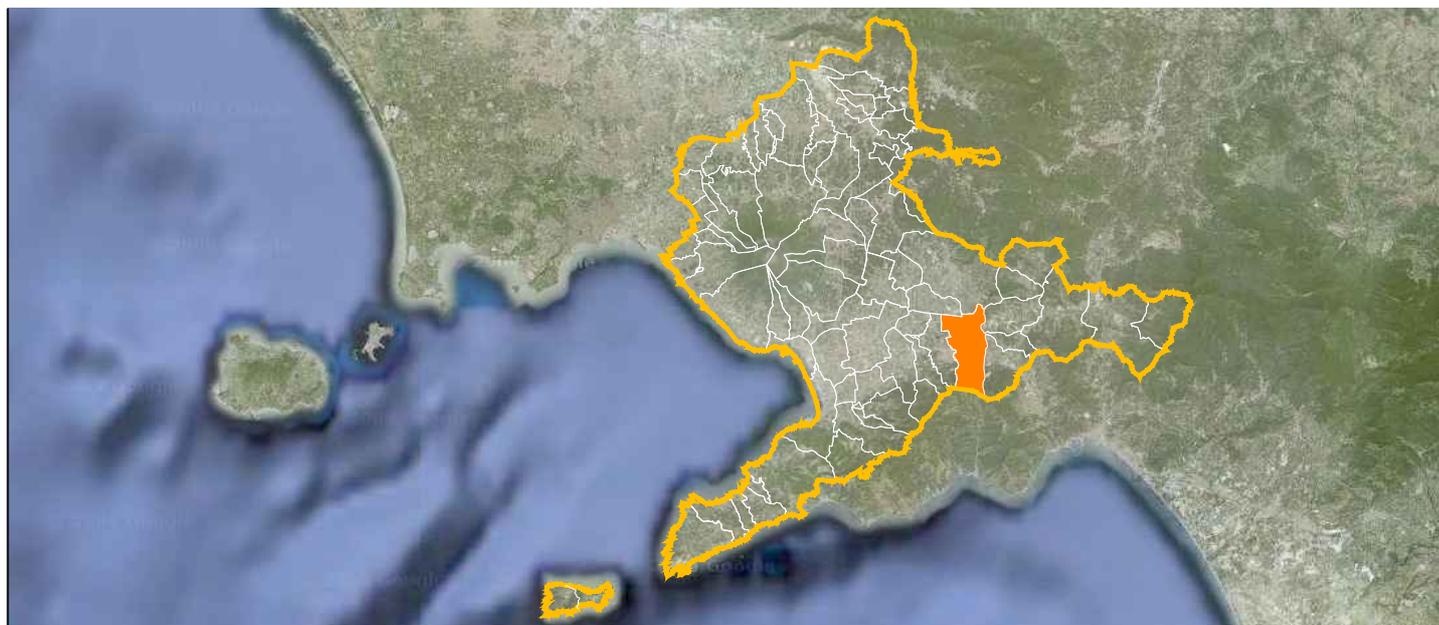




Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano
Legge 02/12/2015



PROTOCOLLO D'INTESA REGIONE CAMPANIA, COMUNE DI NOCERA INFERIORE,
ENTE D'AMBITO SARNESE-VESUVIANO, GORI SpA
PROT. N. 17853 DEL 19/04/2018



**COMUNE DI NOCERA INFERIORE
COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA
1° LOTTO - STRALCIO A**



INT 7308

PROGETTO ESECUTIVO

INGEGNERIA

Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Elaborato:

I3

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

//

COLLABORATORI

CONSULENZA

Revisione

0

Motivo della revisione

EMISSIONE PER APPROVAZIONE

Data

Settembre 2019

1

VERIFICA PROGETTO

Ottobre 2019

IL PROGETTISTA
ing. Domenico Cesare

IL RUP

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Collettore via Atzori-via Fucilari-via Matteotti (SpCat 1) Movimenti di terra, rinterrì, trasporti e disfaccimenti (Cat 1)								
1 / 73 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore via Atzori (mezza carreggiata) via Fucilari-Matteotti			720,00 239,00	5,00 7,50	3,00 3,00	10'800,00 5'377,50		
	SOMMANO...	mq/cm					16'177,50	0,92	14'883,30
2 / 74 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 73 [mq/cm 16 177.50] Voce 83 - scavo archeologico		0,01				161,78 357,75		
	SOMMANO...	mc					519,53	9,46	4'914,75
3 / 75 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 74 [mc 519.53]		3,00				1'558,59		
	SOMMANO...	mc/5km					1'558,59	3,58	5'579,75
	Ripristini stradali (Cat 2)								
4 / 76 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) via Atzori *(lung.=720,00-35) via Fucilari-Matteotti			685,00 35,00 239,00	5,00 5,00 7,50	3,00 3,00 3,00	10'275,00 525,00 5'377,50		
	SOMMANO...	mq/cm					16'177,50	1,68	27'178,20
	Allacci (Cat 9)								
5 / 106 NP.09	Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di pro ... ta al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Via Atzori Via Matteotti (lato Cavaiola)						30,00 9,00		
	SOMMANO...	cadauno					39,00	1'000,00	39'000,00
6 / 107	Deviazione di allacci fognari esistenti eseguita mediante taglio,								
	A RIPORTARE								91'556,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								91'556,00
NP019	rimozione e trasporto a rifiuto delle tubazioni esistenti, sigillatura delle forature di innesto nei pozzetti, pos ... avo ed il rinterro della tubazione, il ripristino della sede stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Via Fucilari-Matteotti per caditoie *(par.ug.=11*2)		22,00				20,00 22,00		
	SOMMANO...	a corpo					42,00	390,00	16'380,00
7 / 108 NP.10	Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, a ... lla rete fognaria di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Via Atzori *(par.ug.=2*29)		58,00				58,00		
	SOMMANO...	cadauno					58,00	924,00	53'592,00
	Scavi e sorveglianza archeologica (Cat 11)								
8 / 84 NP.ARCH02	Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, pi ... ndo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. ogni 10 m *(par.ug.=(919+35)/10)		95,40	1,00	1,50	2,50	357,75		
	SOMMANO...	mc					357,75	131,00	46'865,25
9 / 85 NP.ARCH03	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico Vedi voce n° 80 [mc 1 796.90] Vedi voce n° 81 [mc 199.70] Vedi voce n° 84 [mc 357.75]						1 796,90 199,70 357,75		
	SOMMANO...	mc					2'354,35	3,00	7'063,05
	Collettore via Castaldo-via Solimena (SpCat 2) Movimenti di terra, rinterrati, trasporti e disfaccimenti (Cat 1)								
10 / 19 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore picchetti 1-15 15-20+28-35 *(lung.=789-331-190)			331,00 268,00	6,50 3,00	3,00 3,00	6'454,50 2'412,00		
	SOMMANO...	mq/cm					8'866,50	0,92	8'157,18
11 / 20 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mq/cm 8 866.50] Vedi voce n° 9 [mc 265.68]		0,01				88,67 265,68		
	A RIPORTARE						354,35		223'613,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						354,35		223'613,48
	SOMMANO...	mc					354,35	9,46	3'352,15
12 / 21 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 20 [mc 354.35]		3,00				1'063,05		
	SOMMANO...	mc/5km					1'063,05	3,58	3'805,72
	Ripristini stradali (Cat 2)								
13 / 24 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) picchetti 1-15 15-20+28-35 *(lung.=789-331-190) 20-28 (tratto con paratia di pali)			331,00 268,00 190,00	6,50 3,00 3,00	3,00 3,00 3,00	6'454,50 2'412,00 1'710,00		
	SOMMANO...	mq/cm					10'576,50	1,68	17'768,52
	Allacci (Cat 9)								
14 / 166 NP019	Deviazione di allacci fognari esistenti eseguita mediante taglio, rimozione e trasporto a rifiuto delle tubazioni esistenti, sigillatura delle forature di innesto nei pozzetti, pos ... avo ed il rinterro della tubazione, il ripristino della sede stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta (100 stimati) bianche						100,00 70,00		
	SOMMANO...	a corpo					170,00	390,00	66'300,00
	Scavi e sorveglianza archeologica (Cat 11)								
15 / 9 NP.ARCH02	Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, pi ... ndo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. ogni 10 m *(par.ug.=331/10) ogni 10 m *(par.ug.=458/10)		33,10 45,80	1,00 1,00	1,20 1,80	1,50 2,50	59,58 206,10		
	SOMMANO...	mc					265,68	131,00	34'804,08
16 / 10 NP.ARCH03	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico Vedi voce n° 7 [mc 1 329.94] Vedi voce n° 8 [mc 221.17] Vedi voce n° 9 [mc 265.68]						1'329,94 221,17 265,68		
	SOMMANO...	mc					1'816,79	3,00	5'450,37
	Collettore via Pucci-via Lucarelli e traverse (SpCat 3)								
	A RIPORTARE								355'094,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						16,00		385'207,57
22 / 102 NP.10	via Loria Via Marconi (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*8) SOMMANO... Realizzazione di allaccio di caditoia stradale per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, a ... lla rete fognaria di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. via Ventre *(par.ug.=2*3) via Loria *(par.ug.=2*8) Via Pucci-Lucarelli (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*2*14) Via Marconi (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*2*4) SOMMANO...	cadauno	4,00				25,00 4,00 45,00	1'000,00	45'000,00
23 / 181 NP019	Deviazione di allacci fognari esistenti eseguita mediante taglio, rimozione e trasporto a rifiuto delle tubazioni esistenti, sigillatura delle forature di innesto nei pozzetti, pos ... avo ed il rinterro della tubazione, il ripristino della sede stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta Via Marconi nere (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*8) Via Marconi bianche(50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*2*4) Via Lucarelli/Pucci bianche (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*2*14) via Lucarelli/ Pucci nere (50% di quelli stimati) *(par.ug.=0,5*16) SOMMANO...	a corpo	4,00 4,00 14,00 8,00				4,00 4,00 14,00 8,00 30,00	390,00	11'700,00
24 / 40 NP.ARCH02	Scavi e sorveglianza archeologica (Cat 11) Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, pi ... ndo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. via Pucci Lucarelli *(par.ug.=344/10) Traverse *(par.ug.=(223+140)/10) SOMMANO...	mc	34,40 36,30	1,00 1,00	1,50 1,00	2,00 1,50	103,20 54,45 157,65	131,00	20'652,15
25 / 51 NP.ARCH03	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico Vedi voce n° 40 [mc 157.65] Vedi voce n° 48 [mc 1 043.24] Vedi voce n° 49 [mc 115.95] SOMMANO...	mc					157,65 1'043,24 115,95 1'316,84	3,00	3'950,52
26 / 158 U.05.010.028 .a	Sollevamento via Spera (SpCat 4) Movimenti di terra, rinterri, trasporti e disfaccimenti (Cat 1) Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con A RIPORTARE								503'470,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								503'470,24
	esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore premente			60,00	1,50	3,00	270,00		
	SOMMANO...	mq/cm				270,00		0,92	248,40
27 / 161 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 158 [mq/cm 270.00]		0,01				2,70		
	SOMMANO...	mc				2,70		9,46	25,54
28 / 162 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 161 [mc 2.70]		3,00				8,10		
	SOMMANO...	mc/5km				8,10		3,58	29,00
	Ripristini stradali (Cat 2)								
29 / 157 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) sollevamento premente			5,60 60,00	3,70 1,50	3,00 3,00	62,16 270,00		
	SOMMANO...	mq/cm				332,16		1,68	558,03
	Scavi e sorveglianza archeologica (Cat 11)								
30 / 159 NP.ARCH01	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi level ... scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto			2,00	2,00	2,00	8,00		
	SOMMANO...	mc				8,00		505,00	4'040,00
31 / 160 NP.ARCH03	Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. ... da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico Vedi voce n° 137 [mc 107.08] Vedi voce n° 138 [mc 11.90]						107,08 11,90		
	SOMMANO...	mc				118,98		3,00	356,94
	Scaricatore via Pucci (SpCat 5) Ripristini stradali (Cat 2)								
	A RIPORTARE								508'728,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								541'569,77
	LAVORI A CORPO								
	Collettore via Atzori-via Fucilari-via Matteotti (SpCat 1) Movimenti di terra, rinterri, trasporti e disfaccimenti (Cat 1)								
36 / 77 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm via Atzori via Fucilari-Matteotti		2,00 2,00	715,00 239,00			1'430,00 478,00		
	SOMMANO...	m					1'908,00	3,42	6'525,36
37 / 78 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso via Atzori *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25) (larg.=1,2+2*0,3+2*0,25) via Fucilari-Matteotti *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25)			680,00 35,00 239,00	1,80 2,30 1,80	0,10 0,10 0,10	122,40 8,05 43,02		
	SOMMANO...	mc					173,47	15,79	2'739,09
38 / 79 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Via Atzori *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25) (larg.=1,2+2*0,3+2*0,25) via Fucilari-Matteotti *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25)			680,00 35,00 239,00	1,80 2,30 1,80	0,25 0,25 0,25	306,00 20,13 107,55		
	SOMMANO...	mc					433,68	6,42	2'784,23
39 / 80 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) via Atzori (al netto del pacchetto stradale di 35 cm)								
	1-2		0,90	25,00	1,30	2,27	66,40		
	2-3		0,90	25,00	1,30	2,14	62,60		
	3-4		0,90	25,00	1,30	1,92	56,16		
	4-5		0,90	25,00	1,30	1,85	54,11		
	5-6		0,90	25,00	1,30	1,98	57,92		
	6-7		0,90	25,00	1,30	1,97	57,62		
	7-8		0,90	26,43	1,30	1,86	57,52		
	8-9		0,90	25,00	1,30	1,04	30,42		
	9-10		0,90	23,57	1,30	1,46	40,26		
	10-11		0,90	25,00	1,30	1,38	40,37		
	11-12		0,90	25,00	1,30	1,46	42,71		
	12-13		0,90	25,00	1,30	1,45	42,41		
	13-14		0,90	25,00	1,30	1,50	43,88		
	14-15		0,90	25,00	1,30	1,57	45,92		
	15-16		0,90	25,43	1,30	1,50	44,63		
	16-17		0,90	24,57	1,30	1,39	39,96		
	17-18		0,90	25,00	1,30	1,29	37,73		
	18-19		0,90	26,00	1,30	1,29	39,24		
	19-20		0,90	24,00	1,30	1,38	38,75		
	20-21		0,90	25,00	1,30	1,39	40,66		
	21-22		0,90	25,28	1,30	1,37	40,52		
	22-23		0,90	25,16	1,30	1,58	46,51		
	A RIPORTARE						1'026,30		553'618,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'026,30		553'618,45
	23-24		0,90	25,00	1,30	1,76	51,48		
	24-25		0,90	25,00	1,30	1,80	52,65		
	25-26		0,90	25,00	1,30	1,79	52,36		
	26-27		0,90	25,00	1,30	1,76	51,48		
	27-28		0,90	29,20	1,30	1,84	62,86		
	28-29		0,90	34,32	1,80	2,06	114,53		
	via Fucilari-Matteotti (al netto del pacchetto stradale di 35 cm)								
	1-2		0,90	25,00	1,40	2,96	93,24		
	2-3		0,90	25,00	1,40	2,87	90,41		
	3-4		0,90	25,00	1,40	2,77	87,26		
	4-5		0,90	25,00	1,40	2,65	83,48		
	5-6		0,90	25,00	1,40	2,46	77,49		
	6-7		0,90	25,00	1,40	2,22	69,93		
	7-8		0,90	25,00	1,40	2,01	63,32		
	8-9		0,90	25,00	1,40	1,88	59,22		
	9-10		0,90	25,00	1,40	1,73	54,50		
	10-11		0,90	14,00	1,40	1,57	27,69		
	a detrarre scavo archeologico		0,90			357,00	-321,30		
	Sommano positivi...	mc					2'118,20		
	Sommano negativi...	mc					-321,30		
	SOMMANO...	mc					1'796,90	4,66	8'373,55
40 / 81 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) via Atzori (al netto del pacchetto stradale di 35 cm)								
	1-2		0,10	25,00	1,30	2,27	7,38		
	2-3		0,10	25,00	1,30	2,14	6,96		
	3-4		0,10	25,00	1,30	1,92	6,24		
	4-5		0,10	25,00	1,30	1,85	6,01		
	5-6		0,10	25,00	1,30	1,98	6,44		
	6-7		0,10	25,00	1,30	1,97	6,40		
	7-8		0,10	26,43	1,30	1,86	6,39		
	8-9		0,10	25,00	1,30	1,04	3,38		
	9-10		0,10	23,57	1,30	1,46	4,47		
	10-11		0,10	25,00	1,30	1,38	4,49		
	11-12		0,10	25,00	1,30	1,46	4,75		
	12-13		0,10	25,00	1,30	1,45	4,71		
	13-14		0,10	25,00	1,30	1,50	4,88		
	14-15		0,10	25,00	1,30	1,57	5,10		
	15-16		0,10	25,43	1,30	1,50	4,96		
	16-17		0,10	24,57	1,30	1,39	4,44		
	17-18		0,10	25,00	1,30	1,29	4,19		
	18-19		0,10	26,00	1,30	1,29	4,36		
	19-20		0,10	24,00	1,30	1,38	4,31		
	20-21		0,10	25,00	1,30	1,39	4,52		
	21-22		0,10	25,28	1,30	1,37	4,50		
	22-23		0,10	25,16	1,30	1,58	5,17		
	23-24		0,10	25,00	1,30	1,76	5,72		
	24-25		0,10	25,00	1,30	1,80	5,85		
	25-26		0,10	25,00	1,30	1,79	5,82		
	26-27		0,10	25,00	1,30	1,76	5,72		
	27-28		0,10	29,20	1,30	1,84	6,98		
	28-29		0,10	34,32	1,80	2,06	12,73		
	via Fucilari-Matteotti (al netto del pacchetto stradale di 35 cm)								
	1-2		0,10	25,00	1,40	2,96	10,36		
	2-3		0,10	25,00	1,40	2,87	10,05		
	3-4		0,10	25,00	1,40	2,77	9,70		
	4-5		0,10	25,00	1,40	2,65	9,28		
	5-6		0,10	25,00	1,40	2,46	8,61		
	6-7		0,10	25,00	1,40	2,22	7,77		
	7-8		0,10	25,00	1,40	2,01	7,04		
	8-9		0,10	25,00	1,40	1,88	6,58		
	9-10		0,10	25,00	1,40	1,73	6,06		
	A RIPORTARE						232,32		561'992,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						232,32		561'992,00
	10-11		0,10	14,00	1,40	1,57	3,08		
	a detrarre scavo archeologico		0,10			357,00	-35,70		
	Sommano positivi...	mc					235,40		
	Sommano negativi...	mc					-35,70		
	SOMMANO...	mc					199,70	121,97	24'357,41
41 / 82 E.01.030.010 .b	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a mezza cassa via Atzori								
	1-2			25,00	1,30	2,27	73,78		
	2-3			25,00	1,30	2,14	69,55		
	3-4			25,00	1,30	1,92	62,40		
	4-5			25,00	1,30	1,85	60,13		
	5-6			25,00	1,30	1,98	64,35		
	6-7			25,00	1,30	1,97	64,03		
	7-8			26,43	1,30	1,86	63,91		
	23-24			25,00	1,30	1,76	57,20		
	24-25			25,00	1,30	1,80	58,50		
	25-26			25,00	1,30	1,79	58,18		
	26-27			25,00	1,30	1,76	57,20		
	27-28			29,20	1,30	1,84	69,85		
	28-29			34,32	1,80	2,06	127,26		
	via Fucilari								
	6-7			25,00	1,40	2,22	77,70		
	7-8			25,00	1,40	2,01	70,35		
	8-9			25,00	1,40	1,88	65,80		
	9-10			25,00	1,40	1,73	60,55		
	10-11			14,00	1,40	1,57	30,77		
	SOMMANO...	mc					1'191,51	21,76	25'927,26
42 / 83 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera via Fucilari								
	1-2			25,00	1,40	2,96	103,60		
	2-3			25,00	1,40	2,87	100,45		
	3-4			25,00	1,40	2,77	96,95		
	4-5			25,00	1,40	2,65	92,75		
	5-6			25,00	1,40	2,46	86,10		
	SOMMANO...	mc					479,85	29,84	14'318,72
43 / 86 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina via Atzori *(lung.=715,00-35)*(larg.=0,7+0,3*2)*(H/peso=0,7+0,15*2) (larg.=1,2+0,3*2)*(H/peso=1,2+0,15*2) a detrarre volume tubo *(par.ug.=3,14*(0,4^2)) a detrarre volume tubo *(par.ug.=3,14*(0,6^2)) via Fucilari-Matteotti (larg.=0,8+2*0,3)*(H/peso=0,8+0,15*2) a detrarre volume tubo *(par.ug.=3,14*(0,4^2))								
				680,00	1,30	1,00	884,00		
				35,00	1,80	1,50	94,50		
			0,50	680,00			-340,00		
			1,13	35,00			-39,55		
				239,00	1,40	1,10	368,06		
			0,50	239,00			-119,50		
	Sommano positivi...	mc					1'346,56		
	A RIPORTARE						847,51		626'595,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						847,51		626'595,39
	Sommano negativi...	mc					-499,05		
	SOMMANO...	mc					847,51	35,90	30'425,61
44 / 87 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi via Atzori								
	1-2			25,00	1,30	1,27	41,28		
	2-3			25,00	1,30	1,14	37,05		
	3-4			25,00	1,30	0,92	29,90		
	4-5			25,00	1,30	0,85	27,63		
	5-6			25,00	1,30	0,98	31,85		
	6-7			25,00	1,30	0,97	31,53		
	7-8			26,43	1,30	0,86	29,55		
	8-9			25,00	1,30	0,04	1,30		
	9-10			23,57	1,30	0,46	14,09		
	10-11			25,00	1,30	0,38	12,35		
	11-12			25,00	1,30	0,46	14,95		
	12-13			25,00	1,30	0,45	14,63		
	13-14			25,00	1,30	0,49	15,93		
	14-15			25,00	1,30	0,57	18,53		
	15-16			25,43	1,30	0,50	16,53		
	16-17			24,57	1,30	0,39	12,46		
	17-18			25,00	1,30	0,29	9,43		
	18-19			26,00	1,30	0,29	9,80		
	19-20			24,00	1,30	0,38	11,86		
	20-21			25,00	1,30	0,39	12,68		
	21-22			25,28	1,30	0,37	12,16		
	22-23			25,16	1,30	0,58	18,97		
	23-24			25,00	1,30	0,76	24,70		
	24-25			25,00	1,30	0,80	26,00		
	25-26			25,00	1,30	0,79	25,68		
	26-27			25,00	1,30	0,76	24,70		
	27-28			29,20	1,30	0,84	31,89		
	28-29			34,32	1,30	1,06	47,29		
	via Fucilari-Matteotti								
	1-2			25,00	1,40	1,90	66,50		
	2-3			25,00	1,40	1,80	63,00		
	3-4			25,00	1,40	1,70	59,50		
	4-5			25,00	1,40	1,50	52,50		
	5-6			25,00	1,40	1,40	49,00		
	6-7			25,00	1,40	1,10	38,50		
	7-8			25,00	1,40	0,90	31,50		
	8-9			25,00	1,40	0,80	28,00		
	9-10			25,00	1,40	0,60	21,00		
	10-11			14,00	1,40	0,50	9,80		
	SOMMANO...	mc					1'024,02	3,19	3'266,62
45 / 88 R.02.040.030 .f	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato Innesto nei collettori esistenti						1,00		
	SOMMANO...	mc					1,00	605,71	605,71
46 / 89 R.02.020.015 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Demolizione fogna esistente via Matteotti (sezione ricorrente) * (larg.=2*(0,6+0,8))			164,00	2,80	0,30	137,76		
	A RIPORTARE						137,76		660'893,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						137,76		660'893,33
	SOMMANO...	mc					137,76	41,76	5'752,86
47 / 90 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 78 [mc 173.47] Vedi voce n° 79 [mc 433.68] Vedi voce n° 80 [mc 1 796.90] Vedi voce n° 81 [mc 199.70] Vedi voce n° 89 [mc 137.76] Vedi voce n° 87 [mc 1 024.02]		1,20				173,47 433,68 1 796,90 199,70 165,31 -1 024,02		
	Sommano positivi...	mc					2'769,06		
	Sommano negativi...	mc					-1 024,02		
	SOMMANO...	mc					1 745,04	9,46	16'508,08
48 / 91 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 90 [mc 1 745.04]		3,00				5'235,12		
	SOMMANO...	mc/5km					5'235,12	3,58	18'741,73
49 / 180 U.05.010.082 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni Espurgo fogna via Matteotti da demolire			164,00	0,60	0,80	78,72		
	SOMMANO...	mc					78,72	6,97	548,68
	Ripristini stradali (Cat 2)								
50 / 92 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale via Fucilari-Matteotti *(larg.=0,8+2*0,3+2*0,25) Via Atzori *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25) (larg.=1,2+2*0,3+2*0,25)			239,00 680,00 35,00	1,90 1,80 2,30	0,25 0,25 0,25	113,53 306,00 20,13		
	SOMMANO...	mc					439,66	21,24	9'338,38
51 / 93 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) via Atzori *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25) (larg.=1,2+2*0,3+2*0,25) via Fucilari-Matteotti *(larg.=0,8+2*0,3+2*0,25)			680,00 35,00 239,00	1,80 2,30 1,90	10,00 10,00 10,00	12'240,00 805,00 4'541,00		
	SOMMANO...	mq/cm					17'586,00	1,54	27'082,44
	A RIPORTARE								738'865,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								738'865,50
	Tubazioni (Cat 3)								
52 / 94 U.02.040.025 .l	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm via Atzori picchetti 1-28 via Fucilari-Matteotti			680,00 239,00		680,00 239,00			
	SOMMANO...	m				919,00		196,21	180'316,99
53 / 95 U.02.050.050 .l	Tubazion in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), i ... Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm via Atzori picchetti 28-29			35,00		35,00			
	SOMMANO...	m				35,00		686,78	24'037,30
	By-pass ed opere provvisionali (Cat 5)								
54 / 176 NP.04	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... stallazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. via Matteotti					30,00			
	SOMMANO...	giorno				30,00		642,00	19'260,00
	Pozzetti in c.a.v e PRFV, chiusini, caditoie e griglie (Cat 8)								
55 / 96 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 ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm via Atzori picchetti 28-29					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		303,40	606,80
56 / 97 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 posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm via Atzori picchetti 28-29					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		356,86	713,72
57 / 98 U.04.020.074 .t	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm via Atzori picchetti 28-29					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		262,93	1'051,72
	A RIPORTARE								964'852,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								964'852,03
58 / 99 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante via Atzori via Fucilari-Matteotti		29,00 12,00			82,00 82,00	2'378,00 984,00		
	SOMMANO...	kg					3'362,00	4,49	15'095,38
59 / 103 U.04.020.026 .e	"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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm via Atzori via Fucilari-Matteotti						27,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					39,00	219,25	8'550,75
60 / 104 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm via Atzori via Fucilari-Matteotti						27,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					39,00	237,35	9'256,65
61 / 105 U.04.020.074 .l	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm via Atzori via Fucilari-Matteotti *(par.ug.=12*2)		24,00				27,00 24,00		
	SOMMANO...	cad					51,00	228,08	11'632,08
62 / 173 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio per derivatore di via fucilari			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	32,69	980,70
63 / 174 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone per sagomatura derivatore di via Fucilari					10,00	10,00		
	SOMMANO...	mc					10,00	106,15	1'061,50
64 / 175 U.05.010.075 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il								
	A R I P O R T A R E								1'011'429,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'011'429,09
	lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano pulizia derivatore via fucilari						100,00		
	SOMMANO...	mc					100,00	23,40	2'340,00
65 / 179 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 griglia scaricatore					150,00	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	7,03	1'054,50
	Collettore via Castaldo-via Solimena (SpCat 2) Movimenti di terra, rinterrì, trasporti e disfaccimenti (Cat 1)								
66 / 1 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm		2,00	789,00			1'578,00		
	SOMMANO...	m					1'578,00	3,42	5'396,76
67 / 2 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso PICCH 1-15 *(larg.=0,63+2*0,3+2*0,25) 15-20+28-35 *(lung.=789-331-190)*(larg.=0,8+2*0,3+2*0,25) 20-28 (tratto con paratia di pali)			331,00	1,73	0,10	57,26		
				268,00	1,90	0,10	50,92		
				190,00	3,00	0,10	57,00		
	SOMMANO...	mc					165,18	15,79	2'608,19
68 / 3 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo PICCHETTI 1-15 *(larg.=0,63+2*0,3+2*0,25) 15-20+28-35 *(lung.=789-331-190)*(larg.=0,8+2*0,3+2*0,25) 20-28 (tratto con paratia di pali)			331,00	1,73	0,25	143,16		
				268,00	1,90	0,25	127,30		
				190,00	3,00	0,25	142,50		
	SOMMANO...	mc					412,96	6,42	2'651,20
69 / 4 U.05.010.082 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni Espurgo condotta da demolire Espurgo condotta da demolire *(lung.=789,00-331)			331,00	0,80	0,70	185,36		
				458,00	0,80	1,00	366,40		
	SOMMANO...	mc					551,76	6,97	3'845,77
70 / 5	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore								
	A RIPORTARE								1'029'325,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'029'325,51
R.02.020.015 .b	ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Demolizione collettore esistente via Castaldo *(H/peso=(0,7+0,8)*2*0,25) Demolizione collettore esistente via Solimena *(lung.=789,00-331)*(H/peso=(0,8+1)*2*0,25)		0,50	331,00		0,75	124,13		
			0,50	458,00		0,90	206,10		
	SOMMANO...	mc					330,23	41,76	13'790,40
71 / 6 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Demolizione collettore esistente via Castaldo *(H/peso=(0,7+0,8)*2*0,25) Demolizione collettore esistente via Solimena *(lung.=789,00-331)*(H/peso=(0,8+1)*2*0,25)		0,50	331,00		0,75	124,13		
			0,50	458,00		0,90	206,10		
	SOMMANO...	mc					330,23	35,44	11'703,35
72 / 7 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) PICCH (al netto del pacchetto stradale)		0,90	25,00	1,20	1,37	36,99		
			0,90	15,00	1,20	1,40	22,68		
			0,90	10,00	1,20	1,41	15,23		
			0,90	25,00	1,20	1,43	38,61		
			0,90	25,00	1,20	1,46	39,42		
			0,90	25,00	1,20	1,49	40,23		
			0,90	25,00	1,20	1,51	40,77		
			0,90	25,00	1,20	1,52	41,04		
			0,90	25,00	1,20	1,53	41,31		
			0,90	25,00	1,20	1,55	41,85		
			0,90	25,00	1,20	1,58	42,66		
			0,90	25,00	1,20	1,56	42,12		
			0,90	25,00	1,20	1,87	50,49		
			0,90	15,00	1,20	2,25	36,45		
			0,90	16,00	1,20	2,33	40,26		
			0,90	19,00	1,40	2,52	60,33		
			0,90	25,00	1,40	2,62	82,53		
			0,90	25,00	1,40	2,68	84,42		
			0,90	25,00	1,40	2,76	86,94		
			0,90	25,00	1,40	2,91	91,67		
			0,90	25,00	1,40	3,08	97,02		
			0,90	25,00	1,40	3,22	101,43		
			0,90	25,00	1,40	3,38	106,47		
			0,90	25,00	1,40	3,64	114,66		
			0,90	25,00	1,40	3,67	115,61		
			0,90	25,00	1,40	3,36	105,84		
			0,90	25,00	1,40	3,09	97,34		
			0,90	15,00	1,40	2,89	54,62		
			0,90	10,00	1,40	2,01	25,33		
			0,90	25,00	1,40	1,70	53,55		
			0,90	25,00	1,40	1,47	46,31		
			0,90	25,00	1,40	1,37	43,16		
			0,90	25,00	1,40	1,35	42,53		
			0,90	25,00	1,40	1,42	44,73		
			0,90	14,00	1,40	1,50	26,46		
	incremento per prescavo zona pali *(larg.=3-1,4)*(H/peso=1-0,35)		0,90	190,00	1,60	0,65	177,84		
	Parziale...	mc					2'228,90		
	a detrarre volume demolizione collettore esistente								
	Vedi voce n° 5 [mc 330.23]		2,00				-660,46		
	a detrarre scavo archeologico		0,90			265,00	-238,50		
	A RIPORTARE						1'329,94		1'054'819,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'329,94		1'054'819,26
	Parziale...	mc					-898,96		
	Sommano positivi...	mc					2'228,90		
	Sommano negativi...	mc					-898,96		
	SOMMANO...	mc					1'329,94	4,66	6'197,52
73 / 8 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Picchetti (al netto del pacchetto stradale)								
	1-2		0,10	25,00	1,20	1,37	4,11		
	2-2*		0,10	15,00	1,20	1,40	2,52		
	2*-3		0,10	10,00	1,20	1,41	1,69		
	3-4		0,10	25,00	1,20	1,43	4,29		
	4-5		0,10	25,00	1,20	1,46	4,38		
	5-6		0,10	25,00	1,20	1,49	4,47		
	6-7		0,10	25,00	1,20	1,51	4,53		
	7-8		0,10	25,00	1,20	1,52	4,56		
	8-9		0,10	25,00	1,20	1,53	4,59		
	9-10		0,10	25,00	1,20	1,55	4,65		
	10-11		0,10	25,00	1,20	1,58	4,74		
	11-12		0,10	25,00	1,20	1,56	4,68		
	12-13		0,10	25,00	1,20	1,87	5,61		
	13-14		0,10	15,00	1,20	2,25	4,05		
	14-15		0,10	16,00	1,20	2,33	4,47		
	15-16		0,10	19,00	1,40	2,52	6,70		
	16-17		0,10	25,00	1,40	2,62	9,17		
	17-18		0,10	25,00	1,40	2,68	9,38		
	18-19		0,10	25,00	1,40	2,76	9,66		
	19-20		0,10	25,00	1,40	2,91	10,19		
	20-21		0,10	25,00	1,40	3,08	10,78		
	21-22		0,10	25,00	1,40	3,22	11,27		
	22-23		0,10	25,00	1,40	3,38	11,83		
	23-24		0,10	25,00	1,40	3,64	12,74		
	24-25		0,10	25,00	1,40	3,67	12,85		
	25-26		0,10	25,00	1,40	3,36	11,76		
	26-27		0,10	25,00	1,40	3,09	10,82		
	27-28		0,10	15,00	1,40	2,89	6,07		
	28-29		0,10	10,00	1,40	2,01	2,81		
	29-30		0,10	25,00	1,40	1,70	5,95		
	30-31		0,10	25,00	1,40	1,47	5,15		
	31-32		0,10	25,00	1,40	1,37	4,80		
	32-33		0,10	25,00	1,40	1,35	4,73		
	33-34		0,10	25,00	1,40	1,42	4,97		
	34-35		0,10	14,00	1,40	1,50	2,94		
	incremento per prescavo zona pali *(larg.=3-1,4)*(H/peso=1-0,35)		0,10	190,00	1,60	0,65	19,76		
	a detrarre scavo archeologico		0,10			265,00	-26,50		
	Sommano positivi...	mc					247,67		
	Sommano negativi...	mc					-26,50		
	SOMMANO...	mc					221,17	121,97	26'976,10
74 / 11 E.01.030.010 .b	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a mezza cassa Picchetti								
	12-13			25,00	1,20	1,87	56,10		
	13-14			15,00	1,20	2,25	40,50		
	14-15			16,00	1,20	2,33	44,74		
	A RIPORTARE						141,34		1'087'992,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						141,34		1'087'992,88
	15-16			19,00	1,40	2,52	67,03		
	28-29			10,00	1,40	2,01	28,14		
	29-30			25,00	1,40	1,70	59,50		
	SOMMANO...	mc					296,01	21,76	6'441,18
75 / 12 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Picchetti								
	16-17			25,00	1,40	2,62	91,70		
	17-18			25,00	1,40	2,68	93,80		
	18-19			25,00	1,40	2,76	96,60		
	19-20			25,00	1,40	2,91	101,85		
	SOMMANO...	mc					383,95	29,84	11'457,07
76 / 13 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Picchetti 1-15 *(larg.=0,63+2*0,3)*(H/peso=0,6+2*0,15) 15-35 *(larg.=0,8+2*0,3)*(H/peso=0,8+2*0,15) a detrarre volume tubo DN630 *(par.ug.=3,14*(0,315^2)) a detrarre volume tubo DN800 *(par.ug.=3,14*(0,4^2))* (lung.=789-331)								
				331,00	1,23	0,90	366,42		
				458,00	1,40	1,10	705,32		
			0,31	331,00			-102,61		
			0,50	458,00			-229,00		
	Sommano positivi...	mc					1'071,74		
	Sommano negativi...	mc					-331,61		
	SOMMANO...	mc					740,13	35,90	26'570,67
77 / 14 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi PICCH								
	1-2			25,00	1,20	0,47	14,10		
	2-2*			15,00	1,20	0,50	9,00		
	2*-3			10,00	1,20	0,51	6,12		
	3-4			25,00	1,20	0,52	15,60		
	4-5			25,00	1,20	0,56	16,80		
	5-6			25,00	1,20	0,59	17,70		
	6-7			25,00	1,20	0,61	18,30		
	7-8			25,00	1,20	0,62	18,60		
	8-9			25,00	1,20	0,63	18,90		
	9-10			25,00	1,20	0,65	19,50		
	10-11			25,00	1,20	0,68	20,40		
	11-12			25,00	1,20	0,66	19,80		
	12-13			25,00	1,20	0,97	29,10		
	13-14			15,00	1,20	1,35	24,30		
	14-15			16,00	1,20	1,43	27,46		
	15-16			19,00	1,40	1,42	37,77		
	16-17			25,00	1,40	1,52	53,20		
	17-18			25,00	1,40	1,58	55,30		
	18-19			25,00	1,40	1,66	58,10		
	19-20			25,00	1,40	1,81	63,35		
	20-21			25,00	1,40	1,98	69,30		
	21-22			25,00	1,40	2,12	74,20		
	22-23			25,00	1,40	2,28	79,80		
	23-24			25,00	1,40	2,54	88,90		
	24-25			25,00	1,40	2,57	89,95		
	25-26			25,00	1,40	2,26	79,10		
	A RIPORTARE						1'024,65		1'132'461,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'024,65		1'132'461,80
	26-27			25,00	1,40	1,99	69,65		
	27-28			15,00	1,40	1,79	37,59		
	28-29			10,00	1,40	0,91	12,74		
	29-30			25,00	1,40	0,60	21,00		
	30-31			25,00	1,40	0,37	12,95		
	31-32			25,00	1,40	0,27	9,45		
	32-33			25,00	1,40	0,25	8,75		
	33-34			25,00	1,40	0,32	11,20		
	34-35			14,00	1,40	0,40	7,84		
	SOMMANO...	mc					1'215,82	3,19	3'878,47
78 / 15 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izzazione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 7 [mc 1 329.94] *(par.ug.=0,3/0,9) Vedi voce n° 14 [mc 1 215.82]		0,33 0,80				438,88 972,66		
	SOMMANO...	mc					1'411,54	6,76	9'542,01
79 / 16 R.02.040.030 .f	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato Innesto nei collettori esistenti						2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	605,71	1'211,42
80 / 17 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 1 329.94] Vedi voce n° 8 [mc 221.17] Vedi voce n° 14 [mc 1 215.82] Vedi voce n° 2 [mc 165.18] Vedi voce n° 3 [mc 412.96]						1'329,94 221,17 -1'215,82 165,18 412,96		
	Sommano positivi...	mc					2'129,25		
	Sommano negativi...	mc					-1'215,82		
	SOMMANO...	mc					913,43	9,46	8'641,05
81 / 18 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 17 [mc 913.43]		3,00				2'740,29		
	SOMMANO...	mc/5km					2'740,29	3,58	9'810,24
	Ripristini stradali (Cat 2)								
82 / 22 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale PICCHETTI 1-15 *(larg.=0,63+2*0,3+2*0,25)			331,00	1,73	0,25	143,16		
	A RIPORTARE						143,16		1'165'544,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						143,16		1'165'544,99
	15-20+28-35 *(lung.=789-331-190)*(larg.=0,8+2*0,3+2*0,25) 20-28 (tratto con paratia di pali)			268,00 190,00	1,90 3,00	0,25 0,25	127,30 142,50		
	SOMMANO...	mc					412,96	21,24	8'771,27
83 / 23 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) PICCH 1-15 15-20+28-35 *(lung.=789-331-190) 20-28 (tratto con paratia di pali)			331,00 268,00 190,00	1,70 1,90 3,00	10,00 10,00 7,00	5'627,00 5'092,00 3'990,00		
	SOMMANO...	mq/cm					14'709,00	1,54	22'651,86
	Tubazioni (Cat 3)								
84 / 25 U.02.040.025 .k	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm picchetti 1-15 COLLEGAMENTO FOGNE ESISTENTI VIA RICCO			331,00 15,00			331,00 15,00		
	SOMMANO...	m					346,00	133,25	46'104,50
85 / 26 U.02.050.050 .h	Tubazion in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), i ... / Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm picchetti 15-35 *(lung.=789-331)			458,00			458,00		
	SOMMANO...	m					458,00	331,93	152'023,94
	By-pass ed opere provvisionali (Cat 5)								
86 / 37 NP.04	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... stallazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. via Castaldo-Solimena						100,00		
	SOMMANO...	giorno					100,00	642,00	64'200,00
	Palificate (Cat 6)								
87 / 130 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm DA PICCHETTO 20-28			2,00 318,00		9,50	6'042,00		
	SOMMANO...	m					6'042,00	57,08	344'877,36
	A RIPORTARE								1'804'173,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'804'173,92
88 / 131 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura 6 fi 16 per ogni palo *(larg.=2*318) staffe *(par.ug.=9,5/0,20)*(lung.=3,14*0,3)*(larg.=2*318)		6,00 47,50	10,00 0,94	636,00 636,00	1,58 0,40	60'292,80 11'358,96		
	SOMMANO...	kg					71'651,76	1,08	77'383,90
89 / 132 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 CORDOLO		2,00	190,00	0,50	0,50	95,00		
	SOMMANO...	mc					95,00	125,08	11'882,60
90 / 133 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Armatura cordolo *(lung.=2*190) Armatura cordolo staffe *(par.ug.=2*190/0,15)		8,00 2533,33	380,00 1,80		1,58 0,62	4'803,20 2'827,20		
	SOMMANO...	kg					7'630,40	1,43	10'911,47
91 / 153 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri puntone pali HEA160/6m piastre *(par.ug.=2*32)*(lung.=0,305*0,280)*(H/peso=0,015*7800,00) piastre *(par.ug.=2*2*32)*(lung.=((0,28+0,192)*0,16)/2)*(H/peso=0,008*7800) piastre *(par.ug.=4*2*32)*(lung.=((0,0725+0,028)*0,16)/2)*(H/peso=0,008*7800)		32,00 64,00 128,00 256,00	1,70 0,09 0,04 0,01		30,40 117,00 62,40 62,40	1'653,76 673,92 319,49 159,74		
	SOMMANO...	kg					2'806,91	3,04	8'533,01
	Pozzetti in c.a.v e PRFV, chiusini, caditoie e griglie (Cat 8)								
92 / 27 NP.02a	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale a T in PRFV, prodotto con la tecnica del filamento continuo, per formazione pozzetto di ispezione su collettore principale dn 800 mm, munito di scala in alluminio fissata al suo interno - diametro 800 mm - altezza 3,00 mt picchetti 16-34						19,00		
	SOMMANO...	cadauno					19,00	3'627,00	68'913,00
93 / 28 NP.03	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetto in PRFV, diametro 80 cm, corredato da pedarole metalliche ancorate alla struttura, per ogni metro lineare o frazione di prolunga installata. picchetti 16-34		6,00 4,00 2,00	0,50 1,00 0,50			3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...						8,00		1'981'797,90
	A RIPORTARE						8,00		1'981'797,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						8,00		1'981'797,90
	SOMMANO...	ml					8,00	425,00	3'400,00
94 / 29 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm picchetti 16-34						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	237,35	4'509,65
95 / 30 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm Picchetti 1-14						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	203,99	2'855,86
96 / 31 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm Picchetti 1-14						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	162,06	2'268,84
97 / 32 U.04.020.074 .h	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm picchetti 1-14 salto picchetto 13						14,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	178,71	2'680,65
98 / 33 U.04.020.026 .e	"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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm salto picchetto 15-35						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	219,25	438,50
99 / 34 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm salto picchetti 15-35						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	237,35	474,70
100 / 35 U.04.020.074 .l	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 ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione								
	A RIPORTARE								1'998'426,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1'998'426,10
	degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm salto picchetti 15-35 *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	228,08	912,32
101 / 36 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		35,00			82,00	2'870,00		
	SOMMANO...	kg					2'870,00	4,49	12'886,30
	Collettore via Pucci-via Lucarelli e traverse (SpCat 3) Movimenti di terra, rinterrì, trasporti e disfacimenti (Cat 1)								
102 / 43 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm via Pucci-via Lucarelli via Ventre via Marconi via Loria traversa via Loria		2,00	344,00			688,00		
			2,00	78,00			156,00		
			2,00	103,00			206,00		
			2,00	140,00			280,00		
			2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO...	m					1'414,00	3,42	4'835,88
103 / 44 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Via Pucci-Via Lucarelli 1-15 *(larg.=0,7+2*0,3+2*0,25) via Ventre *(larg.=0,3+2*0,3+2*0,25) via Marconi via Loria-via Supino traversa via Loria			344,00	1,80	0,10	61,92		
				78,00	1,40	0,10	10,92		
				103,00	1,40	0,10	14,42		
				140,00	1,50	0,10	21,00		
				42,00	1,40	0,10	5,88		
	SOMMANO...	mc					114,14	15,79	1'802,27
104 / 45 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Via Pucci-Via Lucarelli 1-15 via Ventre via Marconi via Loria-via Supino traversa via Loria			344,00	1,80	0,25	154,80		
				78,00	1,40	0,25	27,30		
				103,00	1,40	0,25	36,05		
				140,00	1,50	0,25	52,50		
				42,00	1,40	0,25	14,70		
	SOMMANO...	mc					285,35	6,42	1'831,95
105 / 46 U.05.010.082 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni								
	A RIPORTARE								2'020'694,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'020'694,82
	Espurgo fogna via Lucarelli *(larg.=0,6*0,6) Espurgo fogna via Marconi *(larg.=0,4*0,6)			130,00	0,36		46,80		
				90,00	0,24		21,60		
	SOMMANO...	mc					68,40	6,97	476,75
106 / 47 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Demolizione collettore esistente via Lucarelli *(larg.=0,6*4* 0,25) Demolizione collettore esistente via Marconi *(larg.=2*(0,4+ 0,6)*0,25)			130,00	0,60		78,00		
			0,50	90,00	0,50		22,50		
	SOMMANO...	mc					100,50	35,44	3'561,72
107 / 48 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Via Pucci-via Lucarelli 1-2 *(larg.=0,7+2*0,3) 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9* 9*-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 via Ventre 1-2 *(larg.=0,3+2*0,3) 2-3 3-4 via Marconi 1-2 2-3 3-4 4-5 via Loria-via Supino 1-2 *(larg.=0,4+2*0,3) 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 traversa via Loria 1-2 *(larg.=0,3+2*0,3) 2-3 a detrarre scavo archeologico		0,90	25,00	1,30	2,53	74,00		
			0,90	25,00	1,30	2,46	71,96		
			0,90	25,00	1,30	2,39	69,91		
			0,90	25,00	1,30	2,36	69,03		
			0,90	25,00	1,30	2,33	68,15		
			0,90	25,00	1,30	2,31	67,57		
			0,90	25,00	1,30	2,21	64,64		
			0,90	19,00	1,30	1,76	39,12		
			0,90	25,00	1,30	1,21	35,39		
			0,90	25,00	1,30	1,16	33,93		
			0,90	25,00	1,30	1,42	41,54		
			0,90	25,00	1,30	1,68	49,14		
			0,90	25,00	1,30	1,93	56,45		
			0,90	25,00	1,30	2,19	64,06		
			0,90	25,00	0,90	1,12	22,68		
			0,90	25,00	0,90	1,30	26,33		
			0,90	28,00	0,90	1,38	31,30		
			0,90	25,00	0,90	0,84	17,01		
			0,90	25,00	0,90	0,84	17,01		
			0,90	25,00	0,90	1,03	20,86		
			0,90	28,00	0,90	1,30	29,48		
			0,90	25,00	1,00	1,13	25,43		
			0,90	25,00	1,00	1,29	29,03		
			0,90	25,00	1,00	1,44	32,40		
			0,90	25,00	1,00	1,55	34,88		
			0,90	25,00	1,00	1,60	36,00		
			0,90	15,00	1,00	1,66	22,41		
			0,90	25,00	0,90	1,03	20,86		
			0,90	17,00	0,90	1,08	14,87		
			0,90			158,00	-142,20		
	Sommano positivi...	mc					1'185,44		
	Sommano negativi...	mc					-142,20		
	SOMMANO...	mc					1'043,24	4,66	4'861,50
108 / 49 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) N.B. le altezze di scavo sono al netto del pacchetto stradale								
	A RIPORTARE								2'029'594,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'029'594,79
	1-2		0,10	25,00	1,30	2,53	8,22		
	2-3		0,10	25,00	1,30	2,46	8,00		
	3-4		0,10	25,00	1,30	2,39	7,77		
	4-5		0,10	25,00	1,30	2,36	7,67		
	5-6		0,10	25,00	1,30	2,33	7,57		
	6-7		0,10	25,00	1,30	2,31	7,51		
	7-8		0,10	25,00	1,30	2,21	7,18		
	8-9*		0,10	19,00	1,30	1,76	4,35		
	9*-10		0,10	25,00	1,30	1,21	3,93		
	10-11		0,10	25,00	1,30	1,16	3,77		
	11-12		0,10	25,00	1,30	1,42	4,62		
	12-13		0,10	25,00	1,30	1,68	5,46		
	13-14		0,10	25,00	1,30	1,93	6,27		
	14-15		0,10	25,00	1,30	2,19	7,12		
	via Ventre								
	1-2		0,10	25,00	0,90	1,12	2,52		
	2-3		0,10	25,00	0,90	1,30	2,93		
	3-4		0,10	28,00	0,90	1,38	3,48		
	via Marconi								
	1-2		0,10	25,00	0,90	0,84	1,89		
	2-3		0,10	25,00	0,90	0,84	1,89		
	3-4		0,10	25,00	0,90	1,03	2,32		
	4-5		0,10	28,00	0,90	1,30	3,28		
	via Loria-via Supino								
	1-2		0,10	25,00	1,00	1,13	2,83		
	2-3		0,10	25,00	1,00	1,29	3,23		
	3-4		0,10	25,00	1,00	1,44	3,60		
	4-5		0,10	25,00	1,00	1,55	3,88		
	5-6		0,10	25,00	1,00	1,60	4,00		
	6-7		0,10	15,00	1,00	1,66	2,49		
	traversa via Loria								
	1-2		0,10	25,00	0,90	1,03	2,32		
	2-3		0,10	17,00	0,90	1,08	1,65		
	a detrarre scavo archeologico		0,10			158,00	-15,80		
	Sommano positivi...	mc					131,75		
	Sommano negativi...	mc					-15,80		
	SOMMANO...	mc					115,95	121,97	14'142,42
109 / 50 E.01.030.010 .b	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a mezza cassa Via Pucci-via Lucarelli 1-2 *(larg.=0,7+2*0,3)			25,00	1,30	2,53	82,23		
	2-3			25,00	1,30	2,46	79,95		
	3-4			25,00	1,30	2,39	77,68		
	4-5			25,00	1,30	2,36	76,70		
	5-6			25,00	1,30	2,33	75,73		
	6-7			25,00	1,30	2,31	75,08		
	7-8			25,00	1,30	2,21	71,83		
	8-9*			19,00	1,30	1,76	43,47		
	12-13			25,00	1,30	1,68	54,60		
	13-14			25,00	1,30	1,93	62,73		
	14-15			25,00	1,30	2,19	71,18		
	via Loria-via Supino								
	4-5			25,00	1,00	1,55	38,75		
	5-6			25,00	1,00	1,60	40,00		
	6-7			15,00	1,00	1,66	24,90		
	SOMMANO...	mc					874,83	21,76	19'036,30
110 / 52 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ...								
	A RIPORTARE								2'062'773,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'062'773,51
	anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Via Pucci-via Lucarelli PICCH 1-15 *(H/peso=0,7+0,15*2) a detrarre volume tubo DN710 *(par.ug.=3,14*(0,355^2)) via ventre *(H/peso=0,315+0,10*2) a detrarre volume tubo DN315 *(par.ug.=3,14*(0,158^2)) via Marconi *(H/peso=0,315+0,10*2) a detrarre volume tubo DN315 *(par.ug.=3,14*(0,158^2)) via Loria-Supino *(H/peso=0,4+0,15*2) a detrarre volume tubo DN400 *(par.ug.=3,14*(0,2^2)) traversa via Loria *(H/peso=0,315+0,1*2) a detrarre volume tubo DN315 *(par.ug.=3,14*(0,158^2))								
	Sommano positivi...	mc					649,56		
	Sommano negativi...	mc					-173,64		
	SOMMANO...	mc					475,92	35,90	17'085,53
111 / 53 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Via Pucci- Via Lucarelli PICCH 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9* 9*-10 (detratti 9 m di soletta di ripartizione) *(lung.=25,00-9) 10-11 (detratti 9 m di soletta di ripartizione) *(lung.=25,00-9) 11-12 12-13 13-14 14-15 via Ventre 1-2 2-3 3-4 via Marconi 1-2 2-3 3-4 4-5 via Loria-Supino 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 traversa via Loria 1-2 2-3								
	SOMMANO...	mc					664,67	3,19	2'120,30
112 / 54 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izzazione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 48 [mc 1 043.24] *(par.ug.=0,3/0,9)		0,33				344,27		
	A RIPORTARE						344,27		2'081'979,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						344,27		2'081'979,34	
	Vedi voce n° 53 [mc 664.67]		0,80				531,74			
	SOMMANO...	mc					876,01	6,76	5'921,83	
113 / 55 R.02.040.030 .f	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato Innesto nei collettori esistenti						1,00			
	SOMMANO...	mc					1,00	605,71	605,71	
114 / 56 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 44 [mc 114.14] Vedi voce n° 45 [mc 285.35] Vedi voce n° 47 [mc 100.50] Vedi voce n° 49 [mc 115.95] Vedi voce n° 48 [mc 1 043.24] Vedi voce n° 53 [mc 664.67]		1,20				114,14 285,35 120,60 115,95 1'043,24 -664,67 1,00			
	Sommano positivi...	mc					1'680,28			
	Sommano negativi...	mc					-664,67			
	SOMMANO...	mc					1'015,61	9,46	9'607,67	
115 / 57 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 56 [mc 1 015.61]		3,00				3'046,83			
	SOMMANO...	mc/5km					3'046,83	3,58	10'907,65	
	Ripristini stradali (Cat 2)									
116 / 58 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 ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale via Pucci-via Lucarelli PICCHETTI 1-15 *(larg.=0,7+0,3*2+0,25*2) via Ventre *(larg.=0,3+2*0,3+2*0,25) via Marconi via Loria-supino trav via Loria						344,00 78,00 103,00 140,00 42,00	1,80 1,40 1,40 1,50 1,40	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	154,80 27,30 36,05 52,50 14,70
	SOMMANO...	mc					285,35	21,24	6'060,83	
117 / 59 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) via Pucci- via Lucarelli 1-15 via Ventre						344,00 78,00	1,80 1,40	10,00 10,00	6'192,00 1'092,00
	A RIPORTARE						7'284,00		2'115'083,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						7 284,00		2'115'083,03	
	via Marconi via Loria-supino trav via Loria			103,00 140,00 42,00	1,40 1,50 1,40	10,00 10,00 10,00	1'442,00 2'100,00 588,00			
	SOMMANO...	mq/cm					11'414,00	1,54	17'577,56	
	Tubazioni (Cat 3)									
118 / 60 U.02.040.025 .l	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm via Pucci-via Lucarelli			344,00			344,00			
	SOMMANO...	m					344,00	196,21	67'496,24	
119 / 67 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm via Ventre via Marconi trav via Loria			78,00 103,00 42,00			78,00 103,00 42,00			
	SOMMANO...	m					223,00	36,65	8'172,95	
120 / 68 U.02.040.025 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm via Loria-via Supino			140,00			140,00			
	SOMMANO...	m					140,00	57,79	8'090,60	
	By-pass ed opere provvisionali (Cat 5)									
121 / 100 NP.04	Realizzazione di by-pass provvisorio per consentire la demolizione a tratti non superiori a ml. 20,00 della fognatura esistente, compreso il noleggio di idonea elettropompa, del gr ... stallazione dei macchinari e delle condotte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. via Lucarelli via Marconi						20,00 15,00			
	SOMMANO...	giorno					35,00	642,00	22'470,00	
	Calcestruzzo, armature, casseforme, Opere metalliche (Cat 7)									
122 / 65 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 soletta di ripartizione dei carichi via Pucci-via Lucarelli * (larg.=0,7+2*0,3)			18,00	1,30	0,25	5,85			
	SOMMANO...	mc					5,85	125,08	731,72	
	A RIPORTARE									2'239'622,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'239'622,10
123 / 66 E.03.040.010 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata rete per soletta (fi 8/10x10) in via Pucci via Lucarelli		2,00	18,00	1,30	7,90	369,72		
	SOMMANO...	kg					369,72	1,54	569,37
	Pozzetti in c.a.v e PRFV, chiusini, caditoie e griglie (Cat 8)								
124 / 61 U.04.020.026 .e	"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 ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm via Pucci-via Lucarelli picchetti 2-14						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	219,25	2'850,25
125 / 62 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm via Pucci-via Lucarelli picchetti 2-14						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	237,35	3'085,55
126 / 63 U.04.020.074 .j	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm via Pucci-via Lucarelli 8 10 13 14						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	150,76	603,04
127 / 64 U.04.020.074 .l	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 120x120x100 cm via Pucci-via Lucarelli 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13 14						2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...						18,00		2'246'730,31
	A RIPORTARE						18,00		2'246'730,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						18,00		2'246'730,31
128 / 69 U.04.020.026 .a	"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 ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm via Ventre via Marconi trav via Loria via Loria	cad					18,00	228,08	4'105,44
	SOMMANO...	cad					3,00 4,00 2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	150,81	2'262,15
129 / 70 U.04.020.055 .a	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 posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm via Ventre via Marconi trav via Loria via Loria	cad					3,00 4,00 2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	101,85	1'527,75
130 / 71 U.04.020.074 .b	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm via Ventre via Marconi trav via Loria via Loria	cad					6,00 6,00 2,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	87,86	1'757,20
131 / 72 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante via Pucci-via Lucarelli via Ventre via Marconi via Loria trav via Loria	kg	13,00 3,00 4,00 6,00 2,00			82,00 82,00 82,00 82,00 82,00	1'066,00 246,00 328,00 492,00 164,00		
	SOMMANO...	kg					2'296,00	4,49	10'309,04
	Sollevamento via Spera (SpCat 4) Movimenti di terra, rinterri, trasporti e disfacimenti (Cat 1)								
132 / 134 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm scaricatore sollevamento *(lung.=5,6+3,7) premente		4,00 2,00 2,00	2,00 9,30 60,00			8,00 18,60 120,00		
	A RIPORTARE						146,60		2'266'691,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						146,60		2'266'691,89
	SOMMANO...	m					146,60	3,42	501,37
133 / 135 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
	scaricatore			2,00	2,00	0,10	0,40		
	sollevamento			2,00	5,60	3,70	41,44		
	premente			60,00	0,60	0,10	3,60		
	SOMMANO...	mc					45,44	15,79	717,50
134 / 136 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
	scaricatore			4,00	6,00	0,25	6,00		
	sollevamento			5,60	3,70	0,25	5,18		
	premente			60,00	0,60	0,25	9,00		
	SOMMANO...	mc					20,18	6,42	129,56
135 / 137 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	scaricatore		0,90	2,00	2,00	3,45	12,42		
	sollevamento		0,90	3,05	2,80	4,00	30,74		
	prescavo		0,90	1,65	2,80	1,75	7,28		
	premente		0,90	5,60	3,70	1,30	24,24		
	SOMMANO...	mc					107,08	4,66	498,99
136 / 138 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	scaricatore		0,10	2,00	2,00	3,45	1,38		
	sollevamento		0,10	3,05	2,80	4,00	3,42		
	prescavo		0,10	1,65	2,80	1,75	0,81		
	premente		0,10	5,60	3,70	1,30	2,69		
	SOMMANO...	mc					3,60		
	SOMMANO...	mc					11,90	121,97	1'451,44
137 / 139 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi scaricatore *(par.ug.=(2*2)-(1,8*1,8))		0,76			3,45	2,62		
	SOMMANO...	mc					2,62	3,19	8,36
138 / 140 R.02.040.030 .f	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato								
	A RIPORTARE								2'269'999,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'269'999,11
	Innesto nei collettori esistenti					0,50			
	SOMMANO...	mc				0,50	605,71	302,86	
139 / 141 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 137 [mc 107.08] Vedi voce n° 138 [mc 11.90] Vedi voce n° 139 [mc 2.62]					107,08 11,90 -2,62 0,50			
	Sommano positivi...	mc				119,48			
	Sommano negativi...	mc				-2,62			
	SOMMANO...	mc				116,86	9,46	1'105,50	
140 / 142 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 141 [mc 116.86]		3,00			350,58			
	SOMMANO...	mc/5km				350,58	3,58	1'255,08	
141 / 143 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 137 [mc 107.08] Vedi voce n° 138 [mc 11.90] Vedi voce n° 139 [mc 2.62]					107,08 11,90 2,62			
	SOMMANO...	mc				121,60	6,76	822,02	
	Ripristini stradali (Cat 2)								
142 / 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 granulato ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale scaricatore sollevamento premente			2,00 5,60 60,00	2,00 3,70 0,60	0,25 0,25 0,25	1,00 5,18 9,00		
	SOMMANO...	mc				15,18	21,24	322,42	
143 / 146 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) scaricatore sollevamento premente			2,00 5,60 60,00	2,00 3,70 0,60	7,00 7,00 7,00	28,00 145,04 252,00		
	SOMMANO...	mq/cm				425,04	1,54	654,56	
	A RIPORTARE								2'274'461,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'274'461,55
	Tubazioni (Cat 3)								
144 / 129 U.01.020.010 g	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm mandate prementi		3,00 2,00	7,00 15,00			21,00 30,00		
	SOMMANO...	m					51,00	38,96	1'986,96
145 / 144 U.02.030.010 d	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cem ... azione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm premente			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	52,73	3'163,80
146 / 163 U.02.040.025 h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm COLLEGAMENTO ALLO SCARICATORE			18,00			18,00		
	SOMMANO...	m					18,00	57,79	1'040,22
147 / 164 NP.01	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale per tubazione in acciaio (quali curva, manicotto, tee etc.), senza saldatura, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI ... orature per innesti, prova idraulica. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pezzi speciali in camera di manovra					100,00	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	10,00	1'000,00
	Apparecchiature idrauliche (Cat 4)								
148 / 127 NP015	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle su ... rnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	574,00	1'722,00
149 / 128 C.04.010.015 g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN150						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	401,24	1'203,72
150 / 152 NP018	Fornitura e posa in opera di paratoia murale in acciaio inox 316 dimensioni 400x400 mm con apertura circolare. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a ... o delle								
	A RIPORTARE								2'284'578,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'284'578,25
	guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	3'260,00	3'260,00
151 / 178 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, ... gola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 griglia scaricatore					150,00	150,00		
	SOMMANO...	kg					150,00	7,03	1'054,50
	Palificate (Cat 6)								
152 / 182 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm sollevamento scaricatore		29,00 12,00			7,10 7,10	205,90 85,20		
	SOMMANO...	m					291,10	57,08	16'615,99
153 / 183 E.02.020.010 .a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura (larg.=3,14*(0,2^2)) (larg.=3,14*(0,2^2))		29,00 12,00	7,10 7,10	0,13 0,13	120,00 120,00	3'212,04 1'329,12		
	SOMMANO...	kg					4'541,16	1,08	4'904,45
154 / 184 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 cordoli cordoli						4,06 2,28		
	SOMMANO...	mc					6,34	125,08	793,01
155 / 185 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 184 [mc 6.34]					200,00	1'268,00		
	SOMMANO...	kg					1'268,00	1,43	1'813,24
156 / 186 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SCARICATORE								
	A RIPORTARE								2'313'019,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'313'019,44
	Cordolo pali *(lung.=4+2) SOLLEVAMENTO Cordolo pali *(lung.=4,4+2,5)		2,00	6,00		0,40	4,80		
			2,00	6,90		0,40	5,52		
	SOMMANO...	mq					10,32	24,95	257,48
	Calcestruzzo, armature, casseforme, Opere metalliche (Cat 7)								
157 / 147 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	magrone scaricatore			2,00	2,00	0,10	0,40		
	sagomatura interna scaricatore			1,50	1,50	0,35	0,79		
	magrone sollevamento			2,80	3,10	0,10	0,87		
				1,65	2,80	0,10	0,46		
	SOMMANO...	mc					2,52	106,15	267,50
158 / 148 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1								
	SOLLEVAMENTO								
	Platea			3,05	2,80	0,50	4,27		
	Platea			1,65	2,80	0,50	2,31		
	Pareti di completamento		2,00	2,90	4,40	0,50	12,76		
				3,10	4,40	0,50	6,82		
			2,00	1,50	2,20	0,20	1,32		
				3,10	2,20	0,20	1,36		
	parete interna			3,10	4,40	0,20	2,73		
	soletta			5,00	3,10	0,30	4,65		
	a detrarre fori chiusini		3,00	0,80	0,80	0,30	-0,58		
	a detrarre fori chiusini		3,00	0,85	0,50	0,30	-0,38		
	SCARICATORE								
	Platea			1,90	1,90	0,50	1,81		
	Pareti di completamento		2,00	1,90	2,80	0,20	2,13		
			2,00	1,50	2,80	0,20	1,68		
	SOLETTA INTERMEDIA			1,50	1,50	0,20	0,45		
	soletta			1,90	1,90	0,30	1,08		
	Sommano positivi...	mc					43,37		
	Sommano negativi...	mc					-0,96		
	SOMMANO...	mc					42,41	150,90	6'399,67
159 / 149 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 148 [mc 42.41]					150,00	6'361,50		
	SOMMANO...	kg					6'361,50	1,43	9'096,95
160 / 150 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armamento, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un metro di altezza e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione								
	A RIPORTARE								2'329'041,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'329'041,04
	SOLLEVAMENTO								
	Pareti di completamento		2,00	2,90	4,40		25,52		
				3,10	4,40		13,64		
			2,00	1,50	2,20		6,60		
				3,10	2,20		6,82		
	parete interna		2,00	3,10	4,40		27,28		
	soletta *(lung.=5+3,1)		2,00	8,10		0,30	4,86		
	SCARICATORE								
			4,00	1,90	3,60		27,36		
			4,00	1,50	2,80		16,80		
				1,90	1,90		3,61		
			4,00	1,90	0,30		2,28		
				1,50	1,50		2,25		
	SOMMANO...	mq					137,02	24,95	3'418,65
161 / 177 E.03.050.010 .a	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di contin ... a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	13,44	403,20
	Pozzetti in c.a.v e PRFV, chiusini, caditoie e griglie (Cat 8)								
162 / 151 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante scaricatore sollevamento		1,00			82,00	82,00		
			6,00				82,00		
	SOMMANO...	kg					574,00	4,49	2'577,26
	Opere elettriche ed elettromeccaniche (Cat 10)								
163 / 126 NP014	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "via Spera", con caratteristiche così come indicato nella rela ... piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	16'054,00	48'162,00
164 / 154 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	5,26	52,60
165 / 155 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m			1,00			1,00		
	A RIPORTARE						1,00		2'383'654,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		2'383'654,75
166 / 156 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²	cad					1,00	82,07	82,07
	SOMMANO...						10,00		
167 / 167 NP021	Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, c ... ta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.	m					10,00	5,43	54,30
	SOMMANO...						1,00		
168 / 168 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo cavidotto	a corpo					1,00	20'273,00	20'273,00
	SOMMANO...						2,40		
169 / 169 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc		10,00	0,40	0,60	2,40	4,66	11,18
	SOMMANO...						2,40		
170 / 170 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi scavo a detrarre rinfianco	mc		10,00	0,40	0,20	0,80		
	SOMMANO...						0,80	35,90	28,72
	Sommano positivi...	mc					2,40		
	Sommano negativi...	mc					-0,80		
	SOMMANO...	mc					1,60	3,19	5,10
171 / 171 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	mc					0,80		
	SOMMANO...						0,80	9,46	7,57
172 / 172 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica								
	A RIPORTARE								2'404'116,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'404'116,69
	autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 (par.ug.=3*0,8)		2,40				2,40		
	SOMMANO...	mc/5km					2,40	3,58	8,59
	Scaricatore via Pucci (SpCat 5) Movimenti di terra, rinterrati, trasporti e disfaccimenti (Cat 1)								
173 / 109 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm scaricatore *(lung.=4*6,00)			24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	3,42	82,08
174 / 110 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso			6,00	6,00	0,10	3,60		
	SOMMANO...	mc					3,60	15,79	56,84
175 / 111 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo			6,00	6,00	0,25	9,00		
	SOMMANO...	mc					9,00	6,42	57,78
176 / 112 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo derivatore Scavo derivatore		0,90 0,90	5,00 1,50	3,50 1,50	2,50 2,80	39,38 5,67		
	SOMMANO...	mc					45,05	4,66	209,93
177 / 113 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Scavo derivatore Scavo derivatore		0,10 0,10	5,00 1,50	3,50 1,50	2,50 2,80	4,38 0,63		
	SOMMANO...	mc					5,01	121,97	611,07
178 / 116 R.02.040.030 .f	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Cemento armato interrato Innesto nei collettori esistenti						2,00		
	SOMMANO...	mc					2,00	605,71	1'211,42
	A RIPORTARE								2'406'354,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'406'354,40
179 / 117 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 110 [mc 3.60] Vedi voce n° 111 [mc 9.00] Vedi voce n° 112 [mc 45.05] Vedi voce n° 113 [mc 5.01]						3,60 9,00 45,05 5,01 2,00		
	SOMMANO...	mc					64,66	9,46	611,68
180 / 118 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 117 [mc 64.66]		3,00				193,98		
	SOMMANO...	mc/5km					193,98	3,58	694,45
Ripristini stradali (Cat 2)									
181 / 123 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)			6,00	6,00	7,00	252,00		
	SOMMANO...	mq/cm					252,00	1,54	388,08
Calcestruzzo, armature, casseforme, Opere metalliche (Cat 7)									
182 / 119 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone di sottofondo magrone di sottofondo sagomatura calcestruzzo			5,00 1,50	3,50 1,50	0,10 0,10	1,75 0,23 1,50		
	SOMMANO...	mc					3,48	106,15	369,40
183 / 120 E.03.010.020 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 platea pareti a detrarre foro per scatolare esistente pareti a detrarre foro per tubo DN1600 *(par.ug.=3,14*(0,8^2)) a detrarre foro paratoia pareti pareti a detrarre foro DN710 *(par.ug.=3,14*(0,35^2))				4,90 3,00 1,90 4,90 2,01 1,20 1,00 0,38	3,50 0,30 1,90 0,30 0,30 0,30 2,50 2,50	0,50 2,10 0,30 2,10 0,30 0,30 2,50 2,50	8,58 3,78 -1,08 6,17 -0,60 -0,04 1,80 1,13 -0,11	
	A RIPORTARE						19,63		2'408'418,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						19,63		2'408'418,01
	soglia di sfioro			3,00	0,30	0,36	0,32		
	soletta di copertura			4,90	3,50	0,30	5,15		
	soletta di copertura			1,40	1,50	0,30	0,63		
	a detrarre fori per chiusini		3,00	0,80	0,80	0,30	-0,58		
	Sommano positivi...	mc					27,56		
	Sommano negativi...	mc					-2,41		
	SOMMANO...	mc					25,15	150,90	3'795,14
184 / 121 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione platea *(lung.=4,90+3,5) pareti *(par.ug.=2*2) foro per scatolare esistente pareti *(par.ug.=2*2) foro per tubo DN1600 *(par.ug.=3,14*(0,8)*2) foro paratoia *(lung.=0,25+0,5) pareti *(par.ug.=2*2) pareti *(par.ug.=1*2) foro DN710 *(par.ug.=3,14*(0,35*2)) soglia di sfioro soletta di copertura (lung.=4,90+3,5) soletta di copertura (lung.=1,4+1,5) fori per chiusini *(lung.=4*0,8)		2,00	8,40		0,50	8,40		
			4,00	3,00		2,10	25,20		
			4,00	1,90		0,30	2,28		
			4,00	4,90		2,10	41,16		
			5,02		0,30		1,51		
			2,00	0,75		0,30	0,45		
			4,00	1,20		2,50	12,00		
			2,00	1,50		2,50	7,50		
			2,20		0,30		0,66		
			2,00	3,00		0,36	2,16		
				4,90	3,50		17,15		
			2,00	8,40		0,30	5,04		
				1,40	1,50		2,10		
			2,00	2,90		0,30	1,74		
			3,00	3,20		0,30	2,88		
	SOMMANO...	mq					130,23	24,95	3'249,24
185 / 122 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 120 [mc 25.15]					150,00	3'772,50		
	SOMMANO...	kg					3'772,50	1,43	5'394,68
186 / 125 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante		2,00			82,00	164,00		
	SOMMANO...	kg					164,00	4,49	736,36
	Parziale LAVORI A CORPO euro								1'880'023,66
	TOTALE euro								2'421'593,43
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

