



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



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: F32E21000110006

PROGETTO DEFINITIVO

G - ELABORATI ECONOMICI

COD. ELABORATO

G 03

ID FILE

G 03 - CME

SCALA

-

Computo metrico estimativo

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

Data
Febbraio 2024
Revisione 0 - Emissione

COMPUTO METRICO 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
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	CAPRIOLI - Condotte e allacci (SpCat 1) Tratto B-B' (Cat 1) Condotte (SbCat 1)							
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 obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)	18,00	203,24 1,30	0,800 0,250	1,200 1,200	195,11 7,02		
	SOMMANO mc					202,13	5,23	1'057,14
4 / 4 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 52,84		
	SOMMANO mc					202,13		
						281,39	13,83	3'891,62
5 / 5 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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 prefabbri ... estruzzo cementizio,							
	A R I P O R T A R E							19'467,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'467,75
7 / 7 U.04.020.074.f	il rinfilanco 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
	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.					9,00		
	SOMMANO cad					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.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	226,51	2'038,59
	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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
10 / 10 U.04.010.010.a	Rinfilanco di tubazioni e pozzetti Rinfilanco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Tratto B-B' per posa di condotte DE250 Picch. 4 - 21		203,24	0,800	0,500	81,30		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		203,24		0,049	-9,96		
	a detrarre volume pozzetti	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]					202,13		
	a detrarre letto di posa, rinfilanco e condotta		203,24	0,800	0,500	-81,30		
	volume pozzetti - quota rimanente *(H/peso=1,10-,5)	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
	A R I P O R T A R E							37'291,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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.					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	74,00	4'958,00
13 / 13 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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 a detrarre pozzetti	9,00	203,24 1,30	1,300 0,800	0,200 0,200	52,84 -1,87		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					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 di frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta ... o, con giunti connessi o fuggati, 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
	Allacci (SbCat 2)							
16 / 16 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto B-B' per posa di condotte DE250 sono n.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'500,00
	Tratto B'-B'' (Cat 2) Condotte (SbCat 1)							
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		
	A R I P O R T A R E					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	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. Tratto B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90 Picch. 1 - 15		117,50	0,800	0,100	235,00 9,40	4,10	963,50
	SOMMANO mc					9,40	18,00	169,20
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					28,20	7,23	203,89
20 / 20 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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					56,40	5,23	294,97
21 / 21 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 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 28,20 56,40		
	SOMMANO mc					94,00	13,83	1'300,02
22 / 22 U.01.030.085.d	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, 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	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco 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)		117,50 117,50	0,600	0,300 0,006	21,15 -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
	R I P O R T O					20,44		70'186,67
24 / 24 E.01.040.010.b	Sommano positivi mc					21,15		
	Sommano negativi mc					-0,71		
	SOMMANO mc					20,44	49,48	1'011,37
	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 B'- B" - per posa di condotta di mandata DE90							
25 / 25 U.05.020.080.a	Per l'intero volume di scavo					56,40		
	Vedi voce n° 20 [mc 56.40]							
	a detrarre							
	letto di posa, rinfiaccio e tubazione	117,50	0,600	0,300		-21,15		
	Sommano positivi mc					56,40		
26 / 26 U.05.020.095.a	Sommano negativi mc					-21,15		
	SOMMANO mc					35,25	30,69	1'081,82
	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							
27 / 27 U.05.010.028.a	Picch. 1 - 15	117,50	0,800	0,300		28,20		
	SOMMANO mc					28,20	28,06	791,29
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	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							
28 / 28 T.01.010.010.a	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
	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							
29 / 29 U.05.010.028.a	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
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q							
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km							
30 / 30 T.01.010.010.a	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
	A R I P O R T A R E							76'762,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'762,45
29 / 29 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. 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	2,85	3'013,88
	Tratto C-C' (Cat 4)							
30 / 30 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 C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (strada asfaltata) per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)	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	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 C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (strada asfaltata) per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)	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	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 C-C' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 16 (strada asfaltata) per n. 8 pozzetti *(par.ug.=8*2)	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	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 C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato) picch. 16 - 43 " 58 - 66 " 88 - nodo C' ampliamento di demolizione per posa pozzetti - dim. esterne 130x130 picch. 16 - 43 (sono n. 12) *(par.ug.=12*2) " 58 - 66 (sono n. 4) *(par.ug.=4*2) " 88 - nodo C' (sono n.4) *(par.ug.=4*2)	24,00 8,00 8,00	1,30 1,30 1,30	0,250 0,250 0,250	0,300 0,300 0,300	2,34 0,78 0,78		
	SOMMANO mc					54,73	15,23	833,54
	A R I P O R T A R E							82'859,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'859,01
34 / 34 PA 01	Compenso a corpo per demolizione e ricostruzione di gradonature 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 obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)					161,30		
	picch. 16 - 43 H/media di scavo=1,20 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,5-,3)		107,57	0,800	1,200	103,27		
	" 58 - 66 H/media di scavo=1,30 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,60-,3)		53,60	0,800	1,300	55,74		
	" 88 - nodo C' H/media di scavo=1,00 m al netto delle demolizioni *(H/peso=1,3-,3)		50,61	0,800	1,000	40,49		
	ampliamento di scavo per posa pozzetti - dim. esterne 130x130 picch. 16 - 43 (sono n. 12) *(par.ug.=12*2)*(H/peso=1,50-,3)	24,00	1,30	0,250	1,200	9,36		
	" 58 - 66 (sono n. 4) *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,60-,3)	8,00	1,30	0,250	1,300	3,38		
	" 88 - nodo C' (sono n.4) *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,3-,3)	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		57,12	0,800	1,300	59,40		
	" 66 - 88 H/media di scavo=1,60m		146,19	0,800	1,600	187,12		
	ampliamento di scavo per posa pozzetti - dim. esterne 130x130 picch. 43 - 58 (sono n. 6) *(par.ug.=6*2)	12,00	1,30	0,250	1,300	5,07		
	picch. 66 - 88 (sono n. 9) *(par.ug.=9*2)	18,00	1,30	0,250	1,600	9,36		
	Parziale mc					260,95		
	SOMMANO mc					637,09	5,23	3'331,98
36 / 36 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 54,73 637,09		
	SOMMANO mc					763,79	13,83	10'563,22
37 / 37 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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)		176,80			176,80		
	A R I P O R T A R E					176,80		104'754,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,80		104'754,21
38 / 38 U.04.020.026.c	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato)							
	picch. 16 - 43		107,57			107,57		
	picch. 58 - 66		53,60			53,60		
	picch. 88 - nodo C'		50,61			50,61		
	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato)							
	picch. 43 - 58		57,12			57,12		
	picch. 66 - 88		146,19			146,19		
	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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfiacco 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)					8,00		
	picch. 16 - 43 (sono n. 12)					12,00		
	" 58 - 66 (sono n. 4)					4,00		
	" 88 - nodo C' (sono n.4)					4,00		
	picch. 43 - 58 (sono n. 6)					6,00		
	" 66 - 88 (sono n. 9)					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 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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,							
	A R I P O R T A R E							195'291,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'291,39
44 / 44 U.04.010.010.a	l'allargamento, il rinfianco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere neccessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P10 - P11 - P12 - P13 - P16 - P17 - P18 - P40 P23 - P24 - P25 - P26 - P39					8,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	150,00	1'950,00
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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)		176,80	0,800	0,500	70,72		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		176,80		0,049	-8,66		
	a detrarre volume pozzetti	8,00	1,30	0,800	0,500	-4,16		
	Parziale mc					57,90		
	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in misto cementato compattato) Letto di posa e rinfianco picch. 16 - 43		107,57	0,800	0,500	43,03		
	picch. 58 - 66		53,60	0,800	0,500	21,44		
	picch. 88 - nodo C'		50,61	0,800	0,500	20,24		
	a detrarre volume tubazione *(H/peso=,125*0,125*3,14)		211,78		0,049	-10,38		
	a detrarre volume pozzetti (sono n. 20)	20,00	1,30	0,800	0,500	-10,40		
	Parziale mc					63,93		
	Tratto C-C' per posa di condotte DE 250 - (tratti in sterrato compattato) picch. 43 - 58		57,12	0,800	0,500	22,85		
	picch. 66 - 88		146,19	0,800	0,500	58,48		
	a detrarre volume condotta *(lung.=57,12+146,19)*(H/peso=,125*0,125*3,14)		203,31		0,049	-9,96		
	a detrarre volume pozzetti	15,00	1,30	0,800	0,500	-7,80		
	Parziale mc					63,57		
	Sommano positivi mc					236,76		
	Sommano negativi mc					-51,36		
	SOMMANO mc					185,40	49,48	9'173,59
45 / 45 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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		57,12	1,000	0,300	17,14		
	picch. 66 - 88		146,19	1,000	0,300	43,86		
	a detrarre							
	pozzetti picch. 43 - 58 (sono n. 6)	6,00	1,30	1,000	0,200	-1,56		
	" " 66 - 88 (sono n. 9)	9,00	1,30	1,000	0,200	-2,34		
	Parziale mc					57,10		
	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)		211,78	0,800	0,300	50,83		
	a detrarre pozzetti	20,00	1,30	0,800	0,200	-4,16		
	Parziale mc					46,67		
	A R I P O R T A R E					103,77		206'414,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					103,77		206'414,98
46 / 46 E.01.040.010.b	Sommano positivi mc					111,83		
	Sommano negativi mc					-8,06		
	SOMMANO mc					103,77	60,95	6'324,78
	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 C-C' per posa di condotte DE 250							
	picch. 1 - 16 (tratto sottostrada) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre					161,30		
	letto di posa, rinfiaccio e condotta		176,80	0,800	0,500	-70,72		
	pozzetti (sono n. 8) *(H/peso=1,10-,5)	8,00	1,30	0,800	0,600	-4,99		
	Parziale mc					85,59		
	(tratto in misto cementato compattato) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre					214,84		
	letto di posa, rinfiaccio 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		
	Parziale mc					115,98		
	(tratto in sterrato compattato) - parziale voce n. 35 - sono mc a detrarre					260,95		
	letto di posa, rinfiaccio 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		
	Parziale mc					111,92		
	Sommano positivi mc					637,09		
	Sommano negativi mc					-323,60		
	SOMMANO mc					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		176,80	1,000	0,300	53,04		
	a detrarre pozzetti (sono n. 8)	8,00	1,30	1,000	0,300	-3,12		
	Sommano positivi mc					53,04		
	Sommano negativi mc					-3,12		
	SOMMANO mc					49,92	28,06	1'400,76
48 / 48 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	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		
	SOMMANO mq/cm					1'768,00	2,59	4'579,12
	A R I P O R T A R E							228'340,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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 m² 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² 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
	Allacci (SbCat 2)							
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
	Tratto Cbis-Cter (Cat 5) Condotte (SbCat 1)							
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.							
	A R I P O R T A R E							242'807,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'807,08
55 / 55 U.05.010.022.a	Tratto Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata) per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)	10,00	59,44 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	5,94 0,20		
	SOMMANO mc					6,14	18,00	110,52
56 / 56 E.01.015.010.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 Cbis-Cter per posa di condotte DE 250 picch. 9 - 20 (strada asfaltata) per n. 5 pozzetti *(par.ug.=5*2)	10,00	59,44 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	17,83 0,59		
	SOMMANO mc					18,42	7,23	133,18
57 / 57 T.01.010.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)	10,00	59,44 1,30	0,800 0,250	1,000 1,000	47,55 3,25		
	SOMMANO mc					50,80	5,23	265,68
58 / 58 U.01.030.080.e	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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		
	SOMMANO mc					75,36	13,83	1'042,23
59 / 59 U.04.020.026.c	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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		
	SOMMANO m					59,44	63,50	3'774,44
60 / 60 U.04.020.074.f	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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	280,57	1'402,85
	A R I P O R T A R E							249'535,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'535,98
61 / 61 U.04.020.055.c	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					1,00		
	P1					2,00		
	P2 - salto di quota					1,00		
	P3					1,00		
	P4					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	158,72	952,32
61 / 61 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.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	226,51	1'132,55
62 / 62 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	555,24	2'776,20
63 / 63 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 neccessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P1 - P2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
64 / 64 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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)		59,44	0,800	0,500	23,78		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		59,44		0,049	-2,91		
	a detrarre volume pozzetti	5,00	1,30	0,800	0,500	-2,60		
	Sommano positivi mc					23,78		
	Sommano negativi mc					-5,51		
	SOMMANO mc					18,27	49,48	904,00
65 / 65 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 Cbis-Cter per posa di condotte DE 250							
	Vedi voce n° 56 [mc 50.80]					50,80		
	a detrarre							
	letto di posa, rinfianco e tubazione		59,44	0,800	0,500	-23,78		
	volume pozzetti (sono n. 5) *(H/peso=1-,50)	5,00	1,30	0,800	0,500	-2,60		
	A R I P O R T A R E					24,42		255'601,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,42		255'601,05
66 / 66 U.05.020.080.a	Sommano positivi mc					50,80		
	Sommano negativi mc					-26,38		
	SOMMANO mc					24,42	30,69	749,45
	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		59,44	1,000	0,300	17,83		
	a detrarre pozzetti (sono n. 5)	5,00	1,30	1,000	0,300	-1,95		
	Sommano positivi mc					17,83		
	Sommano negativi mc					-1,95		
67 / 67 U.05.020.095.a	SOMMANO mc					15,88	28,06	445,59
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	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
	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							
68 / 68 U.05.010.028.a	Picch. 9 - 20		59,44	3,000	3,000	534,96		
	SOMMANO mq/cm					534,96	1,05	561,71
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q							
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per 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							
70 / 70 U.05.020.096.a	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
	A R I P O R T A R E							260'495,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'495,93
71 / 71 PA 05	Allacci (SbCat 2)							
	Compenso per realizzazione di allacci Tratto Cbis-Cter sono n.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							2'500,00
72 / 72 R.02.010.050.a	Tratto E-E' (Cat 6) Condotte (SbCat 1)							
	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)	2,00 28,00	250,78 1,30			501,56 36,40		
	SOMMANO ml					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)		250,78 28,00	1,000 0,150	0,100 0,100	25,08 0,55		
	SOMMANO mc					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)		250,78 28,00	1,000 0,150	0,300 0,300	75,23 1,64		
	SOMMANO mc					76,87	7,23	555,77
75 / 75 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)		250,78 28,00	0,800 0,250	1,000 1,000	200,62 9,10		
	SOMMANO mc					209,72	5,23	1'096,84
76 / 76 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali							
	A R I P O R T A R E							267'315,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'315,52
	oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km 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 76,87 209,72 312,22	13,83	4'318,00
77 / 77 U.01.030.080.c	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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			250,78 250,78	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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n. SOMMANO cad					14,00 14,00	280,57	3'927,98
79 / 79 U.04.020.074.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 sono n. SOMMANO cad					14,00 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 14,00	226,51	3'171,14
81 / 81 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n. SOMMANO cad					14,00 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 rinfilanco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere neccessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P2 - P3 - P4 - P5					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		303'996,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		303'996,57
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
83 / 83 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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 14,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	100,31 -12,29 -7,28		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					100,31 -19,57		
	SOMMANO mc					80,74	49,48	3'995,02
84 / 84 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 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 14,00	0,800 0,800	0,500 0,500	-100,31 -7,28		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					209,72 -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 14,00	1,000 1,000	0,300 0,300	75,23 -5,46		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					75,23 -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) 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		
	A R I P O R T A R E					2'257,02		320'178,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'257,02		320'178,91
	SOMMANO mq/cm					2'257,02	1,05	2'369,87
88 / 88 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per 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
	Allacci (SbCat 2)							
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
	Tratto F-F' (Cat 7) Condotte (SbCat 1)							
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 attrez ... zione 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 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	4,50 0,12		
	SOMMANO mc					4,62	18,00	83,16
93 / 93	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con							
	A R I P O R T A R E							333'277,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							333'277,16
U.05.010.022.a	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 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		1,30	0,250	0,300	0,20		
	SOMMANO mc					19,56	7,23	141,42
94 / 94 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... 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 massicciata 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		1,30	0,250	1,800	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		1,30	0,250	2,100	10,92		
	SOMMANO mc					152,90	5,23	1'256,56
95 / 95 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali 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 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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
	A R I P O R T A R E							348'013,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'013,56
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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Sono n.					12,00		
	SOMMANO cad					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					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					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					1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					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.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	226,51	2'718,12
101 / 101 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					12,00		
	SOMMANO cad					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							
	A R I P O R T A R E							364'055,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'864,11
U.05.020.085.a	misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 Picch. 9 - 11 (tratto in misto cementato compattato) a detrarre pozzetto per ripristino tratto di strada in battuto picch. 11 - F' a detrarre pozzetti		23,00 1,30	0,800 0,800	0,300 0,200	5,52 -0,21		
		8,00	84,51 1,30	0,800 0,800	0,300 0,200	20,28 -1,66		
	Sommano positivi mc					25,80		
	Sommano negativi mc					-1,87		
	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) a detrarre pozzetti	3,00	44,95 1,30	1,000 1,000	0,300 0,300	13,49 -1,17		
	Sommano positivi mc					13,49		
	Sommano negativi mc					-1,17		
	SOMMANO mc					12,32	28,06	345,70
107 / 107 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 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 m² 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	A R I P O R T A R E							375'313,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375'313,34
111 / 111 PA 05	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	2,85	1'152,97
	SOMMANO mq/cm					404,55		
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							43'672,88
	Allacci (SbCat 2)							
	Compenso per realizzazione di allacci Tratto F-F' per posa di condotte DE 250 sono n.					8,00	500,00	4'000,00
	SOMMANO cadauno					8,00		
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'000,00
	Tratto G-G' (Cat 8) Condotte (SbCat 1)							
	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 attrez ... zione 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)	2,00	47,36			94,72		
112 / 112 R.02.010.050.a	" 25 - 37 " "	2,00	111,14			222,28		
	per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	1,30			20,80		
	SOMMANO ml					337,80	4,10	1'384,98
	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)		47,36	1,000	0,100	4,74		
	" 25 - 37 " "		111,14	1,000	0,100	11,11		
	per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	1,30	0,150	0,100	0,31		
	SOMMANO mc					16,16	18,00	290,88
	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)		47,36	1,000	0,300	14,21		
113 / 113 U.05.010.020.a	" 25 - 37 " "		111,14	1,000	0,300	33,34		
	per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	1,30	0,150	0,300	0,94		
	SOMMANO mc					48,49	7,23	350,58
	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)		47,36	1,000	0,300	14,21		
	" 25 - 37 " "		111,14	1,000	0,300	33,34		
	per posa di pozzetti dim. est. 130x130 (sono n. 8) *(par.ug.=8*2)	16,00	1,30	0,150	0,300	0,94		
	SOMMANO mc					48,49	7,23	350,58
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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							
	A R I P O R T A R E							382'492,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'492,75
	picch. 1 - 6 (tratto sottostrada) *(H/peso=1,50-,40) " 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	1,30	0,250	1,100	41,68 97,80 5,72		
	Parziale mc					145,20		
	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)	22,00	1,30	0,250	1,500	248,66 10,73		
	Parziale mc					259,39		
	SOMMANO mc					404,59	5,23	2'116,01
116 / 116 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiango, 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		
	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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfiango 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		
	A R I P O R T A R E					19,00		422'668,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		422'668,08
	SOMMANO cad					19,00	226,51	4'303,69
121 / 121 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					19,00		
	SOMMANO cad					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 neccessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P14 - P15 - P16					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	150,00	450,00
123 / 123 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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 " "		47,36 111,14	0,800 0,800	0,500 0,500	18,94 44,46		
	a detrarre volume condotta *(lung.=47,36+111,14)*(H/peso=,125*0,125*3,14)		158,50	0,800	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	0,800	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 Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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 11,00	0,800 0,800	0,300 0,200	49,73 -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.							
	A R I P O R T A R E							446'725,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'725,69
	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) a detrarre letto di posa, rinfiando e condotta *(lung.=47,36+111,14) volume pozzetti *(H/peso=1,10-,50) picch. 6 - 25 (tratto sterrato compattato) - parziale voce n. 115 - sono mc a detrarre misto cementato letto di posa, rinfiando e tubazione volume pozzetti *(H/peso=1,50-,50-,3)		47,36 111,14 158,50 1,30 207,22 207,22 1,30	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,600 0,600 0,500 0,600 0,300 0,500 0,700	22,73 53,35 -63,40 -4,99 -49,73 -82,89 -8,01		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					335,47 -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		47,36 111,14 8,00 1,30	1,000 1,000 1,000	0,300 0,300 0,300	14,21 33,34 -3,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					47,55 -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) 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 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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
	A R I P O R T A R E							457'653,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'653,48
130 / 130 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice 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) SOMMANO mq/cm Parziale Condotte (SbCat 1) euro Allacci (SbCat 2)		158,50	3,000	3,000	1'426,50	2,85	4'065,53
						1'426,50		81'252,70
131 / 131 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto G-G' per posa di condotte DE 250 sono n. SOMMANO cadauno Parziale Allacci (SbCat 2) euro Tratto H-H' (Cat 9) Condotte (SbCat 1)					5,00	500,00	2'500,00
						5,00		2'500,00
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) SOMMANO ml	2,00 14,00	165,17 1,30			330,34 18,20	4,10	1'429,01
						348,54		
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) SOMMANO mc	14,00	165,17 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	16,52 0,27	18,00	302,22
						16,79		
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) SOMMANO mc	14,00	165,17 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	49,55 0,82	7,23	364,18
						50,37		
135 / 135 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere.							
	A R I P O R T A R E							466'314,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							466'314,42
	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) per n. 7 pozzetti *(par.ug.=7*2)*(H/peso=1,60-,40)	14,00	165,17 1,30	0,800 0,250	1,200 1,200	158,56 5,46		
	Parziale mc					164,02		
	picch. 17 - 31 (tratto sterrato) - H/media di scavo 1,50 ampliamento di scavo per n. 6 pozzetti *(par.ug.=6*2)	12,00	90,71 1,30	0,800 0,250	1,500 1,500	108,85 5,85		
	Parziale mc					114,70		
	SOMMANO mc					278,72	5,23	1'457,71
136 / 136 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 50,37 278,72		
	SOMMANO mc					345,88	13,83	4'783,52
137 / 137 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, 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 90,71			165,17 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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfilanco 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		
	A R I P O R T A R E					13,00		494'514,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		494'514,80
	SOMMANO cad					13,00	226,51	2'944,63
141 / 141 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	555,24	7'218,12
142 / 142 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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		165,17 165,17 7,00 90,71 90,71 6,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500 0,500 0,049 0,500	66,07 -8,09 -3,64 36,28 -4,44 -3,12		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					102,35 -19,29		
	SOMMANO mc					83,06	49,48	4'109,81
143 / 143 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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 1,30	0,800 0,800	0,300 0,200	21,77 -1,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					21,77 -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)		165,17 1,30 7,00 90,71 90,71 6,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,700 0,500 0,300 0,500 0,700	-66,07 -5,10 114,70 -21,77 -36,28 -4,37		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					278,72 -133,59		
	SOMMANO mc					145,13	30,69	4'454,04
	A R I P O R T A R E							514'492,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'492,09
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, misurato in opera dopo costipamento. Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale picch. 1 - 17 (tratto su strada) a detrarre pozzetti	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) 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 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 m² 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² 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
	Allacci (SbCat 2)							
150 / 150 PA 05	Compenso per realizzazione di allacci Tratto H-H' per posa di condotte DE 250 sono n.					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		526'092,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		526'092,77
	SOMMANO cadauno					9,00	500,00	4'500,00
	Parziale Allacci (SbCat 2) euro							4'500,00
	Tratto I-I' (Cat 10) Condotte (SbCat 1)							
151 / 151 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 attrez ... zione 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)	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	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)	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	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)	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	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)	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	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)	10,00	102,73 1,30	0,800 0,250	1,100 1,100	90,40 3,58		
	Parziale mc					93,98		
	picch. 14 - 24 (tratto in cemento) - H/media di scavo 1,20 al netto delle demolizioni *(H/peso=1,50-,3)		39,64	0,800	1,200	38,05		
	A R I P O R T A R E					132,03		532'060,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,03		532'060,73
156 / 156 PA 04	ampliamento di scavo per n. 4 pozzetti *(par.ug.=4*2)*(H/peso=1,50-,3)	8,00	1,30	0,250	1,200	3,12	5,23	706,83
	Parziale mc					41,17		
	SOMMANO mc					135,15		
	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. Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 opera tra i picch. 14 e 24 (gradonature in cemento)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
157 / 157 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 Demolizioni stradali Vedi voce n° 152 [mc 10.47] Vedi voce n° 153 [mc 31.41] Vedi voce n° 154 [mc 10.29] Scavi Vedi voce n° 155 [mc 135.15]					10,47	13,83	2'590,64
						31,41		
						10,29		
						135,15		
	SOMMANO mc					187,32		
158 / 158 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (tratto in asfalto) picch. 14 - 24 (tratto in misto cementato compattato)	102,73 39,64				102,73	63,50	9'040,50
						39,64		
	SOMMANO m					142,37		
159 / 159 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	280,57	2'525,13
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
160 / 160 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. *(par.ug.=5+4) per salti di quota	9,00				9,00	158,72	2'063,36
						4,00		
	SOMMANO cad					13,00		
161 / 161 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							
	A R I P O R T A R E							554'987,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'987,19
162 / 162 U.04.020.087.a	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
	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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
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 rinfiacco e il trasporto a ... iscarica del materiale di risulta. Comprensivo di tutte le opere neccessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. P3 - P4 - P5 P6 - P8 - P9					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
						6,00	150,00	900,00
164 / 164 U.04.010.010.a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto I-I' per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 14 (letto di posa e rinfiacco) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		102,73 102,73 5,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	41,09 -5,03 -2,60		
	Parziale mc					33,46		
	picch. 14 - 24 (tratto in cemento) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		39,64 39,64 4,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	15,86 -1,94 -2,08		
	Parziale mc					11,84		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					56,95 -11,65		
	SOMMANO mc					45,30	49,48	2'241,44
	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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		39,64 1,30 4,00	0,800 0,800 0,800	0,300 0,200 0,200	9,51 -0,83 -0,83		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9,51 -0,83		
	SOMMANO mc					8,68	60,95	529,05
166 / 166 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.							
	A R I P O R T A R E							565'693,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'693,43
	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 volume pozzetti *(H/peso=1,10-,5)		102,73 1,30	0,800 0,800	0,500 0,600	93,98 -41,09 -3,12		
	Parziale mc					49,77		
	picch. 14 - 24 (tratto in misto cementato compattato) - parziale ve n. 155 - sono mc a detrarre misto cementato letto di posa, rinfianco e condotta volume pozzetti *(H/peso=1,20-,50-,3)		39,64 1,30	0,800 0,800	0,300 0,500	41,17 -9,51 -15,86 -1,66		
	Parziale mc					14,14		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					135,15 -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 vaghiatura 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 Sommano negativi mc					30,82 -1,95		
	SOMMANO mc					28,87	28,06	810,09
168 / 168 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica 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
	A R I P O R T A R E							572'224,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							572'224,36
171 / 171 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per 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 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
	Allacci (SbCat 2)							
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
	Tratto L-L' (Cat 11) Condotte (SbCat 1)							
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 obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce							
	A R I P O R T A R E							579'607,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							579'607,24
	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		
	SOMMANO mc					136,25	5,23	712,59
177 / 177 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... 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 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo							
	A R I P O R T A R E							598'142,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'142,96
183 / 183 U.04.010.010.a	in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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
	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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		134,61	0,800	0,500	53,84		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		134,61		0,049	-6,60		
	a detrarre volume pozzetti	9,00	1,30	0,800	0,500	-4,68		
	Sommano positivi mc					53,84		
	Sommano negativi mc					-11,28		
	SOMMANO mc					42,56	49,48	2'105,87
184 / 184 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 L-L' per posa di condotte DN 250							
	Volume di scavo							
	Vedi voce n° 176 [mc 136.25]					136,25		
	a detrarre							
	letto di posa, rinfianco e condotta		134,61	0,800	0,500	-53,84		
	volume pozzetti *(H/peso=1,20-,5)	9,00	1,30	0,800	0,700	-6,55		
	Sommano positivi mc					136,25		
	Sommano negativi mc					-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 granulo ... 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	9,00	1,30	1,000	0,300	-3,51		
	Sommano positivi mc					40,38		
	Sommano negativi mc					-3,51		
	SOMMANO mc					36,87	28,06	1'034,57
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	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							
186 / 186 U.05.020.095.a	ripristino di pavimentazione stradale		134,61	1,000	10,000	1'346,10		
	SOMMANO mq/cm					1'346,10	2,59	3'486,40
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione							
187 / 187 U.05.010.028.a								
	A R I P O R T A R E							612'095,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'095,10
188 / 188 T.01.010.010.a	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
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per 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
	Allacci (SbCat 2)							
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
	Tratto M1-M1bis/M1-Mp (Cat 12) Condotte (SbCat 1)							
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)		33,13	1,400	0,100	4,64		
	A R I P O R T A R E					4,64		621'809,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,64		621'809,08
193 / 193 U.05.010.022.a	per n. 2 pozzetti per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8		6,10	1,400	0,100	0,85		
	SOMMANO mc					5,49	18,00	98,82
	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 M1 - M1bis per posa di condotte DE 250 picch. 1 - 7 (tratto con doppia condotta)		33,13	1,200	0,300	11,93		
	per n. 2 pozzetti per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8		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 obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)		33,13	1,200	1,200	47,71		
	ampliamento di scavo per pozzetti dim. est. 130x130 sono n. *(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,60-,4)	4,00	1,30	0,050	1,200	0,31		
	per posa di condotta di mandata DE50 - picch. 7 - 8 *(H/peso=1,60-,4)		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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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]					5,49		
	Vedi voce n° 193 [mc 14.13]					14,13		
	Scavi							
	Vedi voce n° 194 [mc 52.41]					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 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio, 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 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiaccio, 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							
	A R I P O R T A R E							625'706,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'706,17
199 / 199 U.04.020.074.f	per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfiango 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
200 / 200 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 100x100x50 cm sono n.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,72	317,44
201 / 201 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.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	226,51	453,02
202 / 202 U.04.010.010.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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	Rinfiango di tubazioni e pozzetti Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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 DN250 picch. 1 - 7		33,13	1,200	0,500	19,88		
	a detrarre volume condotta a gravità $*(H/peso=,125*0,125*3,14)$		33,13		0,049	-1,62		
	a detrarre volume pozzetti	2,00	1,30	1,200	0,500	-1,56		
	Parziale mc					16,70		
	Letto di posa e rinfiango di condotta di mandata DE50 - picch. 7-8		6,10	0,600	0,300	1,10		
	a detrarre volume condotta di mandata $*(H/peso=,025*0,025*3,14)$		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	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 per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 194 [mc 52.41] a detrarre					52,41		
	letto di posa, rinfiango e condotta a gravità		33,13	1,200	0,500	-19,88		
	A R I P O R T A R E					32,53		629'025,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,53		629'025,04
	volume pozzetti *(H/peso=1,60-4-,5) letto di posa, rinfiaccio e condotta di mandata	2,00	1,30 6,10	1,200 0,600	0,700 0,300	-2,18 -1,10		
	Sommano positivi mc					52,41		
	Sommano negativi mc					-23,16		
	SOMMANO mc					29,25	30,69	897,68
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)	2,00	39,23 1,30	1,200 1,200	0,300 0,300	14,12 -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) 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 m² 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 materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² 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
	Tratto M1ter-M1' (Cat 13)							
	A R I P O R T A R E							633'140,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633'140,82
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 - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 (strada asfaltata) per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	17,55 1,30			35,10 5,20		
	SOMMANO ml					40,30	4,10	165,23
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 - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 (strada asfaltata) per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)	4,00	17,55 1,30	1,000 0,150	0,100 0,100	1,76 0,08		
	SOMMANO mc					1,84	18,00	33,12
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 - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 (strada asfaltata) per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)	4,00	17,55 1,30	1,000 0,150	0,300 0,300	5,27 0,23		
	SOMMANO mc					5,50	7,23	39,77
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 M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 21 - 26 (tratto in misto cementato compattato) ampliamento per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)	4,00	26,36 1,30	0,800 0,250	0,300 0,300	6,33 0,39		
	SOMMANO mc					6,72	15,23	102,35
213 / 213 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compreso ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 (strada asfaltata) - 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 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=1,60-,4)	4,00	17,55 1,30	0,800 0,250	1,200 1,200	16,85 1,56		
	Parziale mc					18,41		
	picch. 21 - 26 (tratto in misto cementato compattato) - H/media di scavo 1,80 al netto delle demolizioni *(H/peso=2,1-,3) ampliamento di scavo per n. 2 pozzetti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=2,1-,3)	4,00	26,36 1,30	0,800 0,250	1,800 1,800	37,96 2,34		
	Parziale mc					40,30		
	picch. 10 - 21 (sterrato battuto) - H/media di scavo=2,10 m ampliamento di scavo per pozzetti dim. est. 130x130	2,00	24,45 1,30	0,800 0,250	2,100 2,100	41,08 1,37		
	Parziale mc					42,45		
	SOMMANO mc					101,16	5,23	529,07
	A R I P O R T A R E							634'010,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							634'010,36
214 / 214 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 1.84] Vedi voce n° 211 [mc 5.50] Vedi voce n° 212 [mc 6.72] Scavi Vedi voce n° 213 [mc 101.16] SOMMANO mc					1,84 5,50 6,72 101,16 115,22		1'593,49
215 / 215 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 picch. 10 - 21 picch. 21 - 26 SOMMANO m		17,55 24,45 26,36			17,55 24,45 26,36 68,36	63,50	4'340,86
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 prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm sono n. SOMMANO cad					6,00 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. per salti di quota SOMMANO cad					2,00 8,00 10,00	158,72	1'587,20
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. SOMMANO cad					6,00 6,00	226,51	1'359,06
219 / 219 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n. SOMMANO cad					6,00 6,00	555,24	3'331,44
	A R I P O R T A R E							647'905,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							647'905,83
220 / 220 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 picch. 8 - 10 (letto di posa e rinfianco) a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti		17,55 17,55 2,00	0,800 0,800 0,800	0,500 0,049 0,500	7,02 -0,86 -1,04		
	Parziale mc					5,12		
	picch. 10 - 21		24,45	0,800	0,500	9,78		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti	2,00	24,45 1,30	0,800 0,800	0,049 0,500	-1,20 -1,04		
	Parziale mc					7,54		
	picch. 21 - 26		26,36	0,800	0,500	10,54		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14) a detrarre volume pozzetti	2,00	26,36 1,30	0,800 0,800	0,049 0,500	-1,29 -1,04		
	Parziale mc					8,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					27,34 -6,47		
	SOMMANO mc					20,87	49,48	1'032,65
221 / 221 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 per ripristino di piano carrabile picch. 10 - 21 a detrarre pozzetti picch. 21 - 26 a detrarre pozzetti (sono n. 2)		24,45 1,30 26,36 1,30	0,800 0,800 0,800 0,800	0,300 0,200 0,300 0,200	5,87 -0,42 6,33 -0,42		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					12,20 -0,84		
	SOMMANO mc					11,36	60,95	692,39
222 / 222 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 M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo picch. 8 - 10 (tratto su strada) - parziale voce n. 213 - sono mc a detrarre letto di posa, rinfianco e tubazione volume pozzetti (sono n. 3) *(H/peso=1,20-,50) picch. 10 - 21 (sterrato battuto) - parziale voce n. 213 - sono mc a detrarre misto cementato letto di posa, rinfianco e tubazione volume pozzetti (sono n. 2) *(H/peso=2,10-,50-,3) picch. 21 - 26 (tratto in misto cementato compattato) - parziale voce n. 213 - sono mc a detrarre strato di misto cementato letto di posa, rinfianco e tubazione pozzetti (sono n. 2) *(H/peso=2,10-,50-,30)		17,55 1,30 24,45 24,45 1,30 26,36 1,30	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,500 0,700 0,300 0,500 1,300 0,300 0,500 1,300	-7,02 -1,46 -5,87 -9,78 -2,70 -6,33 -10,54 -2,70		
						18,41		
						42,45		
						40,30		
	A R I P O R T A R E					54,76		649'630,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,76		649'630,87
223 / 223 U.05.020.080.a	Sommano positivi mc					101,16		
	Sommano negativi mc					-46,40		
	SOMMANO mc					54,76	30,69	1'680,58
	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 - M1' per posa di condotte DE 250 Ripristino di manto stradale picch. 8 - 10 a detrarre pozzetti (sono n. 2)	2,00	17,55 1,30	1,000 1,000	0,300 0,300	5,27 -0,78		
224 / 224 U.05.020.095.a	Sommano positivi mc					5,27		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					4,49	28,06	125,99
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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 - M1' per posa di condotte DE 250 ripristino di pavimentazione stradale picch. 8 - 10		17,55	1,000	10,000	175,50		
225 / 225 U.05.010.028.a	SOMMANO mq/cm					175,50	2,59	454,55
	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 M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo picch. 8 - 10		17,55	3,000	3,000	157,95		
	SOMMANO mq/cm					157,95	1,05	165,85
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Materiale fresato *(par.ug.=157,95/3)	52,65			0,030	1,58		
226 / 226 T.01.010.010.a	SOMMANO mc					1,58	13,83	21,85
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 rifacimento dello strato di usura picch. 8 - 10		17,55	3,000	3,000	157,95		
	SOMMANO mq/cm					157,95	2,85	450,16
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							31'042,46
	A R I P O R T A R E							652'529,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							652'529,85
228 / 228 PA 05	Allacci (SbCat 2) Compenso per realizzazione di allacci Tratto M1ter - M1' per posa di condotte DE 250 sono n. SOMMANO cadauno Parziale Allacci (SbCat 2) euro					5,00 5,00	500,00	2'500,00 2'500,00
229 / 229 U.05.010.025.a	Tratto M2-M2' (Cat 15) Condotte (SbCat 1) 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) SOMMANO mc	6,00	20,43 1,30	0,800 0,250	0,300 0,300	4,90 0,59 5,49	15,23	83,61
230 / 230 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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) SOMMANO mc	4,00	20,43 1,30	0,800 0,250	1,100 1,100	17,98 1,43 19,41	5,23	101,51
231 / 231 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali 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° 229 [mc 5.49] Scavi Vedi voce n° 230 [mc 19.41] SOMMANO mc					5,49 19,41 24,90	13,83	344,37
232 / 232 U.01.030.080.e	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformit ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm Tratto M2 - M2' SOMMANO m		20,43			20,43 20,43	63,50	1'297,31
233 / 233 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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm							
	A R I P O R T A R E							656'856,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							656'856,65
234 / 234 U.04.020.074.c	sono n.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	280,57	841,71
	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					3,00		
	sono n.					3,00		
235 / 235 U.04.020.055.c	SOMMANO cad					3,00	111,86	335,58
	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					3,00		
	sono n.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	226,51	679,53
236 / 236 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm					3,00		
	sono n.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	555,24	1'665,72
237 / 237 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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		20,43	0,800	0,500	8,17		
	a detrarre volume condotta *(H/peso=,125*0,125*3,14)		20,43		0,049	-1,00		
	a detrarre volume pozzetti	3,00	1,30	0,800	0,500	-1,56		
	Sommano positivi mc					8,17		
	Sommano negativi mc					-2,56		
	SOMMANO mc					5,61	49,48	277,58
238 / 238 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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		20,43	0,800	0,300	4,90		
	a detrarre pozzetti (sono n. 3)	3,00	1,30	0,800	0,200	-0,62		
239 / 239 E.01.040.010.b	Sommano positivi mc					4,90		
	Sommano negativi mc					-0,62		
	SOMMANO mc					4,28	60,95	260,87
	A R I P O R T A R E							660'917,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							660'917,64
	Con materiale proveniente dalla cave Tratto M2- M2' per posa di condotte DE 250 per l'intero volume di scavo Vedi voce n° 230 [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
	Allacci (SbCat 2)							
240 / 240 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
	CAPRIOLI - Impianti (SpCat 2) Impianto B' (Cat 3) Opere Civili (SbCat 3)							
241 / 241 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
242 / 242 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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
243 / 243 E.03.010.010.c	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casceforme. 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
244 / 244 E.03.010.020.b	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con							
	A R I P O R T A R E							663'050,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							663'050,99
	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' Pozzetto di spinta Platea di fondazione a quota 0,30 m Pareti lunghe " corte Soletta di copertura a quota 3,74 m a detrarre i vani dei chiusini (sono n. 2)		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		
		2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
	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 a detrarre i vani dei chiusini (sono n. 2)		3,00	1,400	0,300	1,26		
		2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
	Parziale mc					0,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					16,72 -0,76		
	SOMMANO mc					15,96	177,41	2'831,46
245 / 245 E.03.040.010.a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti 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
246 / 246 E.03.030.010.a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... 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) a detrarre chiusini (sono n.2) riquadratura chiusini (sono n.2) *(lung.=,8*4)	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		
		2,00	0,80	0,800		-1,28		
		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)		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		
	A R I P O R T A R E					83,63		670'621,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					83,63		670'621,65
247 / 247 E.12.060.090.a	" " (interno)	2,00	1,00		0,850	1,70		
	Soletta a quota 3,74 (intradosso)		2,40	1,000		2,40		
	a detrarre chiusini (sono n.2)	2,00	0,80	0,800		-1,28		
	riquadratura chiusini (sono n.2) *(lung.=,8+,8+,8+,8)	2,00	3,20		0,200	1,28		
	Parziale mq					16,01		
	Sommano positivi mq					90,29		
	Sommano negativi mq					-2,56		
	SOMMANO mq					87,73	28,88	2'533,64
	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 B'							
248 / 248 E.01.040.010.a	Pozzetto di spinta *(lung.=3+2,4+2,4)		7,80		3,000	23,40		
			3,00		2,400	7,20		
	Pozzetto di manovra *(lung.=3+1,4+1,4)		5,80		1,050	6,09		
	SOMMANO mq					36,69	9,21	337,91
	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 ... lonatura 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]					44,03		
	a detrarre volumi dei manufatti							
	Pozzetto di spinta		3,00	2,400	3,540	-25,49		
249 / 249 T.01.010.010.a	Pozzetto di manovra		3,00	1,400	1,150	-4,83		
	Sommano positivi mc					44,03		
	Sommano negativi mc					-30,32		
	SOMMANO mc					13,71	3,60	49,36
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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]					5,76		
	Scavi							
	Vedi voce n° 2 [mc 44.03]					44,03		
	a detrarre rientro							
250 / 250 U.05.020.085.a	Vedi voce n° 248 [mc 13.71]					-13,71		
	Sommano positivi mc					49,79		
	Sommano negativi mc					-13,71		
	SOMMANO mc					36,08	13,83	498,99
	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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		
	SOMMANO mc					5,76	60,95	351,07
	A R I P O R T A R E							674'392,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							674'392,62
251 / 251 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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
252 / 252 E.19.010.040.a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... 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
253 / 253 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
	Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)							
254 / 254 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
	Impianto M1 (Cat 14) Opere Civili (SbCat 3)							
255 / 255 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 attrez ... zione 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
256 / 256 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,							
	A R I P O R T A R E							697'509,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'509,58
257 / 257 U.05.010.022.a	compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km 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
258 / 258 E.01.015.010.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
259 / 259 T.01.010.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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 1,20	1,500 1,200	2,170 1,000	4,88 1,44		
	SOMMANO mc					6,32	5,23	33,05
260 / 260 U.04.020.075.b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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
261 / 261 E.03.010.010.c	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 rinfiando 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
262 / 262 U.04.020.050.c	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... 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
	A R I P O R T A R E							697'871,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'871,12
263 / 263 U.04.020.062.c	con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,45	260,90
	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,22	273,22
264 / 264 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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,57	280,57
	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,86	111,86
266 / 266 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 Impianto di sollevamento M1 Pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,51	226,51
	Protezione di fondazioni e di strutture interrate 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 M1 Pozzetto di spinta (su tutta la circonferenza) Pozzetto di manovra *(lung.=1,20+1,20+1,20)		1,30 3,60	3,140	2,400 1,300	9,80 4,68		
	SOMMANO mq					14,48	9,21	133,36
268 / 268 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		699'157,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		699'157,54
	SOMMANO cad					2,00	555,24	1'110,48
269 / 269 E.19.010.040.a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... 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
270 / 270 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
	Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)							
271 / 271 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
	CAPRIOLI - Opere varie (SpCat 3) Opere varie (Caprioli) (Cat 16) Opere varie (SbCat 6)							
272 / 272 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
	MINGARDO - Condotte e allacci (SpCat 4) Tratto B'-B e Tratto esistente - (Mingardo) (Cat 17) Condotte (SbCat 1)							
273 / 273 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 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	2,00 2,00	330,00 3,00			660,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					666,00		720'623,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					666,00		720'623,02
274 / 274 U.05.010.020.a	da pozz. 14 a pozz. 15	2,00	3,70			7,40		
	da pozz. 15 a fine strada	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ml					679,40	4,10	2'785,54
	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	2,00	330,00	2,000	0,100	132,00		
	da pozz. 14 a fine strada	2,00	3,00	2,000	0,100	1,20		
	per posa di tratto di condotta a gravità DN315							
	da pozz. 14 a pozz. 15		3,70	2,000	0,100	0,74		
275 / 275 U.05.010.022.a	da pozz. 15 a fine strada		3,00	2,000	0,100	0,60		
	SOMMANO mc					134,54	18,00	2'421,72
	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	2,00	330,00	1,400	0,300	277,20		
	da pozz. 14 a fine strada	2,00	3,00	1,400	0,300	2,52		
	per posa di tratto di condotta a gravità DN315							
	da pozz. 14 a pozz. 15		3,70	1,400	0,300	1,55		
	da pozz. 15 a fine strada		3,00	1,400	0,300	1,26		
276 / 276 E.01.015.010.a	SOMMANO mc					282,53	7,23	2'042,69
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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)		330,00	1,400	1,100	508,20		
	da pozz. 14 a impianto di sollevamento - H/media 1.70 al netto delle demolizioni stradali		15,00	0,800	1,700	20,40		
	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)		3,70	1,400	1,100	5,70		
	da pozz. 15 a pozzetto impianto di sollevamento - H/media 1.70 al netto delle demolizioni stradali		21,75	0,800	1,700	29,58		
	SOMMANO mc					563,88	5,23	2'949,09
	Sbadacchiature di scavi 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]					563,88		
277 / 277 E.01.030.010.a	SOMMANO mc					563,88	14,05	7'922,51
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali							
	A R I P O R T A R E							738'744,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'744,57
	provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 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
279 / 279 U.01.030.090.o	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... 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
280 / 280 U.02.040.030.c	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8 Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non i ... 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
281 / 281 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
282 / 282 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
283 / 283 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
284 / 284 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm sono n.					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		813'810,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		813'810,47
	SOMMANO cad					15,00	555,24	8'328,60
285 / 285 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... 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 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 0,078 0,049 1,300	0,600 0,600 0,600 -27,73 -16,91 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
286 / 286 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 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
287 / 287 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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, rinfianco 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
288 / 288 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
289 / 289 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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
290 / 290	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso,							
	A R I P O R T A R E							870'205,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							870'205,42
U.05.010.028.a	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. rifacimento dello strato di usura per la semicarreggiata interessata dai lavori di scavo		339,70	3,500	3,000	3'566,85		
	SOMMANO mq/cm					3'566,85	1,05	3'745,19
291 / 291 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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)	1188,95			0,030	35,67		
	SOMMANO mc					35,67	13,83	493,32
292 / 292 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi per di 0,7 kg/m² 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		339,70	3,500	3,000	3'566,85		
	SOMMANO mq/cm					3'566,85	2,85	10'165,52
293 / 293 PA 08	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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
	Parziale Condotte (SbCat 1) euro							243'986,43
	MINGARDO - Impianti (SpCat 5) Impianto B (Mingardo) (Cat 18) Opere Civili (SbCat 3)							
294 / 294 E.01.000.010.a	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'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.		13,50	9,500		128,25		
	SOMMANO mq					128,25	0,95	121,84
295 / 295 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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		8,10 8,10	8,100 1,700	3,450 1,450	226,35 19,97		
	SOMMANO mc					246,32	5,23	1'288,25
	A R I P O R T A R E							966'019,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							966'019,54
296 / 296 E.03.010.010.c	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... 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
297 / 297 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)		7,10 2,00 3,00 2,00 3,00	4,100 0,300 0,300 0,300 0,800	0,300 2,950 2,950 0,800 0,400 0,300 0,300	8,73 12,57 9,29 -0,14 -0,10 8,73 -0,58		
	Parziale mc					38,50		
	Pozzetto di manovra Platea di scorrimento a quota 2,85 Pareti lunghe " corte	2,00 2,00	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
298 / 298 E.03.040.010.a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti 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
299 / 299 E.03.030.010.a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	A R I P O R T A R E							986'905,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'905,61
	Impianto di sollevamento B (Mingardo) Pozzetto principale Platea di fondazione a quota 0,00 m *(lung.=7,10+7,10+4,10+4,10) Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,25) " " (interno) " corte (esterno incluso soletta a quota 3,25) " " (interno) Soletta a quota 3,25 (intradosso) a detrarre chiusini (sono n.3) riquadratura chiusini (sono n.3) *(lung.=,80+,80+,80+,80)	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00	22,40 7,10 6,50 4,10 3,50 6,50 0,80 3,20	3,500 0,800	0,300 3,250 2,950 3,250 2,950 6,500 0,800 0,300	6,72 46,15 38,35 26,65 20,65 22,75 -1,92 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) Pareti lunghe (esterno incluso soletta a quota 3,25) " " (interno) " corte (esterno incluso soletta a quota 3,25) " " (interno) Soletta a quota 3,25 (intradosso) a detrarre chiusini (sono n.2)	2,00 2,00 2,00 2,00	10,50 7,10 6,50 1,70 1,20 6,50 0,80	0,800	0,200 3,250 2,950 3,250 2,950 1,200 0,300	2,10 23,08 19,18 11,05 7,08 7,80 -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
300 / 300 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) Pozzetto di manovra *(lung.=7,10+1,7+1,7)		15,30 7,10 10,50		3,455 2,100 1,350	52,86 14,91 14,18		
	SOMMANO mq					81,95	9,21	754,76
301 / 301 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 rinfiacco 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
302 / 302 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
303 / 303 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
	A R I P O R T A R E							996'416,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							996'416,92
304 / 304 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 Pozzetto di arrivo della condotta a gravità in PVC-U SN8 DN315					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,57	280,57
305 / 305 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
306 / 306 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
307 / 307 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] a detrarre - volume opere interrare		7,10 7,10 1,30 1,80	4,100 1,700 1,300 1,800	3,450 1,350 3,450 3,450	246,32 -100,43 -16,29 -5,83 -11,18		
	Sommano positivi mc					246,32		
	Sommano negativi mc					-133,73		
	SOMMANO mc					112,59	3,60	405,32
308 / 308 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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 Vedi voce n° 307 [mc 112.59]	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
	A R I P O R T A R E							1'000'327,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'000'327,15
309 / 309 E.19.010.040.a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... 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
310 / 310 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° 309 [kg 246.32]					246,32		
	SOMMANO kg					246,32	1,91	470,47
311 / 311 U.04.020.087.a	Chiusino di ispezione classe D400 Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda ce ... 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 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	555,24	3'886,68
312 / 312 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
	Opere Elettromeccaniche (SbCat 4)							
313 / 313 PA_OE 03	Fornitura a posa in opea 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 c) 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
314 / 314 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
	A R I P O R T A R E							1'057'398,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'057'398,66
	Opere di sistemazione esterna (SbCat 5)							
315 / 315 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... 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
316 / 316 T.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... 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
317 / 317 E.03.010.010.c	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... 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
318 / 318 E.03.010.020.b	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 interrato 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
319 / 319 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
320 / 320 E.03.040.010.a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti 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
321 / 321	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque							
	A R I P O R T A R E							1'064'684,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'684,28
E.03.030.010.b	tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. 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
322 / 322 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 ... n 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
323 / 323 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
324 / 324 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulomet ... 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
325 / 325 V.02.020.085.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15-25 piante al mq Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terricc ... 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
326 / 326 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
327 / 327 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							
	A R I P O R T A R E							1'079'576,57

[illegible]