazione acque di scarico (da manufatto ad Impianto)		4,45	3,000	3,000	40,05		
	SOMMANO mq/cm					2'164,05	2,86	6'189,18
	Opere Civili (SbCat 3)							
335 / 317 CAM26_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Demolizione pavimentazione stradale *(larg.=(2,00+2,80)/2)		14,20	2,400	0,100	3,41		
	SOMMANO mc					3,41	18,04	61,52
336 / 318 CAM26_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Demolizione pavimentazione stradale *(larg.=(2,00+2,80)/2)		14,20	2,400	0,100	3,41		
	SOMMANO mc					3,41	7,28	24,82
337 / 319 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Prescavo per realizzazione paratia per nuovo Impianto di Sollevamento		6,70	3,800	0,400	10,18		
	A R I P O R T A R E					10,18		2'017'308,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,18		2'017'308,65
	" " " " - pozzo di drenaggio		1,00	1,800	0,400	0,72		
	SOMMANO mc					10,90	5,27	57,44
338 / 320 CAM26_E02.03 0.010.A	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo l'N.T.C 2018, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Realizzazione paratia di pali Ø400 per Realizzazione Impianto di sollevamento pali Ø400 - L= mt 10.00	51,00			10,000	510,00		
	SOMMANO m					510,00	68,75	35'062,50
339 / 321 CAM26_E02.04 0.010.A	Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ad evitare deformazioni del palo Lamierino a perdere DN 406.4 spess. 5 mm - Kg/ml 49.50 Vedi voce n° 320 [m 510.00]				49,500	25'245,00		
	SOMMANO kg					25'245,00	2,66	67'151,70
340 / 322 CAM26_E02.02 0.010.A	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Armatura pali Ø400 - Kg/mc 120.00 Vedi voce n° 320 [m 510.00] *(larg.=0,20*0,20*3,14)			0,126	120,000	7'711,20		
	SOMMANO kg					7'711,20	2,15	16'579,08
341 / 323 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2 Classe di resistenza C28/35 Realizzazione paratia di pali Ø400 per Realizzazione Impianto di sollevamento Cordolo paratia Ø400 (0.70x0.40) " " " " cordolo paratia su pozzetto di drenaggio " " " " " " " " " " " "	2,00	6,70	0,700	0,400	3,75		
			3,00	0,700	0,400	0,84		
		2,00	0,60	0,700	0,400	0,34		
		2,00	1,40	0,700	0,400	0,78		
			0,40	0,700	0,400	0,11		
	SOMMANO mc					5,82	177,90	1'035,38
342 / 324 CAM26_E03.04 0.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti							
	A R I P O R T A R E							2'137'194,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					124,95		2'287'748,99
	a detrarre volume per il 30% per scavo in roccia	-0,30	124,95			-37,49		
	Parziale mc					-37,49		
	Sommano positivi mc					124,95		
	Sommano negativi mc					-37,49		
	SOMMANO mc					87,46	5,27	460,91
346 / 328 CAM26_E01.01 5.010.B	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Si stima il 30% del volume per scavo in roccia	0,30	124,95			37,49		
	SOMMANO mc					37,49	11,28	422,89
347 / 329 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo pacchetto stradale per formazione di piazzola asfaltata mq 48,08 a detrarre superficie parziale imp. sollevam. " " " " camera di manovra	-1,00 -1,00	48,08 12,13 4,33		0,500 0,500 0,500	24,04 -6,07 -2,17		
	Scavo per deviazione scolo esistente mq 22.50 *(H/peso=(1,00+1,50)/2)		22,50		1,250	28,13		
	Sommano positivi mc					52,17		
	Sommano negativi mc					-8,24		
	SOMMANO mc					43,93	5,27	231,51
348 / 330 CAM26_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 317 [mc 3.41] Vedi voce n° 318 [mc 3.41] Vedi voce n° 319 [mc 10.90] Vedi voce n° 327 [mc 87.46] Vedi voce n° 328 [mc 37.49] Vedi voce n° 329 [mc 43.93]					3,41 3,41 10,90 87,46 37,49 43,93		
	SOMMANO mc					186,60	13,85	2'584,41
	A R I P O R T A R E							2'291'448,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'291'448,71
349 / 331 NP.02	Compenso per stoccaggio, raccolta, cernita e avvio a smaltimento di materiale da allontanare dal cantiere e compreso maggiori trasporti necessari Vedi voce n° 317 [mc 3.41] Vedi voce n° 318 [mc 3.41] Vedi voce n° 319 [mc 10.90] Vedi voce n° 327 [mc 87.46] Vedi voce n° 328 [mc 37.49] Vedi voce n° 329 [mc 43.93]	1,80 1,80 1,60 1,60 1,60 1,60				6,14 6,14 17,44 139,94 59,98 70,29		
	SOMMANO t					299,93	2,50	749,83
350 / 334 CAM26_E12.05 0.040.A	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m Impermeabilizzazione sottofondo platee Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Sottofondazione Impianto di sollevamento Sottofondazione camera di manovra		5,90 4,85	3,000 2,600		17,70 12,61		
	SOMMANO mq					30,31	20,29	614,99
351 / 335 CAM26_E03.01 0.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Sottofondazione Impianto di sollevamento Massetto di sottofondo pozzi di drenaggio *(lung.=0,50*0,50*3,14) Sottofondazione camera di manovra		5,90 0,79 4,85	3,000 2,600	0,150 0,150	2,66 0,12 1,89		
	SOMMANO mc					4,67	145,88	681,26
352 / 336 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Platea di fondazione Imp. di sollevamento Platea di fondazione camera di manovra		5,90 4,85	3,000 2,600	0,400 0,400	7,08 5,04		
	SOMMANO mc					12,12	177,90	2'156,15
353 / 337 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Pareti in elevazione Imp. di sollevamento	2,00	5,90	0,300	4,100	14,51		
	A R I P O R T A R E					14,51		2'295'650,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,51		2'295'650,94
	" " " " " "	2,00	2,40	0,300	4,100	5,90		
	soletta di copertura Imp. di sollevamento		5,90	3,000	0,400	7,08		
	a detrarre botole chiusini	-4,00	1,00	1,000	0,400	-1,60		
	" " " "	-1,00	0,80	0,800	0,400	-0,26		
	Pareti in elevazione camera di manovra	2,00	4,85	0,300	1,800	5,24		
	" " " " " "	2,00	2,00	0,300	1,800	2,16		
	soletta di copertura camera di manovra		4,85	2,600	0,400	5,04		
	a detrarre botole chiusini	-3,00	1,00	1,000	0,400	-1,20		
	Sommano positivi mc					39,93		
	Sommano negativi mc					-3,06		
	SOMMANO mc					36,87	183,80	6'776,71
354 / 338 CAM26_E03.04 0.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura Strutture in c.a. - Impianto e camere di manovra - Kg/ mc 100.00 Vedi voce n° 336 [mc 12.12] Vedi voce n° 337 [mc 36.87]							
	SOMMANO kg					4'899,00	2,55	12'492,45
355 / 339 CAM26_E03.03 0.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Platea di fondazione Imp. di sollevamento " " " " " " Platea di fondazione camera di manovra " " " " " "	2,00 2,00 2,00 2,00	5,90 4,85	 3,000	0,400 0,400 0,400 0,400	4,72 2,40 3,88 2,08		
	SOMMANO mq					13,08	29,60	387,17
356 / 340 CAM26_E03.03 0.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Pareti in elevazione Imp. di sollevam. est " " " " " " " " " " " " " " int " " " " " " " soletta di copertura Impianto - intradosso a detrarre botole chiusini " " " " " riquadatura botole chiusini *(par.ug.=4*4) " " " Pareti in elevazione camera di manovra est " " " " " " " " " " " " " " int " " " " " " " soletta di copertura camera di man. - intrad a detrarre botole chiusini riquadatura botole *(par.ug.=4*3)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -4,00 -1,00 16,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 -3,00 12,00	5,90 5,30 2,40 5,30 1,00 0,80 1,00 0,80 4,85 4,25 4,25 1,00	 3,000 2,000 2,000	4,500 4,500 4,100 4,100 2,400 1,000 0,800 0,400 0,400 2,200 2,200 1,800 1,800 2,000 0,400	53,10 27,00 43,46 5,90 12,72 -4,00 -0,64 6,40 1,28 21,34 11,44 15,30 7,20 8,50 -3,00 4,80		
	A R I P O R T A R E					210,80		2'315'307,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,80		2'315'307,27
	Sommano positivi mq					218,44		
	Sommano negativi mq					-7,64		
	SOMMANO mq					210,80	36,44	7'681,55
357 / 341 CAM26_U05.02 0.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Rinterro pareti camera di manovra " " " " " Riempimento pozzo di drenaggio impianto *(lung.=,5*,5*3,14) Riempimento fosso di scolo da deviare per superficie mq 17.45 *(H/peso=(1,00+1,50)/2) SOMMANO mc	2,00 2,00	5,35 2,60 0,79	0,250 0,250	2,350 2,350 4,650	6,29 3,06 3,67		
			17,45		1,250	21,81		
						34,83	28,28	984,99
358 / 342 CAM26_E19.01 0.040.D (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3 Scaletta di accesso al sollevamento gradini a pioli - Kg/cad 2.00 gabbia di protezione - Kg/ml 20 SOMMANO kg	20,00	2,50		2,000 20,000	40,00 50,00		
						90,00	5,18	466,20
359 / 343 CAM26_U04.02 0.087.A	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Chiusin Impianto di sollevamento " " " " Chiusini camera di manovra SOMMANO cad					4,00 1,00 3,00		
						8,00	556,77	4'454,16
360 / 344 CAM26_U04.02 0.083.A	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il							
	A R I P O R T A R E							2'328'894,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'328'894,17
	furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Caditoia per pozzo di drenaggio Kg/mq 30.00		1,20	0,600	30,000	21,60		
	SOMMANO kg					21,60	6,13	132,41
361 / 345 CAM26_E19.04 0.030.D	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Vedi voce n° 342 [kg 90.00]					90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,91	171,90
362 / 346 CAM26_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Ripristino sede stradale Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Ripristino sede stradale con misto cem. *(larg.=(2,00+2,80)/2) Per formaz. di piazzola asfaltata mq 48.08 a detrarre impianto di sollevamento " " " " - pozzo di drenaggio " " camera di manovra	-1,00 -1,00 -1,00	6,70 1,00 4,85	3,800 1,800 2,600	0,400 0,400 0,400	-10,18 -0,72 -5,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,86 -15,94		
	SOMMANO mc					16,92	60,97	1'031,61
363 / 347 CAM26_U05.02 0.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Ripristino sede stradale Nuova Stazione di Sollevamento e camera di manovra loc. Fiego Ripristino sede stradale *(larg.=(2,00+2,80)/2) Per formaz. di piazzola asfaltata mq 48.08 a detrarre impianto di sollevamento " " " " - pozzo di drenaggio " " camera di manovra	-1,00 -1,00 -1,00	6,70 1,00 4,85	3,800 1,800 2,600	7,000 7,000 7,000	-178,22 -12,60 -88,27		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					575,12 -279,09		
	SOMMANO mq/cm					296,03	2,60	769,68
	A R I P O R T A R E							2'330'999,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	2'406'635,72	100,000
M:001	SICUREZZA euro	65'251,22	2,711
M:001.001	Accantieramento euro	65'251,22	2,711
M:001.001.001	Oneri di Sicurezza euro	65'251,22	2,711
M:002	TRATTI A GRAVITA' euro	1'519'391,17	63,133
M:002.002	Tratto D2 - Via Codaglioni euro	653'812,21	27,167
M:002.002.002	Opere Fognarie euro	653'812,21	27,167
M:002.003	Tratto D2 nord - Codaglioni Nord Zona Industriale euro	36'167,30	1,503
M:002.003.002	Opere Fognarie euro	36'167,30	1,503
M:002.004	Tratto D2 est - via Impalizzata euro	14'365,55	0,597
M:002.004.002	Opere Fognarie euro	14'365,55	0,597
M:002.005	Tratto D3 - SP 11 euro	134'822,81	5,602
M:002.005.002	Opere Fognarie euro	134'822,81	5,602
M:002.006	Tratto E - Via Terramagna euro	253'168,51	10,520
M:002.006.002	Opere Fognarie euro	253'168,51	10,520
M:002.007	Tratto G - Via Vallone dei Cani euro	82'049,62	3,409
M:002.007.002	Opere Fognarie euro	82'049,62	3,409
M:002.008	Tratto T - Via Cannicelle euro	162'709,17	6,761
M:002.008.002	Opere Fognarie euro	162'709,17	6,761
M:002.009	Tratto T1 - Via Cannicelle euro	71'753,85	2,982
M:002.009.002	Opere Fognarie euro	71'753,85	2,982
M:002.010	Tratto Q1 - Via Prato IV euro	110'542,15	4,593
M:002.010.002	Opere Fognarie euro	110'542,15	4,593
M:003	IMPIANTI E PREMENTI euro	821'993,33	34,155
M:003.011	Sollevamento Impalizzata loc. Codaglioni euro	295'936,35	12,297
M:003.011.002	Opere Fognarie euro	60'557,04	2,516
M:003.011.003	Opere Civili euro	160'379,31	6,664
M:003.011.004	Opere Elettromeccaniche, Allacci e Incidenza Telecontrollo euro	75'000,00	3,116
M:003.012	Sollevamento loc. Fiego euro	526'056,98	21,859
M:003.012.002	Opere Fognarie euro	136'643,57	5,678
M:003.012.003	Opere Civili euro	314'413,41	13,064
M:003.012.004	Opere Elettromeccaniche, Allacci e Incidenza Telecontrollo euro	75'000,00	3,116
	TOTALE euro	2'406'635,72	100,000
	A RIPORTARE		