

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)  
Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica"  
Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica"  
Investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione"  
**Razionalizzazione funzionale sistema fognario**  
**Portigliola - Caprioli di Pisciotta e Camerota**  
**CUP: F32E21000120006**

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

### G - ELABORATI ECONOMICI

<u>COD. ELABORATO</u> <b>G 03</b>	Computo metrico estimativo
<u>ID FILE</u> G 03 - CME	
<u>SCALA</u> -	

RUP  
**ing. Giovanna Ferro**

Progettista  
**CNC Ingegneri S.r.l.**

Presidente del C.d.A.  
Consac Gestioni Idriche S.p.A.  
**avv. Gennaro Maione**

Direttore Generale  
Consac Gestioni Idriche S.p.A.  
**ing. Maurizio Desiderio**

# **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** RAZIONALIZZAZIONE FUNZIONALE SISTEMA FOGNARIO  
PORTIGLIOLA - CAPRIOLI DI PISCIOTTA E CAMEROTA.

**COMMITTENTE:** CONSAC Gestioni Idriche S.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>CAPRIOLI - Condotte e allacci (SpCat 1)</b>								
	<b>Tratto B-B' (Cat 1)</b>								
	<b>Condotte (SbCat 1)</b>								
1 / 1 U.05.010.032.a	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta ... za recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm. Tratto B-B' per posa di condotte DE250 da picch. 4 a picch. 21 (tratto pavimentato in pietra)		203,24	1,300		264,21			
	SOMMANO mq					264,21	4,66	1'231,22	
2 / 2 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 B-B' per posa di condotte DE250 da picch. 4 a picch. 21 (tratto pavimentato in pietra)		203,24	1,300	0,200	52,84			
	SOMMANO mc					52,84	7,23	382,03	
3 / 3 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto B-B' per posa di condotte DE250 H/media di scavo 1,20 - al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,50-,3) ampliamento di scavo per posa di n. 9 pozzetti dim. est. 130x130 *(par.ug.=9*2)*(H/peso=1,50-,3)		203,24	0,800	1,200	195,11			
	SOMMANO mc	18,00	1,30	0,250	1,200	7,02			
						202,13	5,23	1'057,14	
4 / 4 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni stradali Vedi voce n° 1 [mq 264.21] Vedi voce n° 2 [mc 52.84] Scavi Vedi voce n° 3 [mc 202.13]					0,100	26,42		
	SOMMANO mc						52,84		
							202,13		
							281,39	13,83	3'891,62
5 / 5 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto B-B' per posa di condotte DE250 Picch. 4 - 21		203,24			203,24			
	SOMMANO m					203,24	63,50	12'905,74	
6 / 6 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbrici ... estruzzo cementizio,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							19'467,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'467,75
7 / 7 U.04.020.074.f	il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	280,57	2'525,13
7 / 7 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	158,72	1'428,48
8 / 8 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	226,51	2'038,59
9 / 9 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					9,00		
						9,00	555,24	4'997,16
10 / 10 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto B-B' per posa di condotte DE250 Picch. 4 - 21 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		203,24	0,800	0,500	81,30		
			203,24		0,049	-9,96		
		9,00	1,30	0,800	0,500	-4,68		
	Sommano positivi mc					81,30		
	Sommano negativi mc					-14,64		
	SOMMANO mc					66,66	49,48	3'298,34
11 / 11 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto B-B' per posa di condotte DE250 Per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 3 [mc 202.13] a detrarre letto di posa, rinfiacco e condotta volume pozzetti - quota rimanente *(H/peso=1,10-,5)		203,24	0,800	0,500	-81,30		
		9,00	1,30	0,800	0,600	-5,62		
	Sommano positivi mc					202,13		
	Sommano negativi mc					-86,92		
	SOMMANO mc					115,21	30,69	3'535,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'291,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'291,24
12 / 12 PA 06	Compenso per esecuzione di blocchi di ancoraggio in cls ogni 3,00 ml di sez. 0,40x0,40x1,00 m Tratto B-B' per posa di condotte DE250 sono n.  SOMMANO cadauno					67,00		
						67,00	74,00	4'958,00
13 / 13 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto B-B' per posa di condotte DE250 Ripristino di pavimentazione stradale <b>a detrarre pozzetti</b>	9,00	203,24 1,30	1,300 0,800	0,200 0,200	52,84 -1,87		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					52,84 -1,87		
	SOMMANO mc					50,97	60,95	3'106,62
14 / 14 E.07.010.010.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Tratto B-B' per posa di condotte DE250 da picch. 4 a picch. 21 (tratto pavimentato in pietra)		203,24	1,300		264,21		
	SOMMANO mq					264,21	17,30	4'570,83
15 / 15 U.05.060.055.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 Tratto B-B' per posa di condotte DE250 da picch. 4 a picch. 21 (tratto pavimentato in pietra)		203,24	1,300		264,21		
	SOMMANO mq					264,21	42,47	11'221,00
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							61'147,69
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
16 / 16 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto B-B' per posa di condotte DE250 sono n.  SOMMANO cadauno					9,00		
						9,00	500,00	4'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'500,00
	<b>Tratto B'-B'' (Cat 2) Condotte (SbCat 1)</b>							
17 / 17 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto B'-B'' - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15	2,00	117,50			235,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					235,00		65'647,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					235,00		65'647,69
18 / 18 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15		117,50	0,800	0,100	9,40		
	SOMMANO ml					235,00	4,10	963,50
19 / 19 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15		117,50	0,800	0,300	28,20		
	SOMMANO mc					9,40	18,00	169,20
20 / 20 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15 (H/media 0,80m al netto delle demolizioni)		117,50	0,600	0,800	56,40		
	SOMMANO mc					28,20	7,23	203,89
21 / 21 T.01.010.010.a	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 pe ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Demolizioni stradali Vedi voce n° 18 [mc 9.40] Vedi voce n° 19 [mc 28.20] Scavi Vedi voce n° 20 [mc 56.40]					9,40		
	SOMMANO mc					28,20		
						56,40		
						94,00	13,83	1'300,02
22 / 22 U.01.030.085.d	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conform ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15		117,50			117,50		
	SOMMANO m					117,50	13,68	1'607,40
23 / 23 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15 a detrarre volume tubazione DE90 *(H/peso=,045*,045*3,14)		117,50	0,600	0,300	21,15		
			117,50		0,006	-0,71		
	A R I P O R T A R E					20,44		70'186,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,44		70'186,67
	Sommano positivi mc					21,15		
	Sommano negativi mc					-0,71		
	SOMMANO mc					20,44	49,48	1'011,37
24 / 24 E.01.040.010.b	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 20 [mc 56.40] a detrarre <b>letto di posa, rinfiaccio e tubazione</b>		117,50	0,600	0,300	56,40 -21,15		
	Sommano positivi mc					56,40		
	Sommano negativi mc					-21,15		
	SOMMANO mc					35,25	30,69	1'081,82
25 / 25 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Ripristino di pavimentazione stradale Picch. 1 - 15		117,50	0,800	0,300	28,20		
	SOMMANO mc					28,20	28,06	791,29
26 / 26 U.05.020.095.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 B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Ripristino di pavimentazione stradale Picch. 1 - 15		117,50	0,800	10,000	940,00		
	SOMMANO mq/cm					940,00	2,59	2'434,60
27 / 27 U.05.010.028.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. Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo Picch. 1 - 15		117,50	3,000	3,000	1'057,50		
	SOMMANO mq/cm					1'057,50	1,05	1'110,38
28 / 28 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Materiale fresato *(par.ug.=1057,50/3)	352,50			0,030	10,58		
	SOMMANO mc					10,58	13,83	146,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							76'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							76'762,45
29 / 29 U.05.020.096.a	<p>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% con ... di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.</p> <p>Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90</p> <p>Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo</p> <p>Picch. 1 - 15</p>		117,50	3,000	3,000	1'057,50		
	SOMMANO mq/cm					1'057,50	2,85	3'013,88
	<b>Tratto C-C' (Cat 4)</b>							
30 / 30 R.02.010.050.a	<p>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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso.</p> <p>Profondità di taglio da 0 a 100 mm</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250</p> <p>picch. 1 - 16 (strada asfaltata)</p> <p>per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)</p>	2,00 16,00	176,80 1,30			353,60 20,80		
	SOMMANO ml					374,40	4,10	1'535,04
31 / 31 U.05.010.020.a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250</p> <p>picch. 1 - 16 (strada asfaltata)</p> <p>per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)</p>	16,00	176,80 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	17,68 0,31		
	SOMMANO mc					17,99	18,00	323,82
32 / 32 U.05.010.022.a	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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.</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250</p> <p>picch. 1 - 16 (strada asfaltata)</p> <p>per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)</p>	16,00	176,80 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	53,04 0,94		
	SOMMANO mc					53,98	7,23	390,28
33 / 33 U.05.010.025.a	<p>Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato)</p> <p>picch. 16 - 43</p> <p>" 58 - 66</p> <p>" 88 - nodo C'</p> <p>ampliamento di demolizione per posa pozzetti - dim. esterne 130x130</p> <p>picch. 16 - 43 (sono n. 12) *(par.ug.=12*2)</p> <p>" 58 - 66 (sono n. 4) *(par.ug.=4*2)</p> <p>" 88 - nodo C' (sono n.4) *(par.ug.=4*2)</p>	24,00 8,00 8,00	107,57 53,60 50,61 1,30 1,30 1,30	0,800 0,800 0,800 0,250 0,250 0,250	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	25,82 12,86 12,15 2,34 0,78 0,78		
	SOMMANO mc					54,73	15,23	833,54
34 / 34	Compenso a corpo per demolizione e ricostruzione di gradonature							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'859,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'859,01
PA 01	in c.a. Comprensivo di tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte. Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
35 / 35 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (strada asfaltata) - H/media di scavo=1,10m al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,50-,4) ampliamento di scavo per pozzetti dim. est. 130x130 *(par.ug.=8*2)*(H/peso=1,50-,4)		176,80	0,800	1,100	155,58		
	Parziale mc	16,00	1,30	0,250	1,100	5,72		
	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato) picch. 16 - 43 H/media di scavo=1,20 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,5-,3) " 58 - 66 H/media di scavo=1,30 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,60-,3) " 88 - nodo C' H/media di scavo=1,00 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,3-,3) ampliamento di scavo per posa pozzetti - dim. esterne 130x130 picch. 16 - 43 (sono n. 12) *(par.ug.=12*2)*(H/peso=1,50-,3) " 58 - 66 (sono n. 4) *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,60-,3) " 88 - nodo C' (sono n.4) *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,3-,3)					161,30		
	Parziale mc		107,57	0,800	1,200	103,27		
			53,60	0,800	1,300	55,74		
			50,61	0,800	1,000	40,49		
	Parziale mc	24,00	1,30	0,250	1,200	9,36		
		8,00	1,30	0,250	1,300	3,38		
		8,00	1,30	0,250	1,000	2,60		
	Parziale mc					214,84		
	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato) picch. 43 - 58 H/media di scavo=1,30m " 66 - 88 H/media di scavo=1,60m ampliamento di scavo per posa pozzetti - dim. esterne 130x130 picch. 43 - 58 (sono n. 6) *(par.ug.=6*2) picch. 66 - 88 (sono n. 9) *(par.ug.=9*2)		57,12	0,800	1,300	59,40		
			146,19	0,800	1,600	187,12		
	Parziale mc	12,00	1,30	0,250	1,300	5,07		
		18,00	1,30	0,250	1,600	9,36		
	SOMMANO mc					260,95		
						637,09	5,23	3'331,98
36 / 36 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni stradali Vedi voce n° 31 [mc 17.99] Vedi voce n° 32 [mc 53.98] Vedi voce n° 33 [mc 54.73] Scavo Vedi voce n° 35 [mc 637.09]					17,99		
						53,98		
						54,73		
	SOMMANO mc					637,09		
						763,79	13,83	10'563,22
37 / 37 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (tratto sottostrada) Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato		176,80			176,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					176,80		104'754,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					176,80		104'754,21
	compattato) picch. 16 - 43 picch. 58 - 66 picch. 88 - nodo C' Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato) picch. 43 - 58 picch. 66 - 88		107,57 53,60 50,61			107,57 53,60 50,61		
	SOMMANO m					591,89	63,50	37'585,02
38 / 38 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	280,57	12'064,51
39 / 39 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm picch. 1 - 16 (sono n. 8) picch. 16 - 43 (sono n. 12) " 58 - 66 (sono n. 4) " 88 - nodo C' (sono n.4) picch. 43 - 58 (sono n. 6) " 66 - 88 (sono n. 9)					8,00 12,00 4,00 4,00 6,00 9,00		
	SOMMANO cad					43,00	158,72	6'824,96
40 / 40 U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm " 88 - nodo C' (sono n.4)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,86	447,44
41 / 41 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	226,51	9'739,93
42 / 42 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	555,24	23'875,32
43 / 43 PA 03	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							195'291,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							195'291,39
44 / 44 U.04.010.010.a	<p>di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P10 - P11 - P12 - P13 - P16 - P17 - P18 - P40 P23 - P24 - P25 - P26 - P39</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 Letto di posa e rinfianco picch. 1 - 16 (tratto sottostrada) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato) Letto di posa e rinfianco picch. 16 - 43 picch. 58 - 66 picch. 88 - nodo C' a detrarre volume tubazione *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti (sono n. 20)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato) picch. 43 - 58 picch. 66 - 88 a detrarre volume condotta *(lung.=57,12+146,19)*(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					8,00 5,00 <hr/> 13,00	150,00	1'950,00
		8,00	1,30	0,800	0,500	70,72 -8,66 -4,16 <hr/> 57,90		
		20,00	1,30	0,800	0,500	43,03 21,44 20,24 -10,38 -10,40 <hr/> 63,93		
		15,00	1,30	0,800	0,500	22,85 58,48 -9,96 -7,80 <hr/> 63,57		
						236,76 -51,36 <hr/> 185,40	49,48	9'173,59
45 / 45 U.05.020.085.a	<p>Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato) per ripristino di piano carrabile picch. 43 - 58 picch. 66 - 88 a detrarre pozzetti picch. 43 - 58 (sono n. 6) " " 66 - 88 (sono n. 9)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p>Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato) Ripristino di piano carrabile *(lung.=107,57+53,60+50,61) a detrarre pozzetti</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc</p>					17,14 43,86 <hr/> 57,10		
		6,00 9,00	1,30 1,30	1,000 1,000	0,200 0,200	-1,56 -2,34 <hr/> 50,83 -4,16 <hr/> 46,67		
		20,00	1,30	0,800	0,200	111,83		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					103,77		206'414,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					103,77		206'414,98
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-8,06</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					103,77	60,95	6'324,78
46 / 46 E.01.040.010.b	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (tratto sottostrada) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta pozzetti (sono n. 8) *(H/peso=1,10-,5)		176,80	0,800	0,500	-70,72		
		8,00	1,30	0,800	0,600	-4,99		
	<b>Parziale mc</b>					85,59		
	(tratto in misto cementato compattato) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre					214,84		
	letto di posa, rinfianco e condotta *(lung.=107,57+53,6+50,61)		211,78	0,800	0,500	-84,71		
	pozzetti picch. 16 - 43 (sono n. 12) *(H/peso=1,20-,50)	12,00	1,30	0,800	0,700	-8,74		
	" " 58 - 66 (sono n. 4) *(H/peso=1,30-,50)	4,00	1,30	0,800	0,800	-3,33		
	" " 88 - nodo C' (sono n. 4) *(H/peso=1-,5)	4,00	1,30	0,800	0,500	-2,08		
	<b>Parziale mc</b>					115,98		
	(tratto in sterrato compattato) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre					260,95		
	letto di posa, rinfianco e tubazione *(lung.=57,12+146,19)		203,31	0,800	0,500	-81,32		
	strato in misto cementato - parziale voce n. 45 - sono mc					-57,10		
	pozzetti picch. 43 - 58 (sono n. 6) *(H/peso=1,30-,5-,3)	6,00	1,30	0,800	0,500	-3,12		
	" " 66 - 88 (sono n. 9) *(H/peso=1,60-,50-,3)	9,00	1,30	0,800	0,800	-7,49		
	<b>Parziale mc</b>					111,92		
	<b>Sommano positivi mc</b>					637,09		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-323,60</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					313,49	30,69	9'621,01
47 / 47 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 Ripristino di pavimentazione stradale Picch. 1 - 16 a detrarre pozzetti (sono n. 8)		176,80	1,000	0,300	53,04		
		8,00	1,30	1,000	0,300	-3,12		
	<b>Sommano positivi mc</b>					53,04		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-3,12</b>		
	<b>SOMMANO mc</b>					49,92	28,06	1'400,76
48 / 48 U.05.020.095.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 C-C' per posa di condotte DE 250 Ripristino di pavimentazione stradale Picch. 1 - 16		176,80	1,000	10,000	1'768,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					1'768,00	2,59	4'579,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							228'340,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							228'340,65
49 / 49 U.05.010.028.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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo Picch. 1 - 16		176,80	3,000	3,000	1'591,20		
	SOMMANO mq/cm					1'591,20	1,05	1'670,76
50 / 50 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=1591,20/3)	530,40			0,030	15,91		
	SOMMANO mc					15,91	13,83	220,04
51 / 51 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura Picch. 1 - 16		176,80	3,000	3,000	1'591,20		
	SOMMANO mq/cm					1'591,20	2,85	4'534,92
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							169'118,68
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
52 / 52 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci sono n.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	500,00	7'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							7'500,00
	<b>Tratto Cbis-Cter (Cat 5) Condotte (SbCat 1)</b>							
53 / 53 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata) per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)	2,00 10,00	59,44 1,30			118,88 13,00		
	SOMMANO ml					131,88	4,10	540,71
54 / 54 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata)		59,44	1,000	0,100	5,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,94		242'807,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,94		242'807,08
55 / 55 U.05.010.022.a	per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)  SOMMANO mc  Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata) per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)	10,00	1,30	0,150	0,100	0,20		
						6,14	18,00	110,52
						17,83		
		10,00	59,44	1,000	0,300	0,59		
						18,42	7,23	133,18
56 / 56 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata) - H/media di scavo=1,00 m al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,40-,4) ampliamento di scavo per pozzetti dim. est. 130x130 *(par.ug.=5*2)*(H/peso=1,40-,4)		59,44	0,800	1,000	47,55		
		10,00	1,30	0,250	1,000	3,25		
						50,80	5,23	265,68
57 / 57 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Demolizioni Vedi voce n° 54 [mc 6.14] Vedi voce n° 55 [mc 18.42] Scavi Vedi voce n° 56 [mc 50.80]					6,14		
						18,42		
						50,80		
						75,36	13,83	1'042,23
58 / 58 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20		59,44			59,44		
						59,44	63,50	3'774,44
59 / 59 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					5,00		
						5,00	280,57	1'402,85
60 / 60 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							249'535,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							249'535,98
61 / 61 U.04.020.055.c	per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm P1 P2 - salto di quota P3 P4 P5  SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	158,72	952,32
62 / 62 U.04.020.087.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.  SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	226,51	1'132,55
63 / 63 PA 03	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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					5,00 <hr/> 5,00	555,24	2'776,20
64 / 64 U.04.010.010.a	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P1 - P2  SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	150,00	300,00
65 / 65 E.01.040.010.b	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Letto di posa e rinfianco picch. 9 - 20 (tratto sottostrada) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	5,00	59,44 59,44 1,30	0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	23,78 -2,91 -2,60 <hr/> 23,78 -5,51 <hr/> 18,27	49,48	904,00
65 / 65 E.01.040.010.b	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Vedi voce n° 56 [mc 50.80] a detrarre letto di posa, rinfianco e tubazione volume pozzetti (sono n. 5) *(H/peso=1-,50)  Sommano positivi mc Sommano negativi mc	5,00	59,44 1,30	0,800 0,800	0,500 -23,78 0,500	50,80 <hr/> 50,80 -26,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,42		255'601,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					24,42		255'601,05
	SOMMANO mc					24,42	30,69	749,45
66 / 66 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Riristino di manto stradale Picch. 9 - 20 <b>a detrarre pozzetti (sono n. 5)</b>	5,00	59,44 1,30	1,000 1,000	0,300 0,300	17,83 -1,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,83 -1,95		
	SOMMANO mc					15,88	28,06	445,59
67 / 67 U.05.020.095.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 Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale Picch. 9 - 20		59,44	1,000	10,000	594,40		
	SOMMANO mq/cm					594,40	2,59	1'539,50
68 / 68 U.05.010.028.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. Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo Picch. 9 - 20		59,44	3,000	3,000	534,96		
	SOMMANO mq/cm					534,96	1,05	561,71
69 / 69 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=534,96/3)	178,32			0,030	5,35		
	SOMMANO mc					5,35	13,83	73,99
70 / 70 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo Picch. 9 - 20		59,44	3,000	3,000	534,96		
	SOMMANO mq/cm					534,96	2,85	1'524,64
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							18'229,56
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'495,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							260'495,93
71 / 71 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto Cbis-Cter sono n.  SOMMANO cadauno  Parziale Allacci (SbCat 2) euro  <b>Tratto E-E' (Cat 6) Condotte (SbCat 1)</b>					5,00		
						5,00	500,00	2'500,00
								2'500,00
72 / 72 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30 per posa di n. 14 pozzetti *(par.ug.=2*14)  SOMMANO ml	2,00 28,00	250,78 1,30			501,56 36,40		
						537,96	4,10	2'205,64
73 / 73 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30 ampliamento di demolizione per posa di n. 14 pozzetti - dim. est. 130x130 *(par.ug.=14*2)  SOMMANO mc	28,00	250,78 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	25,08 0,55		
						25,63	18,00	461,34
74 / 74 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30 ampliamento di demolizione per posa di n. 14 pozzetti - dim. est. 130x130 *(par.ug.=14*2)  SOMMANO mc	28,00	250,78 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	75,23 1,64		
						76,87	7,23	555,77
75 / 75 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30 (h/media di scavo 1,00 m al netto della massicciata stradale)*(H/peso=1,40-,4) ampliamento di scavo per posa di n. 14 pozzetti - dim. est. 130x130 *(par.ug.=14*2)*(H/peso=1,40-,4)  SOMMANO mc	28,00	250,78 1,30	0,800 0,250	1,000 1,000	200,62 9,10		
						209,72	5,23	1'096,84
76 / 76 T.01.010.010.a	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 eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							267'315,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							267'315,52
	Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Demolizioni stradali Vedi voce n° 73 [mc 25.63] Vedi voce n° 74 [mc 76.87] Scavi Vedi voce n° 75 [mc 209.72]  SOMMANO mc					25,63 76,87 209,72 <hr/> 312,22	13,83	4'318,00
77 / 77 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30  SOMMANO m		250,78			250,78 <hr/> 250,78	63,50	15'924,53
78 / 78 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.  SOMMANO cad					14,00 <hr/> 14,00	280,57	3'927,98
79 / 79 U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm sono n.  SOMMANO cad					14,00 <hr/> 14,00	111,86	1'566,04
80 / 80 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.  SOMMANO cad					14,00 <hr/> 14,00	226,51	3'171,14
81 / 81 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					14,00 <hr/> 14,00	555,24	7'773,36
82 / 82 PA 03	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P2 - P3 - P4 - P5  SOMMANO cadauno					4,00 <hr/> 4,00	150,00	600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							304'596,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							304'596,57
83 / 83 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Picch. 1 - 30 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		250,78 250,78	0,800	0,500 0,049	100,31 -12,29		
		14,00	1,30	0,800	0,500	-7,28		
	Sommano positivi mc					100,31		
	Sommano negativi mc					-19,57		
	SOMMANO mc					80,74	49,48	3'995,02
84 / 84 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 75 [mc 209.72] a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta volume pozzetti *(H/peso=1-,5)		250,78 250,78	0,800	0,500 0,500	-100,31 -7,28		
		14,00	1,30	0,800	0,500	-7,28		
	Sommano positivi mc					209,72		
	Sommano negativi mc					-107,59		
	SOMMANO mc					102,13	30,69	3'134,37
85 / 85 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale a detrarre pozzetti		250,78 250,78	1,000	0,300 0,300	75,23 -5,46		
		14,00	1,30	1,000	0,300	-5,46		
	Sommano positivi mc					75,23		
	Sommano negativi mc					-5,46		
	SOMMANO mc					69,77	28,06	1'957,75
86 / 86 U.05.020.095.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 E- E' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale		250,78	1,000	10,000	2'507,80		
	SOMMANO mq/cm					2'507,80	2,59	6'495,20
87 / 87 U.05.010.028.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. Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		250,78	3,000	3,000	2'257,02		
	SOMMANO mq/cm					2'257,02	1,05	2'369,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							322'548,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							322'548,78
88 / 88 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=2257,02/3)	752,34			0,030	22,57		
	SOMMANO mc					22,57	13,83	312,14
89 / 89 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		250,78	3,000	3,000	2'257,02		
	SOMMANO mq/cm					2'257,02	2,85	6'432,51
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							66'297,50
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
90 / 90 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto E- E' per posa di condotte DE 250 sono n. 7					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	500,00	3'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							3'500,00
	<b>Tratto F-F' (Cat 7) Condotte (SbCat 1)</b>							
91 / 91 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 da Nodo F a picch. 9 (tratto asfaltato) per posa di pozzetti (sono n. 3) *(par.ug.=3*2)	2,00 6,00	44,95 1,30			89,90 7,80		
	SOMMANO ml					97,70	4,10	400,57
92 / 92 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato) ampliamento di demolizione per posa di pozzetti - dim. est. 130x130 (sono n. 3) *(par.ug.=3*2)		44,95 6,00	1,000 0,150	0,100 0,100	4,50 0,12		
	SOMMANO mc					4,62	18,00	83,16
93 / 93 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							333'277,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							333'277,16
	Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato) ampliamento di demolizione per posa di pozzetti - dim. est. 130x130 (sono n. 3) *(par.ug.=3*2)		44,95	1,000	0,300	13,49		
	Parziale mc	6,00	1,30	0,150	0,300	0,35		
	picch. 9 - 11 (tratto in misto cementato compattato) ampliamento per posa di n. 1 pozzetto dim. est. 130x130	2,00	23,00	0,800	0,300	5,52		
	Parziale mc					0,20		
	SOMMANO mc					5,72		
						19,56	7,23	141,42
94 / 94 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato) H/media di scavo 1,40m al netto della massiciata stradale *(H/peso=1,80-,4) ampliamento di demolizione per posa di pozzetti - dim. est. 130x130 (sono n. 3) *(par.ug.=3*2)*(H/peso=1,80-,4)		44,95	0,800	1,400	50,34		
	Parziale mc	6,00	1,30	0,250	1,400	2,73		
	Picch. 9 - 11 (misto cementato compattato) H/media 1.80 al netto delle demolizioni *(H/peso=2,1-,3) ampliamento di scavo per posa di n. 1 dim. est. 130x130 *(H/peso=2,1-,3)	2,00	23,00	0,800	1,800	33,12		
	Parziale mc					1,17		
	Picch. 11 - F' (sterrato battuto) H/media 2.10 ampliamento di scavo per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=2*8)	16,00	84,51	0,800	2,100	141,98		
	Parziale mc					10,92		
	SOMMANO mc					152,90		
						240,26	5,23	1'256,56
95 / 95 T.01.010.010.a	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 pe ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Demolizioni Vedi voce n° 92 [mc 4.62] Vedi voce n° 93 [mc 19.56] Scavo Vedi voce n° 94 [mc 240.26]					4,62		
						19,56		
						240,26		
	SOMMANO mc					264,44	13,83	3'657,21
96 / 96 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 (lung.=44,95+23+84,51)		152,46			152,46		
	SOMMANO m					152,46	63,50	9'681,21
97 / 97 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbrici ... estruzzo cementizio,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							348'013,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							348'013,56
98 / 98 U.04.020.074.e	il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n.  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	280,57	3'366,84
98 / 98 U.04.020.074.e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P12  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						11,00	111,86	1'230,46
99 / 99 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm P2 P3 P5 P6 P7 P8 P9 P11  SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
						13,00	158,72	2'063,36
100 / 100 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Sono n.  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	226,51	2'718,12
101 / 101 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					12,00		
						12,00	555,24	6'662,88
102 / 102 PA 03	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P5 - P6 - P7 - P8 - P9 - P10 - P12					7,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		364'055,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		364'055,22
	SOMMANO cadauno					7,00	150,00	1'050,00
103 / 103 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Nodo F - picch. 9 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		44,95 44,95 3,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	17,98 -2,20 -1,56		
	Parziale mc					14,22		
	Picch. 9 - 11 (letto di posa e rinfianco) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		23,00 23,00 1,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	9,20 -1,13 -0,52		
	Parziale mc					7,55		
	Picch. 11 - F' a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		84,51 84,51 8,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	33,80 -4,14 -4,16		
	Parziale mc					25,50		
	Sommano positivi mc					60,98		
	Sommano negativi mc					-13,71		
	SOMMANO mc					47,27	49,48	2'338,92
104 / 104 E.01.040.010.b	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato) - parziale voce n. 94 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta pozzetti (sono n. 3) *(H/peso=1,80-,4-,50)		44,95 44,95 3,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,900	-17,98 -2,81		
	Parziale mc					32,28		
	picch. 9 - 11 (misto cementato compattato) - parziale voce n. 94 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e tubazione volume pozzetti *(H/peso=2,1-,3-,5)		23,00 1,30	0,800 0,800	0,500 1,300	-9,20 -1,35		
	Parziale mc					23,74		
	picch. 11 - nodo F' (sterrato battuto) - parziale voce n. 94 - sono mc a detrarre misto cementato letto di posa, rinfianco e tubazione volume pozzetti *(H/peso=2,1-,5-,3)		84,51 84,51 8,00	0,800 0,800 0,800	0,300 0,500 1,300	-20,28 -33,80 -10,82		
	Parziale mc					88,00		
	Sommano positivi mc					240,26		
	Sommano negativi mc					-96,24		
	SOMMANO mc					144,02	30,69	4'419,97
105 / 105 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							371'864,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							371'864,11
	misurato in opera dopo il costipamento. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Picch. 9 - 11 (tratto in misto cementato compattato) <b>a detrarre pozzetto</b> per ripristino tratto di strada in battuto picch. 11 - F' <b>a detrarre pozzetti</b>		23,00 <b>1,30</b>	0,800 <b>0,800</b>	0,300 <b>0,200</b>	5,52 <b>-0,21</b>		
			84,51	0,800	0,300	20,28		
		<b>8,00</b>	<b>1,30</b>	<b>0,800</b>	<b>0,200</b>	<b>-1,66</b>		
	Sommano positivi mc					25,80		
	Sommano negativi mc					<b>-1,87</b>		
	SOMMANO mc					23,93	60,95	1'458,53
106 / 106 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato) <b>a detrarre pozzetti</b>		44,95 <b>1,30</b>	1,000 <b>1,000</b>	0,300 <b>0,300</b>	13,49 <b>-1,17</b>		
						13,49		
						<b>-1,17</b>		
	Sommano positivi mc					13,49		
	Sommano negativi mc					<b>-1,17</b>		
	SOMMANO mc					12,32	28,06	345,70
107 / 107 U.05.020.095.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 vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli . Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale Nodo F - picch. 9 (tratto asfaltato)		44,95	1,000	10,000	449,50		
	SOMMANO mq/cm					449,50	2,59	1'164,21
108 / 108 U.05.010.028.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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		44,95	3,000	3,000	404,55		
	SOMMANO mq/cm					404,55	1,05	424,78
109 / 109 T.01.010.010.a	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 pe ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=404,55/3)	134,85			0,030	4,05		
	SOMMANO mc					4,05	13,83	56,01
110 / 110 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		44,95	3,000	3,000	404,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					404,55		375'313,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					404,55		375'313,34
	SOMMANO mq/cm					404,55	2,85	1'152,97
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							43'672,88
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
111 / 111 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 sono n.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	500,00	4'000,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'000,00
	<b>Tratto G-G' (Cat 8) Condotte (SbCat 1)</b>							
112 / 112 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) " 25 - 37 " " per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	2,00 2,00 16,00	47,36 111,14 1,30			94,72 222,28 20,80		
	SOMMANO ml					337,80	4,10	1'384,98
113 / 113 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) " 25 - 37 " " per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	47,36 111,14 1,30	1,000 1,000 0,150	0,100 0,100 0,100	4,74 11,11 0,31		
	SOMMANO mc					16,16	18,00	290,88
114 / 114 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 G-G' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) " 25 - 37 " " per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	47,36 111,14 1,30	1,000 1,000 0,150	0,300 0,300 0,300	14,21 33,34 0,94		
	SOMMANO mc					48,49	7,23	350,58
115 / 115 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 h/media di scavo 1,10 m al netto della massicciata stradale picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) *(H/peso=1,50,-,4) " 25 - 37 " " *(H/peso=1,50,-,4) per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)* (H/peso=1,50,-,4)	16,00	47,36 111,14 1,30	0,800 0,800 0,250	1,100 1,100 1,100	41,68 97,80 5,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					145,20		382'492,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					145,20		382'492,75
	Parziale mc picch. 6 - 25 - h/media di scavo 1,50 m (sterrato battuto) ampliamento di scavo per posa di n. 11 pozzetti dim. est. 130x130 * (par.ug.=11*2)		207,22	0,800	1,500	145,20 248,66		
	Parziale mc	22,00	1,30	0,250	1,500	10,73		
	SOMMANO mc					259,39 404,59	5,23	2'116,01
116 / 116 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 Demolizioni Vedi voce n° 113 [mc 16.16] Vedi voce n° 114 [mc 48.49] Scavi Vedi voce n° 115 [mc 404.59]					16,16 48,49 404,59		
	SOMMANO mc					469,24	13,83	6'489,59
117 / 117 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) " 25 - 37 " " picch. 6 - 25		47,36 111,14 207,22			47,36 111,14 207,22		
	SOMMANO m					365,72	63,50	23'223,22
118 / 118 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	280,57	5'330,83
119 / 119 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	158,72	3'015,68
120 / 120 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	226,51	4'303,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							426'971,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							426'971,77
121 / 121 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					19,00		
						19,00	555,24	10'549,56
122 / 122 PA 03	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P14 - P15 - P16  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	150,00	450,00
123 / 123 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 letto di posa e rinfianco picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) " 25 - 37 " " " "		47,36	0,800	0,500	18,94		
			111,14	0,800	0,500	44,46		
	a detrarre volume condotta *(lung.=47,36+111,14)*(H/peso=,125*0,125*3,14)		158,50		0,049	-7,77		
	a detrarre volume pozzetti	8,00	1,30	0,800	0,500	-4,16		
	Parziale mc					51,47		
	da picch. 6 a picch. 25		207,22	0,800	0,500	82,89		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		207,22		0,049	-10,15		
	a detrarre volume pozzetti	11,00	1,30	0,800	0,500	-5,72		
	Parziale mc					67,02		
	Sommano positivi mc					146,29		
	Sommano negativi mc					-27,80		
	SOMMANO mc					118,49	49,48	5'862,89
124 / 124 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 per ripristino di manto stradale carrabile a detrarre pozzetti		207,22	0,800	0,300	49,73		
		11,00	1,30	0,800	0,200	-2,29		
	Sommano positivi mc					49,73		
	Sommano negativi mc					-2,29		
	SOMMANO mc					47,44	60,95	2'891,47
125 / 125 E.01.040.010.b	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 ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) *(H/peso=1,10-,50) " 25 - 37 " " " *(H/peso=1,10-,50)		47,36	0,800	0,600	22,73		
			111,14	0,800	0,600	53,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					76,08		446'725,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					76,08		446'725,69
	a detrarre letto di posa, rinfiaccio e condotta *(lung.=47,36+111,14) volume pozzetti *(H/peso=1,10-,50)	8,00	158,50 1,30	0,800 0,800	0,500 0,600	-63,40 -4,99		
	picch. 6 - 25 (tratto sterrato compattato) - parziale voce n. 115 - sono mc					259,39		
	a detrarre misto cementato letto di posa, rinfiaccio e tubazione volume pozzetti *(H/peso=1,50-,50-,3)	11,00	207,22 1,30	0,800 0,800	0,300 0,500	-49,73 -82,89 -8,01		
	Sommano positivi mc					335,47		
	Sommano negativi mc					-209,02		
	SOMMANO mc					126,45	30,69	3'880,75
126 / 126 U.05.020.080.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 granulazione ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale da picch. 1 a picch. 6 picch. 25 - 37 a detrarre pozzetti	8,00	47,36 111,14 1,30	1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300	14,21 33,34 -3,12		
	Sommano positivi mc					47,55		
	Sommano negativi mc					-3,12		
	SOMMANO mc					44,43	28,06	1'246,71
127 / 127 U.05.020.095.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 vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli . Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 Ripristino di pavimentazione stradale (lung.=47,36+111,14)		158,50	1,000	10,000	1'585,00		
	SOMMANO mq/cm					1'585,00	2,59	4'105,15
128 / 128 U.05.010.028.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. Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo (lung.=47,36+111,14)		158,50	3,000	3,000	1'426,50		
	SOMMANO mq/cm					1'426,50	1,05	1'497,83
129 / 129 T.01.010.010.a	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 pe ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Fresatura della semicarreggiata *(par.ug.=1426,50/3)	475,50			0,030	14,27		
	SOMMANO mc					14,27	13,83	197,35
130 / 130 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							457'653,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							457'653,48
	meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 Rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo (lung.=47,36+111,14)		158,50	3,000	3,000	1'426,50		
	SOMMANO mq/cm					1'426,50	2,85	4'065,53
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							81'252,70
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
131 / 131 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 sono n.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							2'500,00
	<b>Tratto H-H' (Cat 9) Condotte (SbCat 1)</b>							
132 / 132 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 17 (tratto su strada) per n. 7 pozzetti *(par.ug.=2*7)	2,00 14,00	165,17 1,30			330,34 18,20		
	SOMMANO ml					348,54	4,10	1'429,01
133 / 133 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 17 (tratto su strada) per n. 7 pozzetti *(par.ug.=7*2)	14,00	165,17 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	16,52 0,27		
	SOMMANO mc					16,79	18,00	302,22
134 / 134 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 H-H' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 17 (tratto su strada) per n. 7 pozzetti *(par.ug.=7*2)	14,00	165,17 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	49,55 0,82		
	SOMMANO mc					50,37	7,23	364,18
135 / 135 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 17 (tratto su strada) - H/media di scavo 1,20 al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,60,-4)		165,17	0,800	1,200	158,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					158,56		466'314,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					158,56		466'314,42
	per n. 7 pozzetti *(par.ug.=7*2)*(H/peso=1,60-,40)	14,00	1,30	0,250	1,200	5,46		
	Parziale mc					164,02		
	picch. 17 - 31 (tratto sterrato) - H/media di scavo 1,50		90,71	0,800	1,500	108,85		
	ampliamento di scavo per n. 6 pozzetti *(par.ug.=6*2)	12,00	1,30	0,250	1,500	5,85		
	Parziale mc					114,70		
	SOMMANO mc					278,72	5,23	1'457,71
136 / 136 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 Demolizioni stradali Vedi voce n° 133 [mc 16.79] Vedi voce n° 134 [mc 50.37] Scavi Vedi voce n° 135 [mc 278.72]					16,79		
	SOMMANO mc					50,37		
						278,72		
						345,88	13,83	4'783,52
137 / 137 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 17 (tratto su strada) picch. 17 - 31 (sterrato)		165,17			165,17		
			90,71			90,71		
	SOMMANO m					255,88	63,50	16'248,38
138 / 138 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbrici ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	280,57	3'647,41
139 / 139 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	158,72	2'063,36
140 / 140 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	226,51	2'944,63
141 / 141 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							497'459,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							497'459,43
142 / 142 U.04.010.010.a	da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					13,00		
						13,00	555,24	7'218,12
142 / 142 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 Letto di posa e rinfianco picch. 1 - 17 (tratto su strada) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti picch. 17 - 31 (sterrato) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		165,17	0,800	0,500	66,07		
			165,17		0,049	-8,09		
		7,00	1,30	0,800	0,500	-3,64		
			90,71	0,800	0,500	36,28		
			90,71		0,049	-4,44		
		6,00	1,30	0,800	0,500	-3,12		
	Sommano positivi mc					102,35		
	Sommano negativi mc					-19,29		
	SOMMANO mc					83,06	49,48	4'109,81
143 / 143 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. per ripristino manto stradale carrabile a detrarre pozzetti		90,71	0,800	0,300	21,77		
		6,00	1,30	0,800	0,200	-1,25		
	Sommano positivi mc					21,77		
	Sommano negativi mc					-1,25		
	SOMMANO mc					20,52	60,95	1'250,69
144 / 144 E.01.040.010.b	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 ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 Volume di scavo picch. 1 - 17 (tratto su asfalto) - parziale voce n. 135 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta volume pozzetti *(H/peso=1,20,-,5) picch. 17 - 31 (tratto sterrato compattato) - parziale voce n. 135 - sono mc a detrarre misto cementato letto di posa, rinfianco e condotta volume pozzetti *(H/peso=1,50,-,5,-,3)					164,02		
			165,17	0,800	0,500	-66,07		
		7,00	1,30	0,800	0,700	-5,10		
						114,70		
			90,71	0,800	0,300	-21,77		
			90,71	0,800	0,500	-36,28		
		6,00	1,30	0,800	0,700	-4,37		
	Sommano positivi mc					278,72		
	Sommano negativi mc					-133,59		
	SOMMANO mc					145,13	30,69	4'454,04
145 / 145 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							514'492,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							514'492,09
	misurato in opera dopo costipamento. Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale picch. 1 - 17 (tratto su strada) <b>a detrarre pozzetti</b>	7,00	165,17 1,20	1,000 1,000	0,300 0,300	49,55 -2,52		
	Sommano positivi mc					49,55		
	Sommano negativi mc					-2,52		
	SOMMANO mc					47,03	28,06	1'319,66
146 / 146 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale picch. 1 - 17 (tratto su strada)		165,17	1,000	10,000	1'651,70		
	SOMMANO mq/cm					1'651,70	2,59	4'277,90
147 / 147 U.05.010.028.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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori		165,17	3,000	3,000	1'486,53		
	SOMMANO mq/cm					1'486,53	1,05	1'560,86
148 / 148 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=1486,53/3)	495,51			0,030	14,87		
	SOMMANO mc					14,87	13,83	205,65
149 / 149 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori		165,17	3,000	3,000	1'486,53		
	SOMMANO mq/cm					1'486,53	2,85	4'236,61
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							61'873,76
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
150 / 150 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 sono n.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							530'592,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							530'592,77
151 / 151 R.02.010.050.a	<p style="text-align: center;"><b>Tratto I-I' (Cat 10) Condotte (SbCat 1)</b></p> <p>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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (tratto in asfalto) per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)</p>	2,00 10,00	102,73 1,30			205,46 13,00		
	SOMMANO ml					218,46	4,10	895,69
152 / 152 U.05.010.020.a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (tratto in asfalto) ampliamento per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)</p>	10,00	102,73 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	10,27 0,20		
	SOMMANO mc					10,47	18,00	188,46
153 / 153 U.05.010.022.a	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (tratto in asfalto) ampliamento per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)</p>	10,00	102,73 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	30,82 0,59		
	SOMMANO mc					31,41	7,23	227,09
154 / 154 U.05.010.025.a	<p>Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 14 - 24 (tratto in cemento) ampliamento per n. 4 pozzetti *(par.ug.=4*2)</p>	8,00	39,64 1,30	0,800 0,250	0,300 0,300	9,51 0,78		
	SOMMANO mc					10,29	15,23	156,72
155 / 155 E.01.015.010.a	<p>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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (tratto in asfalto) - H/media di scavo 1,10 al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,50-,4) ampliamento di scavo per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)*(H/peso=1,50-,4)</p>	10,00	102,73 1,30	0,800 0,250	1,100 1,100	90,40 3,58		
	Parziale mc					93,98		
	<p>picch. 14 - 24 (tratto in cemento) - H/media di scavo 1,20 al netto delle demolizioni *(H/peso=1,50-,3) ampliamento di scavo per n. 4 pozzetti *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,50-,3)</p>	8,00	39,64 1,30	0,800 0,250	1,200 1,200	38,05 3,12		
	Parziale mc					41,17		
	SOMMANO mc					135,15	5,23	706,83
	<b>A R I P O R T A R E</b>							532'767,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							532'767,56
156 / 156 PA 04	<p>Compenso a corpo per esecuzione di demolizione e scavi in zone disagiate con pendenze elevate e su gradonature. Per esecuzione di salti di quota dei pozzetti. Comprensivo di tutte le opere necessarie per garantire il lavoro finito regola d'arte.</p> <p>Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 opera tra i picch. 14 e 24 (gradonature in cemento)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	6'000,00	6'000,00
157 / 157 T.01.010.010.a	<p>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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Tratto I-I' per posa di condotte DE 250</p> <p>Demolizioni stradali</p> <p>Vedi voce n° 152 [mc 10.47]</p> <p>Vedi voce n° 153 [mc 31.41]</p> <p>Vedi voce n° 154 [mc 10.29]</p> <p>Scavi</p> <p>Vedi voce n° 155 [mc 135.15]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					10,47		
						31,41		
						10,29		
						135,15		
						187,32	13,83	2'590,64
158 / 158 U.01.030.080.e	<p>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6</p> <p>Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm</p> <p>Tratto I-I' per posa di condotte DE 250</p> <p>picch. 1 - 14 (tratto in asfalto)</p> <p>picch. 14 - 24 (tratto in misto cementato compattato)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		102,73			102,73		
			39,64			39,64		
						142,37	63,50	9'040,50
159 / 159 U.04.020.026.c	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	280,57	2'525,13
160 / 160 U.04.020.074.f	<p>Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n. *(par.ug.=5+4) per salti di quota</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
						4,00		
						13,00	158,72	2'063,36
161 / 161 U.04.020.055.c	<p>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					9,00		
						9,00	226,51	2'038,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>							557'025,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							557'025,78
162 / 162 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					9,00 <hr/> 9,00	555,24	4'997,16
163 / 163 PA 03	Compenso per la sistemazione dei pozzetti nei tratti in pendenza, consistente nella maggiorazione delle scavo alla base del pozzetto, l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P3 - P4 - P5 P6 - P8 - P9  SOMMANO cadauno					3,00 3,00 <hr/> 6,00	150,00	900,00
164 / 164 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (letto di posa e rinfianco) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti  Parziale mc  picch. 14 - 24 (tratto in cemento) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti  Parziale mc  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	5,00	102,73 <hr/> 102,73 1,30	0,800 <hr/> 0,800	0,500 <hr/> 0,500	41,09 <hr/> -5,03 <hr/> -2,60 <hr/> 33,46 15,86 <hr/> -1,94 <hr/> -2,08 <hr/> 11,84 <hr/> 56,95 <hr/> -11,65 <hr/> 45,30	49,48	2'241,44
165 / 165 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 14 - 24 (tratto in cemento) a detrarre pozzetti  Sommano positivi mc Sommano negativi mc  SOMMANO mc	4,00	39,64 <hr/> 1,30	0,800 <hr/> 0,800	0,300 <hr/> 0,200	9,51 <hr/> -0,83 <hr/> 9,51 <hr/> -0,83 <hr/> 8,68	60,95	529,05
166 / 166 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo picch. 1 - 14 (tratto su asfalto) - parziale voce n. 155 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta		102,73	0,800	0,500	93,98 <hr/> -41,09		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					52,89		565'693,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					52,89		565'693,43
	volume pozzetti *(H/peso=1,10-,5)	5,00	1,30	0,800	0,600	-3,12		
	Parziale mc					49,77		
	picch. 14 - 24 (tratto in misto cementato compattato) - parziale ve n. 155 - sono mc a detrarre					41,17		
	misto cementato		39,64	0,800	0,300	-9,51		
	letto di posa, rinfianco e condotta		39,64	0,800	0,500	-15,86		
	volume pozzetti *(H/peso=1,20-,50-,3)	4,00	1,30	0,800	0,400	-1,66		
	Parziale mc					14,14		
	Sommano positivi mc					135,15		
	Sommano negativi mc					-71,24		
	SOMMANO mc					63,91	30,69	1'961,40
167 / 167 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale a detrarre pozzetti	5,00	102,73 1,30	1,000 1,000	0,300 0,300	30,82 -1,95		
	Sommano positivi mc					30,82		
	Sommano negativi mc					-1,95		
	SOMMANO mc					28,87	28,06	810,09
168 / 168 U.05.020.095.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 I-I' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale		102,73	1,000	10,000	1'027,30		
	SOMMANO mq/cm					1'027,30	2,59	2'660,71
169 / 169 U.05.010.028.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. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		102,73	3,000	3,000	924,57		
	SOMMANO mq/cm					924,57	1,05	970,80
170 / 170 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=924,57/3)	308,19			0,030	9,25		
	SOMMANO mc					9,25	13,83	127,93
171 / 171 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							572'224,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							572'224,36
	rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		102,73	3,000	3,000	924,57		
	SOMMANO mq/cm					924,57	2,85	2'635,02
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							44'266,61
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
172 / 172 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 sono n.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	500,00	3'000,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							3'000,00
	<b>Tratto L-L' (Cat 11) Condotte (SbCat 1)</b>							
173 / 173 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18 per posa di n. 9 pozzetti *(par.ug.=9*2)	2,00 18,00	134,61 1,30			269,22 23,40		
	SOMMANO ml					292,62	4,10	1'199,74
174 / 174 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18 ampliamento per posa di n. 9 pozzetti *(par.ug.=9*2)	18,00	134,61 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	13,46 0,35		
	SOMMANO mc					13,81	18,00	248,58
175 / 175 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18 ampliamento per posa di n. 9 pozzetti *(par.ug.=9*2)	18,00	134,61 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	40,38 1,05		
	SOMMANO mc					41,43	7,23	299,54
176 / 176 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18 - H/media di scavo 1,20 m al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,6-,4) ampliamento di scavo per posa di n. 9 pozzetti dim. est. 130x130 *(par.ug.=9*2)*(H/peso=1,6-,4)	18,00	134,61 1,30	0,800 0,250	1,200 1,200	129,23 7,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					136,25		579'607,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					136,25		579'607,24
	SOMMANO mc					136,25	5,23	712,59
177 / 177 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale da demolizioni Vedi voce n° 174 [mc 13.81] Vedi voce n° 175 [mc 41.43] Scavo Vedi voce n° 176 [mc 136.25]					13,81 41,43 136,25		
	SOMMANO mc					191,49	13,83	2'648,31
178 / 178 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18		134,61			134,61		
	SOMMANO m					134,61	63,50	8'547,74
179 / 179 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	280,57	2'525,13
180 / 180 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.  per salti di quota P4 P8					9,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					13,00	158,72	2'063,36
181 / 181 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	226,51	2'038,59
182 / 182 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	555,24	4'997,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							603'140,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							603'140,12
183 / 183 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Picch. 1 - 18 Letto di posa e rinfianco a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		134,61 134,61 9,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	53,84 -6,60 -4,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					53,84 -11,28		
	SOMMANO mc					42,56	49,48	2'105,87
184 / 184 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 Volume di scavo Vedi voce n° 176 [mc 136.25] a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta volume pozzetti *(H/peso=1,20,-,5)		134,61 134,61 9,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,700 0,700	-53,84 -6,55		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					136,25 -60,39		
	SOMMANO mc					75,86	30,69	2'328,14
185 / 185 U.05.020.080.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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 ripristino di pavimentazione stradale a detrarre pozzetti		134,61 134,61 9,00	1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300	40,38 -3,51		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					40,38 -3,51		
	SOMMANO mc					36,87	28,06	1'034,57
186 / 186 U.05.020.095.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 L-L' per posa di condotte DN 250 ripristino di pavimentazione stradale		134,61	1,000	10,000	1'346,10		
	SOMMANO mq/cm					1'346,10	2,59	3'486,40
187 / 187 U.05.010.028.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. Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		134,61	3,000	3,000	1'211,49		
	SOMMANO mq/cm					1'211,49	1,05	1'272,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							613'367,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							613'367,16
188 / 188 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=1211,49/3)	403,83			0,030	12,11		
	SOMMANO mc					12,11	13,83	167,48
189 / 189 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		134,61	3,000	3,000	1'211,49		
	SOMMANO mq/cm					1'211,49	2,85	3'452,75
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							39'128,01
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
190 / 190 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto L-L' per posa di condotte DN 250 sono n.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'500,00
	<b>Tratto M1-M1bis/M1-Mp (Cat 12) Condotte (SbCat 1)</b>							
191 / 191 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto M1 - M1bis per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 7 (strada asfaltata) per n. 2 pozzetti per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8 picch. 7 - 8	2,00	33,13			66,26		
		2,00	6,10			12,20		
	SOMMANO ml					78,46	4,10	321,69
192 / 192 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Tratto M1 - M1bis per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 7 (tratto con doppia condotta) per n. 2 pozzetti per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8		33,13	1,400	0,100	4,64		
			6,10	1,400	0,100	0,85		
	SOMMANO mc					5,49	18,00	98,82
193 / 193 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							621'907,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							621'907,90
	tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto M1 - M1bis per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 7 (tratto con doppia condotta) per n. 2 pozzetti per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8		33,13	1,200	0,300	11,93		
			6,10	1,200	0,300	2,20		
	SOMMANO mc					14,13	7,23	102,16
194 / 194 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto M1 - M1bis per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 7 (doppia condotta) - H/media di scavo=1,20 m al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,60-,4) ampliamento di scavo per pozzetti dim. est. 130x130 sono n. *(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,60-,4) per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8 *(H/peso=1,60-,4)	4,00	33,13	1,200	1,200	47,71		
			1,30	0,050	1,200	0,31		
			6,10	0,600	1,200	4,39		
	SOMMANO mc					52,41	5,23	274,10
195 / 195 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni Vedi voce n° 192 [mc 5.49] Vedi voce n° 193 [mc 14.13] Scavi Vedi voce n° 194 [mc 52.41]					5,49		
						14,13		
						52,41		
	SOMMANO mc					72,03	13,83	996,17
196 / 196 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Condotta a gravità picch. 1 - 7		33,13			33,13		
	SOMMANO m					33,13	63,50	2'103,76
197 / 197 U.01.030.085.a	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conform ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm Condotta di mandata - picch. 1 - 8		39,23			39,23		
	SOMMANO m					39,23	8,21	322,08
198 / 198 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	280,57	561,14
	<b>A R I P O R T A R E</b>							626'267,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							626'267,31
199 / 199 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,72	317,44
200 / 200 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	226,51	453,02
201 / 201 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	555,24	1'110,48
202 / 202 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto di posa e rinfianco di condotte DN250 picch. 1 - 7 a detrarre volume condotta a gravità *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		33,13	1,200	0,500	19,88		
		2,00	33,13		0,049	-1,62		
			1,30	1,200	0,500	-1,56		
	Parziale mc					16,70		
	Letto di posa e rinfianco di condotta di mandata DE50 - picch. 7-8 a detrarre volume condotta di mandata *(H/peso=,025*0,025*3,14)		6,10	0,600	0,300	1,10		
			39,23		0,002	-0,08		
	Parziale mc					1,02		
	Sommano positivi mc					20,98		
	Sommano negativi mc					-3,26		
	SOMMANO mc					17,72	49,48	876,79
203 / 203 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 194 [mc 52.41] a detrarre letto di posa, rinfianco e condotta a gravità volume pozzetti *(H/peso=1,60*-4-,5) letto di posa, rinfianco e condotta di mandata		33,13	1,200	0,500	-19,88		
		2,00	1,30	1,200	0,700	-2,18		
			6,10	0,600	0,300	-1,10		
	Sommano positivi mc					52,41		
	Sommano negativi mc					-23,16		
	SOMMANO mc					29,25	30,69	897,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							629'922,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							629'922,72
204 / 204 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ripristino di scavi picch. 1 - 7 a detrarre pozzetti (sono n. 2)		39,23	1,200	0,300	14,12		
		2,00	1,30	1,200	0,300	-0,94		
	Sommano positivi mc					14,12		
	Sommano negativi mc					-0,94		
	SOMMANO mc					13,18	28,06	369,83
205 / 205 U.05.020.095.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 di pavimentazione stradale picch. 1 - 7		39,23	1,400	10,000	549,22		
	SOMMANO mq/cm					549,22	2,59	1'422,48
206 / 206 U.05.010.028.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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo picch. 1 - 7		39,23	3,000	3,000	353,07		
	SOMMANO mq/cm					353,07	1,05	370,72
207 / 207 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=353,07/3)	117,69			0,030	3,53		
	SOMMANO mc					3,53	13,83	48,82
208 / 208 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. rifacimento dello strato di usura picch. 1 - 7		39,23	3,000	3,000	353,07		
	SOMMANO mq/cm					353,07	2,85	1'006,25
	<b>Tratto M1ter-M3/M3-M4 (Cat 13)</b>							
209 / 209 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 tra il picch. 8 - 9 (strada asfaltata)	2,00	10,75			21,50		
	Tratto M1ter - M3 * Parziale ml					21,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,50		633'140,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					21,50		633'140,82
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 19 - 26 (strada asfaltata)	2,00	31,38			62,76		
	Tratto M3 - M4 * Parziale ml					62,76		
	per n. 4 pozzetti *(par.ug.=2*4)	8,00	1,30			10,40		
	Parziale ml					10,40		
	SOMMANO ml					94,66	4,10	388,11
210 / 210 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.							
	Tratto M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 tra il picch. 8 - 9 (strada asfaltata)		10,75	1,000	0,100	1,08		
	Tratto M1ter - M3 * Parziale mc					1,08		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 19 - 26 (strada asfaltata)		32,41	1,000	0,100	3,24		
	Tratto M3 - M4 * Parziale mc					3,24		
	per n. 4 pozzetti *(par.ug.=2*4)	8,00	1,30	0,150	0,100	0,16		
	Parziale mc					0,16		
	SOMMANO mc					4,48	18,00	80,64
211 / 211 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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 M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 tra il picch. 8 - 9 (strada asfaltata)		10,75	1,000	0,300	3,23		
	Tratto M1ter - M3 * Parziale mc					3,23		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 " " 19 - 26 " "		32,41	1,000	0,300	9,72		
	Tratto M3 - M4 * Parziale mc					9,72		
	per n. 4 pozzetti *(par.ug.=2*4)	8,00	1,30	0,150	0,300	0,47		
	Parziale mc					0,47		
	SOMMANO mc					13,42	7,23	97,03
212 / 212 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.							
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 19 (tratto in misto cementato compattato)		36,68	0,800	0,300	8,80		
	ampliamento per n. 2pozzetti *(par.ug.=2*2)	4,00	1,30	0,250	0,300	0,39		
	SOMMANO mc					9,19	15,23	139,96
213 / 213 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Tratto M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 9 (strada asfaltata) - H/media di scavo=1,00 m al netto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							633'846,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							633'846,56
	della massicciata stradale *(H/peso=1,40-,4) ampliamento per pozzetto		10,75 1,30	0,800 0,250	1,000 1,000	8,60 0,33		
	I - Tratto M1ter - M3 * Parziale mc					8,93		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 19 - 26 (strada asfaltata) - H/media di scavo=1,10 m al netto della massicciata stradale *(H/peso=1,50-,4) ampliamento per pozzetti (sono n. 3) *(par.ug.=3*2)	6,00	32,41 1,30	0,800 0,250	1,100 1,100	28,52 2,15		
	II - Tratto M3 - M4 (su strada) * Parziale mc					30,67		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 19 (tratto in misto cementato compattato) - H/media di scavo 1,80 al netto delle demolizioni ampliamento per pozzetti (sono n. 2)		36,68	0,800	1,800	52,82		
	III - Tratto M3 - M4 (misto cementato compattato) * Parziale mc					52,82		
	SOMMANO mc					92,42	5,23	483,36
214 / 214 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni Vedi voce n° 210 [mc 4.48] Vedi voce n° 211 [mc 13.42] Vedi voce n° 212 [mc 9.19] Scavi Vedi voce n° 213 [mc 92.42]					4,48 13,42 9,19 92,42		
	SOMMANO mc					119,51	13,83	1'652,82
215 / 215 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto M1ter-M3/M3-M4' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 9 picch. 9 - 19 picch. 19 - 26		10,75 36,68 32,41			10,75 36,68 32,41		
	SOMMANO m					79,84	63,50	5'069,84
216 / 216 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	280,57	1'683,42
217 / 217 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	158,72	952,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							643'688,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							643'688,32
218 / 218 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	226,51	1'359,06
219 / 219 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	555,24	3'331,44
220 / 220 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 9 (letto di posa e rinfianco) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		10,75	0,800		4,30		
	Tratto M1ter - M3 * Parziale mc					3,25		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 19 - 26 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti	1,00	1,30	0,800		-0,53 -0,52		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 19 - 26 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti	3,00	1,30	0,800		12,96 -1,59 -1,56		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 19 a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti	2,00	1,30	0,800		14,67 -1,80 -1,04		
	Tratto M3 - M4 * Parziale mc					21,64		
	Sommano positivi mc					31,93		
	Sommano negativi mc					-7,04		
	SOMMANO mc					24,89	49,48	1'231,56
221 / 221 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto M3 - M4' per posa di condotte DE 250 per ripristino di piano carrabile picch. 9 - 19 a detrarre pozzetti		36,68	0,800		8,80		
	Sommano positivi mc	2,00	1,30	0,800		-0,42		
	Sommano negativi mc					8,80 -0,42		
	SOMMANO mc					8,38	60,95	510,76
222 / 222 E.01.040.010.b	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							650'121,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							650'121,14
	Con materiale proveniente dalla cave Tratto M1ter - M3 per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo picch. 8 - 9 (tratto su strada) - I parziale voce n. 213 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfiaccio e tubazione volume pozzetti (sono n. 1) *(H/peso=1,20-,50)	1,00	10,75 1,30	0,800 0,800	0,500 0,700	8,93 -4,30 -0,73		
	Tratto M3 - M4 per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 19 - III parziale voce n. 213 misto cementato letto di posa, rinfiaccio e tubazione volume pozzetti (sono n. 2) *(H/peso=2,1-,50-,3)	2,00	36,68 1,30	0,800 0,800	0,300 1,300	46,95 -8,80 -14,67 -2,70		
	picch. 19 - 26 (tratto su strada) - II parziale voce n. 213 - sono mc a detrarre strato di misto cementato letto di posa, rinfiaccio e tubazione pozzetti (sono n. 3) *(H/peso=2,10-,50-,30)	3,00	32,41 1,30	0,800 0,800	0,300 1,300	30,67 -7,78 -12,96 -4,06		
	Sommano positivi mc					86,55		
	Sommano negativi mc					-56,00		
	SOMMANO mc					30,55	30,69	937,58
223 / 223 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Tratto M1ter-M3/M3 - M4 per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale picch. 8 - 9 " 19 - 26 a detrarre pozzetti (sono n. 4)	4,00	10,75 32,41 1,30	1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300	3,23 9,72 -1,56		
	Sommano positivi mc					12,95		
	Sommano negativi mc					-1,56		
	SOMMANO mc					11,39	28,06	319,60
224 / 224 U.05.020.095.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 M1ter-M3/M3 - M4 per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale picch. 8 - 9 " 19 - 26		10,75 32,41	1,000 1,000	7,000 7,000	75,25 226,87		
	SOMMANO mq/cm					302,12	2,59	782,49
225 / 225 U.05.020.096.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% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto M1ter-M3/M3 - M4 per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura picch. 8 - 9 " 19 - 26		10,75 32,41	1,000 1,000	3,000 3,000	32,25 97,23		
	SOMMANO mq/cm					129,48	2,85	369,02
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							31'042,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							652'529,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							652'529,83
226 / 226 PA 05	<p style="text-align: center;"><b>Allacci (SbCat 2)</b></p> <p>Compenso per realizzazione di allacci Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 sono n.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Parziale Allacci (SbCat 2) euro</p>					5,00		
						5,00	500,00	2'500,00
227 / 227 U.05.010.025.a	<p style="text-align: center;"><b>Tratto M2-M2' (Cat 15) Condotte (SbCat 1)</b></p> <p>Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 (tratto in misto cementato compattato) ampliamento per n. 3 pozzetti *(par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6,00	20,43 1,30	0,800 0,250	0,300 0,300	4,90 0,59		
						5,49	15,23	83,61
228 / 228 E.01.015.010.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 (tratto in misto cementato compattato) - H/media di scavo 1,10 al netto delle demolizioni *(H/peso=1,40-,3) ampliamento di scavo per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,40-,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	4,00	20,43 1,30	0,800 0,250	1,100 1,100	17,98 1,43		
						19,41	5,23	101,51
229 / 229 T.01.010.010.a	<p>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 pe ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 Demolizioni Vedi voce n° 227 [mc 5.49] Scavi Vedi voce n° 228 [mc 19.41]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					5,49 19,41		
						24,90	13,83	344,37
230 / 230 U.01.030.080.e	<p>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto M2 - M2'</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,43			20,43		
						20,43	63,50	1'297,31
231 / 231 U.04.020.026.c	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbrici ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							656'856,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							656'856,63
232 / 232 U.04.020.074.e	sono n.  SOMMANO cad  Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm sono n.					3,00		
						3,00	280,57	841,71
233 / 233 U.04.020.055.c	sono n.  SOMMANO cad  Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.					3,00		
						3,00	111,86	335,58
234 / 234 U.04.020.087.a	sono n.  SOMMANO cad  Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					3,00		
						3,00	555,24	1'665,72
235 / 235 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 Letto di posa e rinfianco di condotte a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		20,43	0,800	0,500	8,17		
		3,00	1,30	0,800	0,500	-1,00		
						-1,56		
	Sommano positivi mc					8,17		
	Sommano negativi mc					-2,56		
	SOMMANO mc					5,61	49,48	277,58
236 / 236 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 Ripristino di piano carrabile a detrarre pozzetti (sono n. 3)		20,43	0,800	0,300	4,90		
		3,00	1,30	0,800	0,200	-0,62		
	Sommano positivi mc					4,90		
	Sommano negativi mc					-0,62		
	SOMMANO mc					4,28	60,95	260,87
237 / 237 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							660'917,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							660'917,62
	Con materiale proveniente dalla cave Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 228 [mc 19.41] a detrarre strato di misto cementato letto di posa, rinfiaccio e tubazione pozzetti (sono n. 3) *(H/peso=1,40-,50-,3)					19,41		
			20,43	0,800	0,300	-4,90		
			20,43	0,800	0,500	-8,17		
		3,00	1,30	0,800	0,600	-1,87		
	Sommano positivi mc					19,41		
	Sommano negativi mc					-14,94		
	SOMMANO mc					4,47	30,69	137,18
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							6'024,97
	<b>Allacci (SbCat 2)</b>							
238 / 238 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 sono n.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	500,00	1'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							1'500,00
	<b>CAPRIOLI - Impianti (SpCat 2) Impianto B' (Cat 3) Opere Civili (SbCat 3)</b>							
239 / 239 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Impianto di sollevamento B' Demolizione di strato di misto cementato compattato		4,80	4,000	0,300	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	15,23	87,72
240 / 240 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Impianto di sollevamento B' Scavo per posa di pozzetto di spinta *(H/peso=3,84-,3) " " " " " di manovra *(H/peso=1,450-,3)		3,60	3,000	3,540	38,23		
			3,60	1,400	1,150	5,80		
	SOMMANO mc					44,03	5,23	230,28
241 / 241 E.03.010.010.c	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 o ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Impianto di sollevamento B' Magrone di sottofondazione pozzetto di spinta " " " " " pozzetto di manovra		3,00	2,400	0,100	0,72		
			3,00	1,400	0,100	0,42		
	SOMMANO mc					1,14	156,29	178,17
242 / 242 E.03.010.020.b	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							663'050,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							663'050,97
	dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Impianto di sollevamento B' Pozzetto di spinta Platea di fondazione a quota 0,30 m Pareti lunghe " corte Soletta di copertura a quota 3,74 m <b>a detrarre i vani dei chiusini (sono n. 2)</b>		3,00	2,400	0,300	2,16		
		2,00	3,00	0,300	3,140	5,65		
		2,00	1,80	0,300	3,140	3,39		
			3,00	2,400	0,300	2,16		
		<b>2,00</b>	<b>0,80</b>	<b>0,800</b>	<b>0,300</b>	<b>-0,38</b>		
	Parziale mc					12,98		
	Pozzetto di manovra Platea di fondazione a quota 2,59 Pareti lunghe " corte		3,00	1,400	0,200	0,84		
		2,00	3,00	0,200	0,850	1,02		
		2,00	0,70	0,200	0,850	0,24		
	Parziale mc					2,10		
	Soletta di copertura a quota 3,74 m <b>a detrarre i vani dei chiusini (sono n. 2)</b>		3,00	1,400	0,300	1,26		
		<b>2,00</b>	<b>0,80</b>	<b>0,800</b>	<b>0,300</b>	<b>-0,38</b>		
	Parziale mc					0,88		
	Sommano positivi mc					16,72		
	<b>Sommano negativi mc</b>					<b>-0,76</b>		
	SOMMANO mc					15,96	177,41	2'831,46
243 / 243 E.03.040.010.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. Impianto di sollevamento B' Pozzetto di spinta Acciaio per platea, pareti e soletta - incidenza kg/mc 120,00 - parziale voce 373 Pozzetto di manovra Acciaio per platea e pareti- incidenza kg/mc 100,00 - parziale voce 373 *(par.ug.=2,98-0,88) Acciaio per soletta - incidenza kg/mc 120,00 - parziale voce 373							
		12,98			120,000	1'557,60		
		2,10			100,000	210,00		
		0,88			120,000	105,60		
	SOMMANO kg					1'873,20	2,53	4'739,20
244 / 244 E.03.030.010.a	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 ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Impianto di sollevamento B' Pozzetto di spinta Platea di fondazione a quota 0,30 m *(lung.=3+3+2,4+2,4) Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,74) " " (interno) " corte (esterno incluso soletta a quota 3,74) " " (interno) Soletta a quota 3,74 (intradosso) <b>a detrarre chiusini (sono n.2)</b> riquadatura chiusini (sono n.2) *(lung.=,8*4)		10,80		0,300	3,24		
		2,00	3,00		3,440	20,64		
		2,00	2,40		3,140	15,07		
		2,00	2,40		3,440	16,51		
		2,00	1,80		3,140	11,30		
			2,40	1,800		4,32		
		<b>2,00</b>	<b>0,80</b>	<b>0,800</b>		<b>-1,28</b>		
		2,00	3,20		0,300	1,92		
	Parziale mq					71,72		
	Pozzetto di manovra Platea di fondazione a quota 2,59 m (solo su 3 lati) *(lung.=3+1,4+1,4) Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,74) " " (interno) " corte (esterno incluso soletta a quota 3,74) " " (interno)		5,80		0,200	1,16		
			3,00		1,150	3,45		
		2,00	2,40		0,850	4,08		
		2,00	1,40		1,150	3,22		
		2,00	1,00		0,850	1,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					85,33		670'621,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					85,33		670'621,63
	Soletta a quota 3,74 (intradosso) a detrarre chiusini (sono n.2) riquadatura chiusini (sono n.2) *(lung.=,8+,8+,8+,8)	2,00	2,40 0,80	1,000 0,800		2,40 -1,28		
		2,00	3,20		0,200	1,28		
	Parziale mq					16,01		
	Sommano positivi mq					90,29		
	Sommano negativi mq					-2,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					87,73	28,88	2'533,64
245 / 245 E.12.060.090.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Impianto di sollevamento B' Pozzetto di spinta *(lung.=3+2,4+2,4) Pozzetto di manovra *(lung.=3+1,4+1,4)		7,80 3,00		3,000 2,400	23,40 7,20		
			5,80		1,050	6,09		
	<b>SOMMANO mq</b>					36,69	9,21	337,91
246 / 246 E.01.040.010.a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Impianto di sollevamento B' Rientro dell'intero volume di scavo Vedi voce n° 2 [mc 44.03] a detrarre volumi dei manufatti Pozzetto di spinta Pozzetto di manovra		3,00 3,00	2,400 1,400	3,540 1,150	-25,49 -4,83		
	Sommano positivi mc					44,03		
	Sommano negativi mc					-30,32		
	<b>SOMMANO mc</b>					13,71	3,60	49,36
247 / 247 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni Vedi voce n° 1 [mc 5.76] Scavi Vedi voce n° 2 [mc 44.03] a detrarre rientro Vedi voce n° 246 [mc 13.71]					5,76		
						44,03		
	Sommano positivi mc					49,79		
	Sommano negativi mc					-13,71		
	<b>SOMMANO mc</b>					36,08	13,83	498,99
248 / 248 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. ripristino di piano carrabile		4,80	4,000	0,300	5,76		
	<b>SOMMANO mc</b>					5,76	60,95	351,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							674'392,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							674'392,60
249 / 249 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Impianto di sollevamento B' Pozzetto di spinta Pozzetto di manovra					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	555,24	2'220,96
250 / 250 E.19.010.040.a	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 pias ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Scala e gabbia di protezione per accesso al pozzetto di spinta - incidenza kg/ml 5,00		25,00		5,000	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	4,93	616,25
251 / 251 E.19.040.030.b	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 strutture leggere Vedi voce n° 12 [kg 125.00]					125,00		
	SOMMANO kg					125,00	1,91	238,75
	Parziale Opere Civili (SbCat 3) euro							14'913,76
	<b>Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)</b>							
252 / 252 PA_OE 02	Fornitura e posa in opera di n. 2 elettropompe (1+1 riserva), di portata da sollevare di 2,80 l/s con prevalenza di 25m, da installare in apposito manufatto (quadro a parete) di vo ... collegamenti idraulici ed elettrici. Il tutto reso completo e funzionante, compreso il collaudo delle apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	Parziale Opere Elettromeccaniche (SbCat 4) euro							20'000,00
	<b>Impianto M1 (Cat 14) Opere Civili (SbCat 3)</b>							
253 / 253 R.02.010.050.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 di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Impianto di sollevamento M1	2,00 2,00	3,00 2,00			6,00 4,00		
	SOMMANO ml					10,00	4,10	41,00
254 / 254 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							697'509,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							697'509,56
	di distanza; con misurazione del volume in opera. Impianto di sollevamento M1 per posa di manufatto pozzetto di spinta e di manovra		3,00	2,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					0,60	18,00	10,80
255 / 255 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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. Impianto di sollevamento M1 per posa di manufatto pozzetto di spinta e di manovra		3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	7,23	13,01
256 / 256 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Impianto di sollevamento M1 Scavo per posa di pozzetto di spinta *(H/peso=2,570,-,4) " " " " " di manovra *(H/peso=1,4,-,4)		1,50	1,500	2,170	4,88		
			1,20	1,200	1,000	1,44		
	SOMMANO mc					6,32	5,23	33,05
257 / 257 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni Vedi voce n° 2 [mc 0.60] Vedi voce n° 3 [mc 1.80] Scavi Vedi voce n° 4 [mc 6.32]					0,60		
						1,80		
						6,32		
	SOMMANO mc					8,72	13,83	120,60
258 / 258 U.04.020.075.b	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di spinta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,57	146,57
259 / 259 E.03.010.010.c	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 o ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di spinta Ringrosso del fondo del pozzetto per ancoraggio pompa di sollevamento *(lung.=,5*,5*3,14)		0,79		0,300	0,24		
	SOMMANO mc					0,24	156,29	37,51
260 / 260 U.04.020.050.c	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							697'871,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							697'871,10
261 / 261 U.04.020.062.c	rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di spinta  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	130,45	260,90
262 / 262 U.04.020.026.c	Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm Impianto di sollevamento M1 per pozzetto di spinta  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	273,22	273,22
263 / 263 U.04.020.074.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di manovra  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	280,57	280,57
264 / 264 U.04.020.055.c	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di manovra  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	111,86	111,86
265 / 265 E.12.060.090.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di manovra  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	226,51	226,51
266 / 266 U.04.020.087.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura mecc ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di spinta (su tutta la circonferenza) Pozzetto di manovra *(lung.=1,20+1,20+1,20)  SOMMANO mq		1,30 3,60	3,140	2,400 1,300	9,80 4,68 <hr/> 14,48	9,21	133,36
267 / 267 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Impianto di sollevamento M1 per pozzetto di spinta e pozzetto di manovra  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	555,24	1'110,48
	<b>A R I P O R T A R E</b>							700'268,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							700'268,00
267 / 267 E.19.010.040.a	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 pias ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Scala e gabbia di protezione per accesso al pozzetto di spinta - incidenza kg/ml 5,00		25,00		5,000	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	4,93	616,25
268 / 268 E.19.040.030.b	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 strutture leggere Vedi voce n° 15 [kg 125.00]					125,00		
	SOMMANO kg					125,00	1,91	238,75
	Parziale Opere Civili (SbCat 3) euro							3'654,44
	<b>Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)</b>							
269 / 269 PA_OE 01	Fornitura e posa in opera di n. 2 elettropompe (1+1 riserva), per portata da sollevare di 0,75 l/s e prevalenza 6,0 m, da installare in apposito manufatto (quadretto a parete) di v ... o elettrico e collegamenti idraulici. Il tutto reso completo e funzionante, compreso il collaudo delle apparecchiature. Impianto M1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
	Parziale Opere Elettromeccaniche (SbCat 4) euro							7'500,00
	<b>CAPRIOLI - Opere varie (SpCat 3)</b> <b>Opere varie (Cat 18)</b> <b>Opere varie (SbCat 6)</b>							
270 / 270 PA 02	Compenso per oneri di realizzazione della condotta fognaria in presenza di interferenze con altri sottoservizi a rete. per tutti i tratti - "Caprioli"					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale Opere varie (SbCat 6) euro							12'000,00
	<b>MINGARDO - Condotte e allacci (SpCat 4)</b> <b>Tratto B'-B (Cat 16)</b> <b>Condotte (SbCat 1)</b>							
271 / 271 R.02.010.050.a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm per posa di condotta a gravità DN315 e condotta di mandata DE250 in parallelo - scavo unico Tratto sottostrada da pozz. 1 a pozz. 14 da pozz. 14 a fine strada per posa di tratto di condotta a gravità DN315 da pozz. 14 a pozz. 15	2,00	330,00			660,00		
		2,00	3,00			6,00		
		2,00	3,70			7,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					673,40		720'623,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					673,40		720'623,00
272 / 272 U.05.010.020.a	da pozz. 15 a fine strada  SOMMANO ml  Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per posa di condotta a gravità DN315 e condotta di mandata DE250 in parallelo - scavo unico Tratto sottostrada da pozz. 1 a pozz. 14 da pozz. 14 a fine strada per posa di tratto di condotta a gravità DN315 da pozz. 14 a pozz. 15 da pozz. 15 a fine strada  SOMMANO mc	2,00	3,00			6,00 679,40	4,10	2'785,54
273 / 273 U.05.010.022.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici 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. per posa di condotta a gravità DN315 e condotta di mandata DE250 in parallelo - scavo unico Tratto sottostrada da pozz. 1 a pozz. 14 da pozz. 14 a fine strada per posa di tratto di condotta a gravità DN315 da pozz. 14 a pozz. 15 da pozz. 15 a fine strada  SOMMANO mc	2,00 2,00	330,00 3,00	1,400 1,400	0,300 0,300	277,20 2,52		
						134,54	18,00	2'421,72
274 / 274 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per posa di condotta gravità DN315 e condotta di mandata DE250 in parallelo - scavo unico da pozz. 1 a pozz. 14 - H/media 1,10 m al netto delle demolizioni stradali *(H/peso=1,50-,4) da pozz. 14 a impianto di sollevamento - H/media 1.70 al netto delle demolizioni stradali per posa di tratto di condotta a gravità DN315 - H/media al netto delle demolizioni stradali da pozz. 14 a pozz. 15 - H/media 1,10 m al netto delle demolizioni stradali *(H/peso=1,50-,4) da pozz. 15 a pozzetto impianto di sollevamento - H/media 1.70 al netto delle demolizioni stradali  SOMMANO mc		330,00 15,00	1,400 0,800	1,100 1,700	508,20 20,40		
						563,88	5,23	2'949,09
275 / 275 E.01.030.010.a	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura Vedi voce n° 4 [mc 563.88]  SOMMANO mc					563,88		
						563,88	14,05	7'922,51
276 / 276 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri							
	A R I P O R T A R E							738'744,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							738'744,55
	di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Demolizioni Vedi voce n° 2 [mc 134.54] Vedi voce n° 3 [mc 282.53] Scavi Vedi voce n° 4 [mc 563.88]  SOMMANO mc					134,54 282,53 563,88 <u>980,95</u>	13,83	13'566,54
277 / 277 U.01.030.090.o	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in confor ... all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm Condotta di mandata  SOMMANO m		345,00			345,00 <u>345,00</u>	90,19	31'115,55
278 / 278 U.02.040.030.c	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed ester ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Condotta a gravità  SOMMANO m		355,45			355,45 <u>355,45</u>	56,49	20'079,37
279 / 279 U.04.020.026.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.  SOMMANO cad					15,00 <u>15,00</u>	280,57	4'208,55
280 / 280 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm sono n. per salto di quota pozzetto n. 15  SOMMANO cad					15,00 2,00 <u>17,00</u>	158,72	2'698,24
281 / 281 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm sono n.  SOMMANO cad					15,00 <u>15,00</u>	226,51	3'397,65
282 / 282 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.  SOMMANO cad					15,00 <u>15,00</u>	555,24	8'328,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							822'139,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							822'139,05
283 / 283 U.04.010.010.a	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa e rinfiango di condotte DN315 E DE250 " " " " DN315 (tratto in scavo singolo) " " " " DE250 " " " a detrarre volumi condotte *(H/peso=,1575*,1575*3,14) (H/peso=,125*,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		336,70 21,75 12,00 355,45 345,00 15,00	1,400 0,800 0,800 1,300	0,600 0,600 0,600 0,078 0,049 0,600	282,83 10,44 5,76 -27,73 -16,91 -15,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					299,03 -59,85		
	SOMMANO mc					239,18	49,48	11'834,63
284 / 284 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Rinterro dei tratti di condotta nel tratto sterrato Condotta DE315 *(H/peso=1,70-,60) Condotta DN250 *(H/peso=1,70-,60)		21,75 12,00	0,800 0,800	1,100 1,100	19,14 10,56		
	SOMMANO mc					29,70	30,69	911,49
285 / 285 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. per il volume scavo da pozz. 1 a pozz. 15 - H/media 1,10 m al netto delle demolizioni stradali *(lung.=333,70+3+3)*(H/peso=1,50-,4) a detrarre letto di posa, rinfiango e rinterro a detrarre volume pozzetti *(H/peso=1,1-,6)		339,70 339,70 15,00	1,400 1,400 1,300	1,100 0,600 0,500	523,14 -285,35 -12,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					523,14 -298,03		
	SOMMANO mc					225,11	60,95	13'720,45
286 / 286 U.05.020.080.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 granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Ripristino di pavimentazione stradale		339,70	1,400	0,300	142,67		
	SOMMANO mc					142,67	28,06	4'003,32
287 / 287 U.05.020.095.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 di pavimentazione stradale		339,70	2,000	10,000	6'794,00		
	SOMMANO mq/cm					6'794,00	2,59	17'596,46
288 / 288 U.05.010.028.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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							870'205,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							870'205,40
289 / 289 T.01.010.010.a	<p>fino ai 3 cm, al m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		339,70	3,500	3,000	3'566,85		
						3'566,85	1,05	3'745,19
289 / 289 T.01.010.010.a	<p>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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=3566,85/3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	1188,95			0,030	35,67		
						35,67	13,83	493,32
290 / 290 U.05.020.096.a	<p>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% con ... di 0,7 kg/m<sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		339,70	3,500	3,000	3'566,85		
						3'566,85	2,85	10'165,52
291 / 291 PA 08	<p>Attività di verifica ed interventi di ripristino funzionale della tubazione fognaria esistente, e dei relativi manufatti, nel tratto di complessiva lunghezza di 1861,50 m compresa ... a di mandata (L = 345 m), da effettuare nell' ambito del collaudo tecnico/funzionale del nuovo impianto di sollevamento. Fascicolo A - allegato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	80'000,00	80'000,00
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							243'986,43
	<b>MINGARDO - Impianti (SpCat 5) Impianto B (Cat 17) Opere Civili (SbCat 3)</b>							
292 / 292 E.01.000.010.a	<p>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'estirpazion ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Impianto di sollevamento B (Mingardo) per preparazione delle aree e attestazione della quota d'opera a 3,25 m.s.l.m.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		13,50	9,500		128,25		
						128,25	0,95	121,84
293 / 293 E.01.015.010.a	<p>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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetti *(H/peso=3,65-,2) Pozzetto di manovra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		8,10	8,100	3,450	226,35		
			8,10	1,700	1,450	19,97		
						246,32	5,23	1'288,25
294 / 294	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							966'019,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							966'019,52
E.03.010.010.c	alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Impianto di sollevamento B (Mingardo) Magrone di sottofondazione Pozzetto principale Pozzetto di manovra Pozzetto dissabbiatore		7,10 7,10 1,50	4,100 1,700 1,500	0,100 0,100 0,100	2,91 1,21 0,23		
	SOMMANO mc					4,35	156,29	679,86
295 / 295 E.03.010.020.b	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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto principale Platea di fondazione a quota 0,00 m Pareti lunghe " corte a detrarre vano paratoia " " " " Soletta a quota 3,25 m a detrarre i vani dei chiusini di ispezione (sono n.3)	2,00 3,00	7,10 7,10 3,50	4,100 0,300 0,300	0,300 2,950 0,300	8,73 12,57 9,29 -0,14 -0,10		
	Parziale mc					38,50		
	Pozzetto di manovra Platea di scorrimento a quota 2,85 Pareti lunghe " corte	2,00 2,00	7,10 7,10 1,20	1,700 0,250 0,250	0,200 0,850 0,850	2,41 3,02 0,51		
	Parziale mc					5,94		
	Soletta a quota 3,25 m a detrarre chiusino	2,00	7,10 0,80	1,700 0,800	0,300 0,300	3,62 -0,38		
	Parziale mc					3,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					48,88 -1,20		
	SOMMANO mc					47,68	177,41	8'458,91
296 / 296 E.03.040.010.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. Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto principale Acciaio per platea, pareti e soletta - incidenza kg/mc 100,00 - parziale voce 351 Pozzetto di manovra Acciaio per platea e pareti- incidenza kg/mc 80,00 - parziale voce 351 Acciaio per soletta - incidenza kg/mc 100,00 - parziale voce 343	38,44 5,94 3,24			100,000 80,000 100,000	3'844,00 475,20 324,00		
	SOMMANO kg					4'643,20	2,53	11'747,30
297 / 297 E.03.030.010.a	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 ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto principale Platea di fondazione a quota 0,00 m *(lung.=7,10+7,10+4,10+4,10)		22,40		0,300	6,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,72		986'905,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,72		986'905,59
	Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,25)	2,00	7,10		3,250	46,15		
	" " (interno)	2,00	6,50		2,950	38,35		
	" corte (esterno incluso soletta a quota 3,25)	2,00	4,10		3,250	26,65		
	" " (interno)	2,00	3,50		2,950	20,65		
	Soletta a quota 3,25 (intradosso)		6,50	3,500		22,75		
	a detrarre chiusini (sono n.3)	3,00	0,80	0,800		-1,92		
	riquadatura chiusini (sono n.3) *(lung.=,80+,80+,80+,80)	3,00	3,20		0,300	2,88		
	Parziale mq					162,23		
	Pozzetto di manovra							
	Platea di scorrimento a quota 2,85 (solo su 3 lati) *(lung.=7,10+1,70+1,70)		10,50		0,200	2,10		
	Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,25)		7,10		3,250	23,08		
	" " (interno)		6,50		2,950	19,18		
	" corte (esterno incluso soletta a quota 3,25)	2,00	1,70		3,250	11,05		
	" " (interno)	2,00	1,20		2,950	7,08		
	Soletta a quota 3,25 (intradosso)		6,50		1,200	7,80		
	a detrarre chiusini (sono n.2)	2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
	Parziale mq					69,91		
	Sommano positivi mq					234,44		
	Sommano negativi mq					-2,30		
	SOMMANO mq					232,14	28,88	6'704,20
298 / 298 E.12.060.090.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto principale *(lung.=7,10+4,10+4,10)		15,30		3,455	52,86		
			7,10		2,100	14,91		
	Pozzetto di manovra *(lung.=7,10+1,7+1,7)		10,50		1,350	14,18		
	SOMMANO mq					81,95	9,21	754,76
299 / 299 U.04.020.026.i	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 l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x90 cm Pozzetto dissabbiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	418,95	418,95
300 / 300 U.04.020.074.r	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 ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm Anelli per pozzetto dissabbiatore					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	226,22	1'131,10
301 / 301 U.04.020.055.f	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 180x180 cm Soletta per pozzetto dissabbiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	502,30	502,30
302 / 302	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							996'416,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							996'416,90
U.04.020.026.c	prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Pozzetto di arrivo della condotta a gravità in PVC-U SN8 DN315					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,57	280,57
303 / 303 U.04.020.074.f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm Anelli di prolunga per pozzetto di arrivo della condotta a gravità PVC-U SN8 DN315					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	158,72	793,60
304 / 304 U.04.020.055.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Soletta per pozzetto di arrivo della condotta a gravità PVC-U SN8 DN315					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,51	226,51
305 / 305 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Manufatto di sollevamento per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 2 [mc 246.32] <b>a detrarre - volume opere interrato</b>		7,10	4,100	3,450	246,32		
			7,10	1,700	1,350	-100,43		
			1,30	1,300	3,450	-16,29		
			1,80	1,800	3,450	-5,83		
						-11,18		
	Sommano positivi mc					246,32		
	Sommano negativi mc					-133,73		
	SOMMANO mc					112,59	3,60	405,32
306 / 306 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Scavo di pulizia Vedi voce n° 1 [mq 128.25] Scavo per posa del manufatto Vedi voce n° 2 [mc 246.32] a detrarre volume di rinterro con materiale da scavo <b>Vedi voce n° 305 [mc 112.59]</b>	128,25			0,200	25,65		
						246,32		
						-112,59		
	Sommano positivi mc					271,97		
	Sommano negativi mc					-112,59		
	SOMMANO mc					159,38	13,83	2'204,23
307 / 307 E.19.010.040.a	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'000'327,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'000'327,13
	membrature secondarie in genere, completi di pias ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Scalette alla marina comprensive di gabbia di protezione - kg/m 36.00	2,00	3,50		35,188	246,32		
	SOMMANO kg					246,32	4,93	1'214,36
308 / 308 E.19.040.030.b	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 strutture leggere Vedi voce n° 307 [kg 246.32]					246,32		
	SOMMANO kg					246,32	1,91	470,47
309 / 309 U.04.020.087.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 ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto di spinta Pozzetto di manovra Pozzetto di arrivo Condotta PVC-U DN315 Pozzetto dissabiatore					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					7,00	555,24	3'886,68
310 / 310 PA 07	Rimozione di n. 3 pompe da impianto di sollevamento esistente da dismettere e reinstallazione delle stesse nel nuovo manufatto di progetto, compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante, con avvio e collaudo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'500,00	13'500,00
	Parziale Opere Civili (SbCat 3) euro							54'789,21
	<b>Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)</b>							
311 / 311 PA_OE 03	Fornitura a posa in opera di quadro elettrico con inverter a servizio di n. 3 elettropompe (2+1 riserva), queste rimosse da altro impianto esistente e quotate a parte, completo di ... ) dato in opera completo e corredato di ogni accessorio. Opera completa e funzionante fino al collaudo dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'000,00	34'000,00
312 / 312 PA_OE 04	Collegamento idraulici interni al manufatto, ivi compresi quelli con i pozzetti di arrivo delle condotte e giunti di progetto, dati in opera come da disegni.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale Opere Elettromeccaniche (SbCat 4) euro							38'000,00
	<b>Opere di sistemazione esterna (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'057'398,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'057'398,64
313 / 313 E.01.015.010.a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Impianto di sollevamento B (Mingardo) Recinzione *(lung.=9,30+8,85+13,3+3,65+,5)		35,60	0,750	0,450	12,02		
	SOMMANO mc					12,02	5,23	62,86
314 / 314 T.01.010.010.a	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 pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mc 12.02]					12,02		
	SOMMANO mc					12,02	13,83	166,24
315 / 315 E.03.010.010.c	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 o ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Impianto di sollevamento B (Mingardo) Magrone sottofondazione recinzione		35,60	0,750	0,100	2,67		
	SOMMANO mc					2,67	156,29	417,29
316 / 316 E.03.010.020.b	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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Impianto di sollevamento B (Mingardo) Trave di fondazione		35,60	0,750	0,350	9,35		
	SOMMANO mc					9,35	177,41	1'658,78
317 / 317 E.03.010.030.b	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Impianto di sollevamento B (Mingardo) Muretto di recinzione		35,60	0,250	0,900	8,01		
	SOMMANO mc					8,01	183,12	1'466,79
318 / 318 E.03.040.010.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. Impianto di sollevamento B (Mingardo) Recinzione Acciaio per trave di fondazione- incidenza kg/mc 80,00 Acciaio per muretto - incidenza kg/mc 80,00	9,35 8,01			80,000 80,000	748,00 640,80		
	SOMMANO kg					1'388,80	2,53	3'513,66
319 / 319 E.03.030.010.b	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 ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'064'684,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'064'684,26
	Impianto di sollevamento B (Mingardo) Muretto di recinzione	2,00	35,60		0,900	64,08		
	SOMMANO mq					64,08	35,61	2'281,89
320 / 320 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Impianto di sollevamento B (Mingardo) Recinzione fissa - incidenza kg/mq 11.00		40,00	1,100	11,000	484,00		
	SOMMANO kg					484,00	10,29	4'980,36
321 / 321 E.19.010.070.b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Impianto di sollevamento B (Mingardo) Cancello Carrabile e Pedonale Paletti esterni - incidenza kg/ml 38.00 Struttura - incidenza kg/ml 5.00 *(lung.=3+3+3+3+2,2+2,20+1+1+2,20+2,20) Piatti verticali - incidenza kg/ml 1.00	3,00	2,90		38,000	330,60		
			22,80		5,000	114,00		
		27,00	2,00		1,000	54,00		
	SOMMANO kg					498,60	10,49	5'230,31
322 / 322 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Impianto di sollevamento B (Mingardo) Sistemazione dell'area antistante l'impianto		9,10	3,750	0,300	10,24		
	SOMMANO mc					10,24	60,95	624,13
323 / 323 V.02.020.085.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegeta ... ne del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo Impianto di sollevamento B (Mingardo) per formazione di siepe		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	34,60	1'384,00
324 / 324 V.02.060.035.i	Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp. Impianto di sollevamento B (Mingardo) per formazione di siepe		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,79	391,60
325 / 325 V.02.020.140.a	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq Sistemazione area circostante l'impianto Superficie stimata *(lung.=9,10*9,20) <b>a detrarre manufatti</b>		83,72			83,72		
			7,10	5,800		-41,18		
			1,30	1,300		-1,69		
			1,80	1,800		-3,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,61		1'079'576,55





