

PROMOTORE: COMUNE DI SAN BARTOLOMEO IN GALDO  
Provincia di Benevento



GESTORE DEL S.I.I.: GE.SE.SA. S.P.A.



PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLA  
RETE FOGNARIA DEL CENTRO ABITATO DEL  
COMUNE DI SAN BARTOLOMEO IN GALDO

**PROGETTO ESECUTIVO**

DESCRIZIONE ELABORATO:

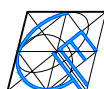
COMPUTO METRICO

Rev. Settembre 2022

PROGETTISTI



GE.SE.SA. S.P.A



General Engineering S.r.l.  
Via Salvemini, 16  
82100 Benevento

PROGRESSIVO:

5

CODICE ELABORATO:

CM

**Comune di San Bartolomeo in Galdo**  
Provincia di Benevento

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DEL  
CENTRO ABITATO DEL COMUNE DI SAN BARTOLOMEO IN GALDO  
PROGETTO ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SAN BARTOLOMEO IN GALDO - Campania 2022

Data, 19/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Area 1 (Cat 1)</b>							
1 / 19 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Strada G - G' Strada G' - G'' Strada A - A' tratto N-M' tratto I-L	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	660,00 372,00 80,00 610,00 235,00			1'320,00 744,00 160,00 1'220,00 470,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>3'914,00</b>	<b>4,04</b>	<b>15'812,56</b>
2 / 20 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Strada G - G' Strada G' - G'' Strada A - A' tratto I - L tratto N-M'		660,00 372,00 80,00 235,00 610,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3'960,00 2'232,00 480,00 1'410,00 3'660,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					<b>11'742,00</b>	<b>1,05</b>	<b>12'329,10</b>
3 / 21 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Strada G - G' Strada G' - G'' Strada A - A' tratto I - L tratto N-M'		660,00 372,00 80,00 235,00 610,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	9'240,00 5'208,00 1'120,00 3'290,00 8'540,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					<b>27'398,00</b>	<b>0,26</b>	<b>7'123,48</b>
4 / 22 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 5 km. Strada G - G' Strada G' - G'' Strada A - A' tratto I - L tratto N-M'		660,00 372,00 80,00 235,00 610,00	1,000 1,500 1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	132,00 111,60 24,00 70,50 183,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>521,10</b>	<b>7,19</b>	<b>3'746,71</b>
5 / 23 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compreso ... 1 cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). Strada G - G' Strada G' - G'' Strada A - A' tratto I - L tratto N-M' sfioratore Sm *(H/peso=(2,00+0,50)/2) sfioratore Sg *(H/peso=(2,00+0,50)/2)		660,00 372,00 80,00 235,00 610,00 30,00 40,00	1,000 1,200 1,400 1,200 1,200 1,200 1,200	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,250 1,250	1'320,00 892,80 224,00 564,00 1'464,00 45,00 60,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>4'569,80</b>		<b>39'011,85</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'569,80		39'011,85
6 / 24 AP.07	SOMMANO mc  Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm tratto N - M'		610,00			4'569,80  610,00 610,00	5,19  15,95	23'717,26  9'729,50
7 / 25 U.01.030.060 .b.CAM	SOMMANO m  Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm tratto G - G'		660,00			660,00 660,00	22,81	15'054,60
8 / 26 U.02.040.018 .e.CAM	SOMMANO m  Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm Condatta a gravità - tratto G' - G" Condatta a gravità - tratto I - L		372,00 235,00			372,00 235,00 607,00	59,72	36'250,04
9 / 27 U.02.040.035 .h	SOMMANO m  Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... o la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (>= 16 kN/mq) DE 1000 mm Tratto A - A'		80,00			80,00 80,00	479,32	38'345,60
10 / 28 U.02.040.018 .d.CAM	SOMMANO m  Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm tratto M-M' scarico sfioratore Sm scarico sfioratore Sg		565,00 30,00 40,00			565,00 30,00 40,00 635,00	40,96	26'009,60
11 / 29 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Strada G - G' Strada G' - G" Strada A - A' tratto I - L tratto N-M' scarico sfioratore Sm scarico sfioratore Sg a detrarre ingombro tubazioni *(par.ug.=0,1575*0,1575*3,14)* (lung.=565,00+30,00+40,00) (par.ug.=0,045*0,045*3,14)	0,08 0,01	635,00 610,00			-50,80 -6,10		
	A R I P O R T A R E					1'168,50		188'118,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'168,50		188'118,45
	(par.ug.=0,09*0,09*3,14) (par.ug.=0,20*0,20*3,14)*(lung.=372,00+235) (par.ug.=0,5*0,5*3,14)	0,03 0,13 0,79	660,00 607,00 80,00			-19,80 -78,91 -63,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'225,40 -218,81		
	SOMMANO mc					1'006,59	47,89	48'205,60
12 / 30 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 23 [mc 4 569.80] a detrarre Vedi voce n° 29 [mc 1 006.59]					4'569,80  -1'006,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'569,80 -1'006,59		
	SOMMANO mc					3'563,21	12,92	46'036,67
13 / 31 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 20 [mq/cm 11 742.00] Vedi voce n° 21 [mq/cm 27 398.00] Vedi voce n° 22 [mc 521.10] Vedi voce n° 23 [mc 4 569.80] Vedi voce n° 30 [mc 3 563.21]	0,01 0,01				117,42 273,98 521,10 4'569,80 -3'563,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'482,30 -3'563,21		
	SOMMANO mc					1'919,09	35,01	67'187,34
14 / 32 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 31 [mc 1 919.09]	4,00				7'676,36		
	SOMMANO mc/ 5km					7'676,36	6,58	50'510,45
15 / 33 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 22 [mc 521.10]					521,10		
	SOMMANO mc					521,10	60,93	31'750,62
16 / 34 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Strada G - G" Strada A - A' tratto I - L		1032,00 80,00 235,00	2,000 2,000 2,000	7,000 7,000 7,000	14'448,00 1'120,00 3'290,00		
	A R I P O R T A R E					18'858,00		431'809,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'858,00		431'809,13
17 / 35 U.05.020.096 .a	tratto N-M'		610,00	2,000	7,000	8'540,00		
	SOMMANO mq/cm					27'398,00	2,59	70'960,82
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	Strada G - G''	1032,00		2,000	3,000	6'192,00		
	Strada A - A'	80,00		2,000	3,000	480,00		
	tratto I - L	235,00		2,000	3,000	1'410,00		
	tratto N-M'	610,00		2,000	3,000	3'660,00		
	SOMMANO mq/cm					11'742,00	2,84	33'347,28
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per la formazione dell'appoggio della lamina dello sfioratore frontale - tratto A - A'	5,00	1,200	0,150		0,90		
	SOMMANO mc					0,90	169,19	152,27
18 / 36 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per la formazione dell'appoggio della lamina dello sfioratore frontale - tratto A - A'							
	SOMMANO mc							
19 / 37 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. per la formazione dell'invito alla tubazione dello sfioratore frontale - tratto A - A'	8,00	1,200			9,60		
	SOMMANO mq					9,60	17,02	163,39
20 / 38 E.19.010.040 .a.CAM	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. per la formazione della lamina dello sfioratore frontale - tratto A - A'				2300,000	2'300,00		
	SOMMANO kg					2'300,00	4,87	11'201,00
21 / 39 U.02.040.035 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (>= 16 kN/mq) DE 800 mm per la formazione dello sfioratore frontale - tratto A - A'	15,00				15,00		
	SOMMANO m					15,00	330,47	4'957,05
22 / 40 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 l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm							
	Strada G - G''					13,00		
	Strada A - A'					2,00		
	tratto I - L					10,00		
	tratto N-M'					22,00		
	SOMMANO cad					47,00	298,17	14'013,99
	A R I P O R T A R E							566'604,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'604,93
23 / 41 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 Strada G - G" Strada A - A' tratto I - L tratto N-M'					13,00 2,00 10,00 22,00		
	SOMMANO cad					47,00	313,63	14'740,61
24 / 42 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 Dimensioni 150x150 cm Strada G - G" Strada A - A' tratto I - L tratto N-M'					13,00 2,00 10,00 22,00		
	SOMMANO cad					47,00	332,55	15'629,85
25 / 43 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 42 [cad 47.00]					47,00		
	SOMMANO cad					47,00	554,11	26'043,17
26 / 44 E.02.030.010 .d	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 ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm per la formazione del nuovo impianto di sollevamento Sg * (par.ug.=2*8)	16,00	16,00			256,00		
	SOMMANO m					256,00	149,76	38'338,56
27 / 45 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 44 [m 256.00] *(H/peso=3,14*(0,4^2))				0,502	128,51		
	SOMMANO mc					128,51	35,01	4'499,14
28 / 46 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 45 [mc 128.51]	4,00				514,04		
	SOMMANO mc/ 5km					514,04	6,58	3'382,38
29 / 47	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							669'238,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							669'238,64
E.03.040.010 .a.CAM	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura pali di fondazione - incidenza a mc 150 Kg/mc Vedi voce n° 45 [mc 128.51]				150,000	19'276,50		
	<b>SOMMANO kg</b>					19'276,50	2,50	48'191,25
30 / 48 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Casseri per la trave di coronamento (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 2,00	6,80 0,70 0,70		0,700 0,700 0,700	9,52 1,96 0,98		
	Per la formazione delle pareti dell'impianto di sollevamento - Sg * (par.ug.=2*2)	4,00 5,00 3,00	4,90 4,00 4,00		5,570 5,570 2,000	109,17 111,40 24,00		
	(par.ug.=2*2)	4,00	2,30 8,30	4,600	2,000	18,40 38,18		
	<b>SOMMANO mq</b>					313,61	28,33	8'884,57
31 / 49 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 Trave di coronamento	2,00	6,80	0,700	0,700	6,66		
	<b>Parziale mc</b>					6,66		
	Per la formazione del pozzetto di sollevamento - fondazioni - Sg		8,30 4,90 2,30	4,600 4,000 4,000	0,300 0,500 0,200	11,45 9,80 1,84		
	pareti	2,00 2,00 2,00 3,00	4,90 2,30 2,00 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300	5,570 2,000 4,000 5,570	16,38 2,76 2,40 20,05		
	soletta chiusura		8,30	4,600	0,300	11,45		
	a detrarre vuoti per chiusini	2,00	1,00 1,10	5,300 1,000	0,300 0,300	-1,59 -0,66		
	<b>Parziale mc</b>					73,88		
	<b>Sommano positivi mc</b>					82,79		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-2,25		
	<b>SOMMANO mc</b>					80,54	169,19	13'626,56
32 / 50 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura trave di coronamento - incidenza a mc 120 Kg/mc Armatura pareti e solette pozzetto - incidenza a mc 130 Kg/mc	6,66 73,88			120,000 130,000	799,20 9'604,40		
	<b>SOMMANO kg</b>					10'403,60	2,50	26'009,00
33 / 51 E.07.010.010	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							765'950,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							765'950,02
a.CAM	pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Massetto all'interno del pozzetto		8,30	4,000		33,20		
	SOMMANO mq					33,20	17,02	565,06
34 / 52 E.19.020.010 a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Per la formazione delle scalette e griglia				1192,370	1'192,37		
	SOMMANO kg					1'192,37	10,41	12'412,57
35 / 53 AP.01	Fornitura e posa in opera di n.3 pompe per impianto di sollevamento tipologia NP 3202 HT 3 - 456 compreso opere elettromeccaniche, valvole, saracinesche in acciaio, flange e giunti. Impianto di sollevamento Sg					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
36 / 54 AP.03	Sistemazione ed adeguamento dell'impianto di sollevamento esistente alla nuova rete fognaria da realizzare nel tratto G-G".					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'200,00	13'200,00
37 / 55 AP.04	Fornitura e posa in opera di n.2 pompe per impianto di sollevamento tipologia NP 3202 HT 2 compreso opere elettromeccaniche, valvole, saracinesche in acciaio, flange e giunti. per sollevamento Sm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'300,00	39'300,00
38 / 56 E.19.020.010 a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. per pozzetto in M' - Sm Per la formazione delle scalette e griglia				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	10,41	5'205,00
39 / 57 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per pozzetto in M' - Sm FONDAZIONE *(lung.=8,30+4,60) PARETI esterne *(lung.=8,60*2+2*4,60) interne (lung.=8,60-4*0,3) SOLETTA *(lung.=8,30-0,60)*(larg.=4,60-0,6)	2,00	12,90		0,300	7,74		
	Parziale mq					285,70		
	SOMMANO mq					285,70	28,33	8'093,88
	A R I P O R T A R E							904'726,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'726,53
40 / 58 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 per pozzetto in M' - Sm FONDAZIONE		8,30	4,600	0,300	11,45		
	PARETI	2,00	4,60	0,300	4,000	11,04		
	(lung.=8,30-0,6)	2,00	7,70	0,300	4,000	18,48		
		2,00	4,00	0,300	4,000	9,60		
	SOLETTA		8,30	4,600	0,300	11,45		
	a detrarre vuoti per chiusini		2,00	1,000	0,300	-0,60		
	(par.ug.=3+1)	4,00	1,00	1,000	0,300	-1,20		
	Parziale mc					60,22		
	Sommano positivi mc					62,02		
	Sommano negativi mc					-1,80		
	SOMMANO mc					60,22	169,19	10'188,62
41 / 59 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per pozzetto in M' - Sm Armatura pareti e solette pozzetto - incidenza a mc 130 Kg/mc	60,00			130,000	7'800,00		
	SOMMANO kg					7'800,00	2,50	19'500,00
42 / 60 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. per pozzetto in M' - Sm Massetto all'interno del pozzetto *(lung.=8,30-0,3*4)		7,10	4,000		28,40		
	SOMMANO mq					28,40	17,02	483,37
	Parziale Area 1 (Cat 1) euro							934'898,52
	A R I P O R T A R E							934'898,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							934'898,52
	<b>Area 2 (Cat 2)</b>							
43 / 1 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" Tratto su strada	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	4,04	2'424,00
44 / 2 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" Tratto su strada		300,00	2,000	3,000	1'800,00		
	SOMMANO mq/cm					1'800,00	1,05	1'890,00
45 / 3 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" Tratto su strada <b>Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" Tratto su strada</b>		300,00 <b>0,15</b>	2,000	7,000	4'200,00 <b>-0,15</b>		
	Sommano positivi mq/cm <b>Sommano negativi mq/cm</b>					4'200,00 <b>-0,15</b>		
	SOMMANO mq/cm					4'199,85	0,26	1'091,96
46 / 4 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 5 km. Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" Tratto su strada tratto Z1-Z2 parziale		300,00 40,00	1,500 1,500	0,200 0,200	90,00 12,00		
	SOMMANO mc					102,00	7,19	733,38
47 / 5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, comprende ... il cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" $*(H/peso=(2,5+3,5)/2)$ tratto Z1-Z2		300,00 270,00	1,200 1,200	3,000 2,000	1'080,00 648,00		
	SOMMANO mc					1'728,00	5,19	8'968,32
48 / 6 U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq) DE 400 mm Su via Taglianaso dalla sez. B" a B'" tratto Z1-Z2		300,00 270,00			300,00 270,00		
	SOMMANO m					570,00	59,72	34'040,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							984'046,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							984'046,58
49 / 7 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Su via Taglianaso dalla sez. B" a B" tratto Z1-Z2 a detrarre ingombro tubazioni *(par.ug.=0,20*0,20*3,14)* (lung.=270,00+300,00)		300,00 270,00	1,200 1,200	0,500 0,500	180,00 162,00		
		0,13	570,00			-74,10		
	Sommano positivi mc					342,00		
	Sommano negativi mc					-74,10		
	SOMMANO mc					267,90	47,89	12'829,73
50 / 8 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 5 [mc 1 728.00] a detrarre Vedi voce n° 7 [mc 267.90]					1'728,00		
						-267,90		
	Sommano positivi mc					1'728,00		
	Sommano negativi mc					-267,90		
	SOMMANO mc					1'460,10	12,92	18'864,49
51 / 9 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq/cm 1 800.00] Vedi voce n° 3 [mq/cm 4 199.85] Vedi voce n° 4 [mc 102.00] Vedi voce n° 5 [mc 1 728.00] Vedi voce n° 8 [mc 1 460.10]	0,01 0,01				18,00 42,00 102,00 1'728,00 -1'460,10		
	Sommano positivi mc					1'890,00		
	Sommano negativi mc					-1'460,10		
	SOMMANO mc					429,90	35,01	15'050,80
52 / 10 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 9 [mc 429.90]	4,00				1'719,60		
	SOMMANO mc/ 5km					1'719,60	6,58	11'314,97
53 / 11 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 4 [mc 102.00]					102,00		
	SOMMANO mc					102,00	60,93	6'214,86
54 / 12	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'048'321,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'048'321,43
U.05.020.095 .a	costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada tratto Z1-Z2 parziale		300,00 40,00	2,000 2,000	7,000 7,000	4'200,00 560,00		
	SOMMANO mq/cm					4'760,00	2,59	12'328,40
55 / 13 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada tratto Z1-Z2 parziale		300,00 40,00	2,000 2,000	3,000 3,000	1'800,00 240,00		
	SOMMANO mq/cm					2'040,00	2,84	5'793,60
56 / 14 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 l ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada tratto Z1-Z2 parziale					11,00 12,00		
	SOMMANO cad					23,00	298,17	6'857,91
57 / 15 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 Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada *(par.ug.=11,00+5,00) tratto Z1-Z2 parziale	16,00				16,00 12,00		
	SOMMANO cad					28,00	313,63	8'781,64
58 / 16 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 Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	204,99	1'229,94
59 / 17 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 Dimensioni 150x150 cm Su via Taglianaso dalla sez. B" a B''' tratto su strada tratto Z1-Z2 parziale					11,00 12,00		
	SOMMANO cad					23,00	332,55	7'648,65
60 / 18 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm							
	A R I P O R T A R E							1'090'961,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'961,57
	Vedi voce n° 17 [cad 23.00]					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	554,11	12'744,53
	Parziale Area 2 (Cat 2) euro							168'807,58
	A R I P O R T A R E							1'103'706,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'103'706,10
	<b>Area 3 (Cat 3)</b>							
61 / 61 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm F"-F1- F attrav stradale	2,00 2,00	280,00 15,00			560,00 30,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					590,00	4,04	2'383,60
62 / 62 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. F"-F1- F attrav stradale		280,00 15,00	1,500 1,500	3,000 3,000	1'260,00 67,50		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					1'327,50	1,05	1'393,88
63 / 63 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più F"-F1- F attrav stradale		280,00 15,00	1,500 1,500	7,000 7,000	2'940,00 157,50		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					3'097,50	0,26	805,35
64 / 64 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 5 km. F"-F1- F attrav stradale		280,00 15,00	1,000 1,000	0,200 0,200	56,00 3,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					59,00	7,19	424,21
65 / 65 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... l cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). F"-F1- F attrav stradale F2-F1 Scarico sfioratore alla Sf *(H/peso=(1,50+0,50)/2)		280,00 15,00 80,00 30,00	1,000 1,000 1,200 1,000	1,500 1,500 2,000 1,000	420,00 22,50 192,00 30,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					664,50	5,19	3'448,76
66 / 66 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm F2-F1 Scarico sfioratore alla Sf		80,00 30,00			80,00 30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					110,00	40,96	4'505,60
67 / 67 AP.08	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'116'667,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'116'667,50
	Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm F"-F1- F attrav stradale		280,00 15,00			280,00 15,00		
	SOMMANO m					295,00	17,70	5'221,50
68 / 68 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina F"-F1- F attrav stradale F2-F1 Scarico sfioratore alla Sf a detrarre ingombro tubazione *(par.ug.=0,055*0,055*3,14) (par.ug.=0,1575*0,1575*3,14)*(lung.=80,00+30,00)		280,00 15,00 80,00 30,00	1,000 1,000 1,200 1,000	0,500 0,500 0,500 0,500	140,00 7,50 48,00 15,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	0,01 0,08	295,00 110,00			-2,95 -8,80		
	SOMMANO mc					210,50 -11,75		
	SOMMANO mc					198,75	47,89	9'518,14
69 / 69 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 65 [mc 664.50] a detrarre Vedi voce n° 68 [mc 198.75]					664,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-198,75		
	SOMMANO mc					664,50 -198,75		
	SOMMANO mc					465,75	12,92	6'017,49
70 / 70 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 62 [mq/cm 1 327.50] Vedi voce n° 63 [mq/cm 3 097.50] Vedi voce n° 64 [mc 59.00] Vedi voce n° 65 [mc 664.50] Vedi voce n° 68 [mc 198.75]	0,01 0,01				13,28 30,98 59,00 664,50 -198,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					767,76 -198,75		
	SOMMANO mc					569,01	35,01	19'921,04
71 / 71 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 70 [mc 569.01]	4,00				2'276,04		
	SOMMANO mc/ 5km					2'276,04	6,58	14'976,34
	A R I P O R T A R E							1'172'322,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'172'322,01
72 / 72 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 l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm F2 - F1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	298,17	1'192,68
73 / 73 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 F2 - F1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	313,63	1'254,52
74 / 74 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 Dimensioni 150x150 cm F2 - F1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	332,55	1'330,20
75 / 75 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 74 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	554,11	2'216,44
76 / 76 AP.01	Fornitura e posa in opera di n.3 pompe per impianto di sollevamento tipologia NP 3202 HT 3 - 456 compreso opere elettromeccaniche, valvole, saracinesche in acciaio, flange e giunti. per sollevamento in Sf					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
77 / 77 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. per pozzetto in M' - Sm Per la formazione delle scalette e griglia				500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	10,41	5'205,00
78 / 78 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per pozzetto in M' - Sf FONDAZIONE *(lung.=8,30+4,60) PARETI esterne *(lung.=8,60*2+2*4,60) interne (lung.=8,60-4*0,3)	2,00	12,90		0,300	7,74		
			26,40		4,300	113,52		
		6,00	4,00		4,000	96,00		
		2,00	7,40		4,000	59,20		
	A R I P O R T A R E					276,46		1'243'520,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					276,46		1'243'520,85
79 / 79 E.03.010.020 .a.CAM	SOLETTA *(lung.=8,30-0,60)*(larg.=4,60-0,6)		7,70	4,000	0,300	9,24		
	Parziale mq					285,70		
	SOMMANO mq					285,70	28,33	8'093,88
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 per pozzetto in M' - Sf FONDAZIONE							
	PARETI		8,30	4,600	0,300	11,45		
	(lung.=8,30-0,6)	2,00	4,60	0,300	4,000	11,04		
		2,00	7,70	0,300	4,000	18,48		
		2,00	4,00	0,300	4,000	9,60		
	SOLETTA		8,30	4,600	0,300	11,45		
	a detrarre vuoti per chiusini (par.ug.=3+1)	4,00	2,00	1,000	0,300	-0,60		
			1,00	1,000	0,300	-1,20		
	Parziale mc					60,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					62,02 -1,80		
	SOMMANO mc					60,22	169,19	10'188,62
80 / 80 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per pozzetto in M' - Sf Armatura pareti e solette pozzetto - incidenza a mc 130 Kg/mc	60,00			130,000	7'800,00		
	SOMMANO kg					7'800,00	2,50	19'500,00
81 / 81 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. per pozzetto in M' - Sf Massetto all'interno del pozzetto *(lung.=8,30-0,3*4)		7,10	4,000		28,40		
	SOMMANO mq					28,40	17,02	483,37
82 / 82 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. F"-F1- F attrav stradale	280,00 15,00	1,000 1,000	0,200 0,200		56,00 3,00		
	SOMMANO mc					59,00	60,93	3'594,87
83 / 83 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . F"-F1- F attrav stradale	280,00 15,00	1,500 1,500	0,200 0,200		84,00 4,50		
	A R I P O R T A R E					88,50		1'285'381,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,50		1'285'381,59
	SOMMANO mq/cm					88,50	2,59	229,22
84 / 84 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. F"-F1- F attrav stradale		280,00 15,00	1,500 1,500	0,200 0,200	84,00 4,50		
	SOMMANO mq/cm					88,50	2,84	251,34
	Parziale Area 3 (Cat 3) euro							182'156,05
	A R I P O R T A R E							1'285'862,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'285'862,15
	<b>Area 4 (Cat 4)</b>							
85 / 85 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm T-T' T'-T''	2,00 2,00	310,00 750,00			620,00 1'500,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					2'120,00	4,04	8'564,80
86 / 86 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. T-T' T'-T''		310,00 750,00	2,000 2,000	3,000 3,000	1'860,00 4'500,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					6'360,00	1,05	6'678,00
87 / 87 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più T-T' T'-T''		310,00 750,00	2,000 2,000	7,000 7,000	4'340,00 10'500,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					14'840,00	0,26	3'858,40
88 / 88 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 5 km. T-T' T'-T''		310,00 750,00	1,500 1,500	0,200 0,200	93,00 225,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					318,00	7,19	2'286,42
89 / 89 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... l cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). T-T' T'-T''		310,00 750,00	1,200 1,200	1,700 1,700	632,40 1'530,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'162,40	5,19	11'222,86
90 / 90 U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm T-T' T'-T''		310,00 750,00			310,00 750,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'060,00	59,72	63'303,20
91 / 91 E.01.040.030 .a	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina T-T'		310,00	1,200	0,500	186,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					186,00		1'381'775,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					186,00		1'381'775,83
	T'-T' a detrarre tubazione *(par.ug.=0,20*0,20*3,14) (par.ug.=0,20*0,20*3,14)	0,13 0,13	750,00 310,00 750,00	1,200	0,500	450,00 -40,30 -97,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					636,00 -137,80		
	SOMMANO mc					498,20	47,89	23'858,80
92 / 92 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 89 [mc 2 162.40] a detrarre Vedi voce n° 91 [mc 498.20]					2'162,40 -498,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'162,40 -498,20		
	SOMMANO mc					1'664,20	12,92	21'501,46
93 / 93 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 86 [mq/cm 6 360.00] Vedi voce n° 87 [mq/cm 14 840.00] Vedi voce n° 88 [mc 318.00] Vedi voce n° 89 [mc 2 162.40] Vedi voce n° 92 [mc 1 664.20]	0,01 0,01				63,60 148,40 318,00 2'162,40 -1'664,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'692,40 -1'664,20		
	SOMMANO mc					1'028,20	35,01	35'997,28
94 / 94 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 93 [mc 1 028.20]	4,00				4'112,80		
	SOMMANO mc/ 5km					4'112,80	6,58	27'062,22
95 / 95 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 88 [mc 318.00]					318,00		
	SOMMANO mc					318,00	60,93	19'375,74
96 / 96 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . T-T' T'-T''		310,00 750,00	2,000 2,000	7,000 7,000	4'340,00 10'500,00		
	A R I P O R T A R E					14'840,00		1'509'571,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'840,00		1'509'571,33
	SOMMANO mq/cm					14'840,00	2,59	38'435,60
97 / 97 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. T-T' T-T''		310,00 750,00	2,000 2,000	3,000 3,000	1'860,00 4'500,00		
	SOMMANO mq/cm					6'360,00	2,84	18'062,40
98 / 98 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 l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm T-T' T-T''					13,00 30,00		
	SOMMANO cad					43,00	298,17	12'821,31
99 / 99 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 Vedi voce n° 98 [cad 43.00]					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	204,99	8'814,57
100 / 100 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 Dimensioni 150x150 cm Vedi voce n° 98 [cad 43.00]					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	332,55	14'299,65
101 / 101 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 100 [cad 43.00]					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	554,11	23'826,73
	Parziale Area 4 (Cat 4) euro							339'969,44
	A R I P O R T A R E							1'625'831,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'625'831,59
	<b>Area 5 (Cat 5)</b>							
102 / 102 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00			480,00 200,00 500,00 490,00 200,00 150,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					2'020,00	4,04	8'160,80
103 / 103 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00	3,500 3,500 3,500 3,500 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	2'520,00 1'050,00 2'625,00 2'572,50 600,00 450,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					9'817,50	1,05	10'308,38
104 / 104 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00	3,500 3,500 3,500 3,500 2,000 2,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	5'880,00 2'450,00 6'125,00 6'002,50 1'400,00 1'050,00		
	<b>SOMMANO mq/cm</b>					22'907,50	0,26	5'955,95
105 / 105 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 5 km. K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	72,00 30,00 75,00 73,50 30,00 22,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					303,00	7,19	2'178,57
106 / 106 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... l cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc). K"-K' - fogna a gravità K'-K - fogna a gravità K-Y - fogna a gravità + fogna premente Y-X" - fogna premente Y-K" - fogna a gravità		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00	1,200 1,200 1,200 1,000 1,200	1,700 1,700 1,700 1,000 1,700	489,60 204,00 510,00 245,00 204,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'652,60		1'652'435,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'652,60		1'652'435,29
	X'-X" - fogna premente scarico sfioratore Sx *(H/peso=(2,00+0,50)/2) scarico sfioratore Sk *(H/peso=(2,00+0,50)/2)		75,00 65,00 80,00	1,000 1,200 1,200	1,000 1,250 1,250	75,00 97,50 120,00		
	SOMMANO mc					1'945,10	5,19	10'095,07
107 / 107 U.02.040.018 .d.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm K"-K' - fogna a gravità K-Y - fogna a gravità Y-K''' - fogna a gravità scarico sfioratore Sx scarico sfioratore Sk		240,00 250,00 100,00 65,00 80,00			240,00 250,00 100,00 65,00 80,00		
	SOMMANO m					735,00	40,96	30'105,60
108 / 108 U.02.040.018 .e.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm K'-K - fogna a gravità		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	59,72	5'972,00
109 / 109 AP.07	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm X'-X" - fogna premente		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	15,95	1'196,25
110 / 110 AP.08	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm K-Y - fogna premente Y-X''' - fogna premente		250,00 245,00			250,00 245,00		
	SOMMANO m					495,00	17,70	8'761,50
111 / 111 E.01.040.030 .a	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina K"-K' - fogna a gravità K'-K - fogna a gravità K-Y - fogna a gravità + fogna premente Y-X''' - fogna premente Y-K''' - fogna a gravità X'-X" - fogna premente scarico sfioratore Sx scarico sfioratore sk a detrarre tubazione *(par.ug.=0,1575*0,1575*3,14)*(lung.=240+ 350+65,00+80,00) (par.ug.=0,20*0,20*3,14) (par.ug.=0,045*0,045*3,14) (par.ug.=0,055*0,055*3,14)		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00 65,00 80,00 0,08 0,13 0,01 0,01	1,200 1,200 1,200 1,000 1,200 1,000 1,200 1,200	0,500 0,500 0,500 0,300 0,500 0,300 0,500 0,500	144,00 60,00 150,00 73,50 60,00 22,50 39,00 48,00 -58,80 -13,00 -0,75 -4,95		
	A R I P O R T A R E					519,50		1'708'565,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					519,50		1'708'565,71
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					597,00 -77,50		
	SOMMANO mc					519,50	47,89	24'878,86
112 / 112 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 106 [mc 1 945.10] a detrarre Vedi voce n° 111 [mc 519.50]					1'945,10 -519,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'945,10 -519,50		
	SOMMANO mc					1'425,60	12,92	18'418,75
113 / 113 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... l materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 103 [mq/cm 9 817.50] Vedi voce n° 104 [mq/cm 22 907.50] Vedi voce n° 105 [mc 303.00] Vedi voce n° 106 [mc 1 945.10] Vedi voce n° 112 [mc 1 425.60]	0,01 0,01				98,18 229,08 303,00 1'945,10 -1'425,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'575,36 -1'425,60		
	SOMMANO mc					1'149,76	35,01	40'253,10
114 / 114 T.01.010.020 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso cari ... sclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 113 [mc 1 149.76]	4,00				4'599,04		
	SOMMANO mc/ 5km					4'599,04	6,58	30'261,68
115 / 115 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Vedi voce n° 105 [mc 303.00]					303,00		
	SOMMANO mc					303,00	60,93	18'461,79
116 / 116 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00	3,500 3,500 3,500 3,500 2,000 2,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	5'880,00 2'450,00 6'125,00 6'002,50 1'400,00 1'050,00		
	A R I P O R T A R E					22'907,50		1'840'839,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22'907,50		1'840'839,89
	SOMMANO mq/cm					22'907,50	2,59	59'330,42
117 / 117 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. K"-K' K'-K K-Y Y-X" Y-K" X'-X"		240,00 100,00 250,00 245,00 100,00 75,00	3,500 3,500 3,500 3,500 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	2'520,00 1'050,00 2'625,00 2'572,50 600,00 450,00		
	SOMMANO mq/cm					9'817,50	2,84	27'881,70
118 / 118 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 l ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm K"-K' K'-K K-Y *(par.ug.=14,00+1) X'-X"	15,00				10,00 4,00 15,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	298,17	8'945,10
119 / 119 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 K"-K' K'-K K-Y					10,00 4,00 14,00		
	SOMMANO cad					28,00	313,63	8'781,64
120 / 120 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 Dimensioni 150x150 cm K"-K' K'-K K-Y *(par.ug.=14,00+1) X'-X"	15,00				10,00 4,00 15,00 1,00		
	SOMMANO cad					30,00	332,55	9'976,50
121 / 121 U.04.020.087 .a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente ... rtificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm Vedi voce n° 120 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	554,11	16'623,30
122 / 122 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate							
	A R I P O R T A R E							1'972'378,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'972'378,55
	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per pozzetto in M' - Sk FONDAZIONE *(lung.=8,30+4,60) PARETI esterne *(lung.=8,60*2+2*4,60) interne (lung.=8,60-4*0,3) SOLETTA *(lung.=8,30-0,60)*(larg.=4,60-0,6)	2,00	12,90		0,300	7,74		
			26,40		4,300	113,52		
		6,00	4,00		4,000	96,00		
		2,00	7,40		4,000	59,20		
			7,70	4,000	0,300	9,24		
	Parziale mq					285,70		
	SOMMANO mq					285,70	28,33	8'093,88
123 / 123 E.03.010.020 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 per pozzetto in M' - Sk FONDAZIONE		8,30	4,600	0,300	11,45		
	PARETI	2,00	4,60	0,300	4,000	11,04		
	(lung.=8,30-0,6)	2,00	7,70	0,300	4,000	18,48		
		2,00	4,00	0,300	4,000	9,60		
	SOLETTA		8,30	4,600	0,300	11,45		
	a detrarre vuoti per chiusini (par.ug.=3+1)	4,00	2,00	1,000	0,300	-0,60		
			1,00	1,000	0,300	-1,20		
	Parziale mc					60,22		
	Sommano positivi mc					62,02		
	Sommano negativi mc					-1,80		
	SOMMANO mc					60,22	169,19	10'188,62
124 / 124 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per pozzetto in M' - Sk Armatura pareti e solette pozzetto - incidenza a mc 130 Kg/mc	60,00			130,000	7'800,00		
	SOMMANO kg					7'800,00	2,50	19'500,00
125 / 125 E.07.010.010 a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. per pozzetto in M' - Sk Massetto all'interno del pozzetto *(lung.=8,30-0,3*4)		7,10	4,000		28,40		
	SOMMANO mq					28,40	17,02	483,37
126 / 126 E.19.020.010 a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. per pozzetto in M' - Sf Per la formazione delle scalette e griglia				500,000	500,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					500,00		2'010'644,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		2'010'644,42
	SOMMANO kg					500,00	10,41	5'205,00
127 / 127 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per pozzetto in M' - Sx FONDAZIONE *(lung.=8,30+4,60) PARETI esterne *(lung.=8,60*2+2*4,60) interne (lung.=8,60-4*0,3) SOLETTA *(lung.=8,30-0,60)*(larg.=4,60-0,6)	2,00	12,90		0,300	7,74		
	Parziale mq					220,50		
	SOMMANO mq					220,50	28,33	6'246,77
128 / 128 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per pozzetto in M' - Sk FONDAZIONE  PARETI  (lung.=8,30-0,6)  SOLETTA  a detrarre vuoti per chiusini (par.ug.=3+1)		8,30	4,600	0,300	11,45		
	Parziale mc					50,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					52,24 -1,80		
	SOMMANO mc					50,44	169,19	8'533,94
129 / 129 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. per pozzetto in M' - Sk Armatura pareti e solette pozzetto - incidenza a mc 130 Kg/mc	51,00			130,000	6'630,00		
	SOMMANO kg					6'630,00	2,50	16'575,00
130 / 130 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. per pozzetto in M' - Sk Massetto all'interno del pozzetto *(lung.=8,30-0,3*4)		7,10	4,000		28,40		
	SOMMANO mq					28,40	17,02	483,37
131 / 131 E.19.020.010	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni							
	A R I P O R T A R E							2'047'688,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'047'688,50
a.CAM	commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. per pozzetto in M' - Sk Per la formazione delle scalette e griglia				500,000	500,00	10,41	5'205,00
	SOMMANO kg					500,00		
132 / 132 AP.04	Fornitura e posa in opera di n.2 pompe per impianto di sollevamento tipologia NP 3202 HT 2 compreso opere elettromeccaniche, valvole, saracinesche in acciaio, flange e giunti. per sollevamento Sk per sollevamento Sx					1,00 1,00	39'300,00	78'600,00
	SOMMANO a corpo					2,00		
	Parziale Area 5 (Cat 5) euro							505'661,91
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							2'131'493,50
	<b>T O T A L E euro</b>							2'131'493,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	<p style="text-align: center;"><b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b></p> <p>RETE FOGNARIA - OG6</p> <p>OPERE STRUTTURALI SPECIALI - OS21</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p>	1'975'584,41
		155'909,09
		2'131'493,50
	A R I P O R T A R E	



