

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI GORIZIA

## COMUNE DI GORIZIA



### LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE IDRAULICA E IGIENICA DEL TORRENTE CORNO E DEL SUO BACINO

**- PROGETTO DEFINITIVO -**

Titolo dell'elaborato

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
- Quadro riassuntivo computi  
- Computo n. 1: Opere di protezione idraulica  
e Opere fognarie

Scala:

Allegato n°

# C.1

Data: 21 OTTOBRE 2011

**RTP** raggruppamento temporaneo di professionisti

CAPOGRUPPO MANDATARIO:

dott. ing. Mario CAUSERO

MANDANTI:

PROTECNO s.r.l.

direttori tecnici: prof. Ing. A. ADAMI, dott. ing. G. COMOLA  
collaboratori: dott. ing. A. VENUTI

SERTECO S.p.A.

dott. ing. Aldo TOSOLINI

dott. ing. Gianpaolo GUARAN

NATURSTUDIO Piccola s.c.r.l.

CONSULENZA SPECIALISTICA IDRAULICA:

dr. Primož Banovec, univ. dipl. inž. grad. Osebni žig: Id. Št.: G-3151  
Inštitut za vodarstvo, d.o.o.

Committente:

**COMUNE DI GORIZIA**  
**Piazza Municipio, 1**  
**34170 GORIZIA**

REV.	N.	DATA
rev.	1	6 settembre 2012

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO:**

QUESTO DOCUMENTO E' FORMATO DA TRE DISTINTI COMPUTI METRICI:

**COMPUTO 1 e 2 – Opere di protezione idraulica e Opere fognarie****Opere di protezione idraulica**

Microtunneling (D=200 cm)

di cui **computo 2***vasca di deviazione torrente corno**tubazione dn100 tratto x1-x6**vasca raccolta acque**vasca di dissipazione*

tot € 623'657,15

	€	4.861.144,67
Pozzi di spinta e recupero	€	2.088.299,20
Consolidamenti lungo via Brass	€	200.967,08
Tratto terminale (D=200 cm)	€	187.815,00
Opere di presa a monte	€	388.476,27
Vasca di dissipazione	€	<u>235.180,88</u>
	€	7.961.883,10

**Opere fognarie**

Risanamento conservativo della volta	€	828.176,56
Interventi su collettore acque nere	€	664.830,37
Rifacimento soletta via Catterini	€	620.476,57
Fognatura via San Gabriele	€	174.462,57
Ripristini manti stradali	€	<u>24.573,50</u>
	€	2.312.519,57

**COMPUTO 3 – Opere di rinaturalizzazione valletta e via Catterini**

Sistemazione idraulica tratto canalizzato	€	1 373 321,13
Sistemazione idraulica tratto a fondo naturale	€	598 263,04
Nuova fognatura zona valletta	€	385 437,89
Sistemazioni ambientali e di fruizione	€	1 300 295,85
Nuove viabilità di accesso ed illuminazione	€	<u>908 575,44</u>
	€	4 565 893,35

**SOMMANO**€ 7.961.883,10 + € 2.312.519,57 + € 4 565 893,35 = € **14.840.296,02**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	12.8.BS1.03	<p><b>- POZZO DI SPINTA PS1</b></p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>A) Per i primi 3 cm due metri oltre il perimetro del pozzo a dedurre l'aiuola -3,36x3,50/2</p>	m <sup>2</sup>	<p>265,380</p> <p>-5,880</p> <hr/> <p>259,500</p>	€ 3,14	€ 814,83
2	12.8.BS1.03	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 259,50x(15-3)</p>	m <sup>2</sup>	<p>3.114,000</p> <hr/> <p>3.114,000</p>	€ 1,04	€ 3.238,56
3	17.1.EQ4.01	<p>PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO TUBO FORMA METALLICO</p> <p>L) Diametro esterno fino a 120 cm, Classe Rck 30</p> <p>pali primari 19x24,00</p> <p>pali secondari 19x24,00</p>	m	<p>456,000</p> <p>456,000</p> <hr/> <p>912,000</p>	€ 257,40	€ 234.748,80
4	20.1.BQ4.01	<p>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO</p> <p>C) Per calcestruzzo in breccia non armato per pali secondari (secanti) 0,124x2x19x24,00</p>	m <sup>3</sup>	<p>113,088</p> <hr/> <p>113,088</p>	€ 327,91	€ 37.082,69
5	11.6.CP1.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) primo metro (265,38+136,14+190,08)x1,00/3</p>	m <sup>3</sup>	<p>197,200</p> <hr/> <p>197,200</p>	€ 15,86	€ 3.127,59
6	11.7.CP1.01	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per l'altezza complessiva 95,10x(15,70-1,00)</p>		<p>1.397,970</p> <hr/> <p>1.397,970</p>		€ 279.012,47
		A Riportare:				

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		1.397,970		€ 279.012,47
			m³	<u>1.397,970</u>	€ 21,65	€ 30.266,05
7	11.7.CP1.03	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO ROCCIOSO DURO A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) considerato per 1 m		95,100		
			m³	<u>95,100</u>	€ 47,22	€ 4.490,62
8	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI C) Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m³ considerato per 2 m di profondità 95,10x2,00		190,200		
			m³	<u>190,200</u>	€ 9,74	€ 1.852,55
9	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI D) Sovrapprezzo per ogni metro in più per l' altezza ulteriore rispetto ai 2 m 95,10x(15,70-1,00-2,00)		1.207,770		
			m³	<u>1.207,770</u>	€ 3,96	€ 4.782,77
10	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI sottofondo platea 95,10x0,10		9,510		
			m³	<u>9,510</u>	€ 119,38	€ 1.135,30
11	16.5.EQ4.03	CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Classe Rck 35 platea di base 95,10x0,50		47,550		
			m³	<u>47,550</u>	€ 152,19	€ 7.236,63
12	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 muri di spinta e intestazione ((5,34x0,90+5,92x1,05)x2/3-1,70x0,50/2)x4,00 +((5,93x0,95+5,27x0,85)x2/3-1,65x0,45/2)x4,00 -2,60x2,60x3,142/4x(1,00+0,90)		43,086		
		A Riportare:		43,086		€ 328.776,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		43,086		€ 328.776,39
		muri interni, corridoio di scorrimento 0,50x4,00x8,90x2		35,600		
			m³	78,686	€ 174,98	€ 13.768,48
13	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 cordolo anulare 0,50x0,80x32,45+38x0,55x0,25/2x0,80 cordolo di testa 1,20x0,80x(41,52+33,98)/2 soletta di copertura 3,20x0,60x8,90		15,070		
				36,240		
				17,088		
			m³	68,398	€ 184,43	€ 12.614,64
14	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione muri interni (4,35+5,00+5,11+4,25)x4,00+8,90x4x2x4,00		359,640		
			m²	359,640	€ 26,85	€ 9.656,33
15	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO C) Casseri per travi, pilastri cordolo di testa 0,80x(41,52+33,98) cordolo anulare (0,50+0,80)x(33,98+30,87)/2+38x0,55x0,25/2		60,400		
				44,765		
			m²	105,165	€ 32,46	€ 3.413,66
16	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO E) Casseri per solette monolitiche 2,20x8,90+2x0,60x8,90+2x3,20x0,60		34,100		
			m²	34,100	€ 33,38	€ 1.138,26
17	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetatura curva vedi voce precedente		105,165		
			m²	105,165	€ 13,77	€ 1.448,12
18	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante				
		A Riportare:				€ 370.815,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 370.815,88
		vedi cls voci precedenti 47,550+78,686+68,398		194,634		
			l	194,634	€ 4,02	€ 782,43
19	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRICALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k fondazioni : mc x kg/mc 47,550x65,00 muri in elevazione : mc x kg/mc 78,686x65,00 solaio : mc x kg/mc  68,398x120,00 pali : ml x kg/ml 912,00x(90,00+70,00)/2+120,855 sagomatura corridoio scorrimento 7,40x1,20x4,082x8,90		3.090,750          322,609		
			kg	89.816,564	€ 1,79	€ 160.771,65
20	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 formazione del corridoio di scorrimento (2,20x3,90-(2,00x2,00x3,142/8+2,00x1,90))x8,90		28,560		
			m <sup>3</sup>	28,560	€ 174,98	€ 4.997,43
21	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione per sagomatura di cui sopra (2,00x3,142/2+1,90x2)x8,90		61,784		
			m <sup>2</sup>	61,784	€ 26,85	€ 1.658,90
22	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voce precedente		61,784		
			m <sup>2</sup>	61,784	€ 13,77	€ 850,77
23	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) sommità dello scavo per la realizzazione del				
		A Riportare:				€ 539.877,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 539.877,06
		contrasto ai pali (265,38+136,14+190,08)x1,00/3-136,14x1,00		61,060		
			m <sup>3</sup>	61,060	€ 21,65	€ 1.321,95
24	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato pali trivellati per fori tubazioni 2,60x2,60x3,142/4x2x1,20		12,744		
			m <sup>3</sup>	12,744	€ 418,21	€ 5.329,67
25	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO B) Per calcestruzzo andante armato pali trivellati in testa 1,20x1,20x3,142/4x38x0,80		34,386		
			m <sup>3</sup>	34,386	€ 205,60	€ 7.069,76
26	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE B) Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm collegamento platea-pali 42x2 collegamento muri di spinta-platea collegamenti muri corridoio di scorrimento collegamenti per cordolo anulare 42x2		84,000 50,000 85,000 84,000		
			cad.	303,000	€ 28,22	€ 8.550,66
27	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO A) Malta antiritiro innesti tubazioni (2,60x2,60-2,40x2,40)x3,142/4x1,90x2		2,985		
			m <sup>3</sup>	2,985	€ 4.379,89	€ 13.073,97
28	47.2.LN2.04	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE B) Membrana antiradice dello spessore di 5 mm soletta di copertura (3,20+2x0,60)x(8,90+1,20)		44,440		
			m <sup>2</sup>	44,440	€ 16,30	€ 724,37
29	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI C) Acciaio tipo Fe 510				
		A Riportare:				€ 575.947,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 575.947,44
		per tubazione di sfiato DN 500 10,00x78,00		780,000		
			kg	780,000	€ 2,50	€ 1.950,00
30	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI D) Sovrapprezzo per zincatura a caldo vedi voce precedente		780,000		
			kg	780,000	€ 0,33	€ 257,40
31	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE E) Dimensioni interne 60x60x70 cm per sfiato		1,000		
			cad.	1,000	€ 94,53	€ 94,53
32	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE A) Classe C 250 per sfiato		60,000		
			kg	60,000	€ 2,38	€ 142,80
33	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO reimpimento cassonetto stradale 0,85x265,38		225,573		
			m <sup>3</sup>	225,573	€ 24,84	€ 5.603,23
34	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA D) Per costipamento pari a 80 % della densità massima AASHTO riempimento della base del pozzo (38,60+11,80)x4,00		201,600		
			m <sup>3</sup>	201,600	€ 23,69	€ 4.775,90
35	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO D) Di spessore finito compattato 12 cm ripristino pavimentazione, vedi demolizione		259,500		
			m <sup>2</sup>	259,500	€ 15,73	€ 4.081,94
36	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm vedi sup. precedente		259,500		
			m <sup>2</sup>	259,500	€ 6,68	€ 1.733,46
		A Riportare:				€ 594.586,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 594.586,70
37	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm sul perimetro lavorazioni	m	58,000 <hr/> <u>58,000</u>	€ 96,33	€ 5.587,14
38	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA F) Altezza 250 cm sul perimetro lavorazioni	m	58,000 <hr/> <u>58,000</u>	€ 51,67	€ 2.996,86
39	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI B) In profili metallici vedi voce precedente 58,00x2,50	m <sup>2</sup>	145,000 <hr/> <u>145,000</u>	€ 10,40	€ 1.508,00
40	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo aiuola spartitraffico marciapiede	m	12,000 13,000 <hr/> <u>25,000</u>	€ 4,71	€ 117,75
41	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) In traccia per deviazione gasdotto 13,00x1,50	m <sup>2</sup>	19,500 <hr/> <u>19,500</u>	€ 58,09	€ 1.132,76
42	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm deviazione rete gas (22,00+1,00)x1,50	m <sup>2</sup>	34,500 <hr/> <u>34,500</u>	€ 3,14	€ 108,33
43	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 34,50x(15-3)	m <sup>2</sup>	414,000 <hr/> <u>414,000</u>	€ 1,04	€ 430,56
44	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI A Riportare:				€ 606.468,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 606.468,10
		QUALSIASI NATURA				
		A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				
		derivazione gasdotto				
		(22,00+13,00)x1,50x1,40x0,60		44,100		
		fognatura a Sud del pozzo				
		22,00x1,20x2,00		52,800		
			m <sup>3</sup>	<u>96,900</u>	€ 21,65	€ 2.097,89
45	54.1.IN6.01	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IL TRASPORTO DI GAS UNI-ISO 4437 SERIE S5				
		I) DN 110				
		deviazione rete gas				
		22,00+13,00		35,000		
		curve raggugliate				
		4x1,00		4,000		
			m	<u>39,000</u>	€ 39,85	€ 1.554,15
46	50.2.EQ4.01	GETTI DI CALCESTRUZZO ARMATO PER ESECUZIONE IN OPERA DI CAMERE DI ISPEZIONE				
		per ripristino gasdotto				
		1,50x(1,60x0,90-1,20x0,50)		1,260		
			m <sup>3</sup>	<u>1,260</u>	€ 319,24	€ 402,24
47	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRISALDATA				
		C) In barre tipo Fe B 44 k				
		per pozzetto di cui sopra				
		1,26x100,00		126,000		
			kg	<u>126,000</u>	€ 1,79	€ 225,54
48	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
		C) Classe D 400				
		per pozzetto di cui sopra				
				150,000		
			kg	<u>150,000</u>	€ 2,70	€ 405,00
49	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI				
		protezione gasdotto				
		0,60x0,20x(22,00+13,00)		4,200		
			m <sup>3</sup>	<u>4,200</u>	€ 30,23	€ 126,97
50	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
		A) Per costipamento pari a 95 % della densità				
		A Riportare:				€ 611.279,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 611.279,89
		massima AASHTO ritombamento rete gas 35,00x1,40x0,60 a dedurre -35,00x0,60x0,20		29,400		
				-4,200		
			m <sup>3</sup>	<u>25,200</u>	€ 24,84	€ 625,97
51	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) ripristino per reti tecnologiche (22,00+1,00)x1,50		34,500		
			m <sup>2</sup>	<u>34,500</u>	€ 21,98	€ 758,31
52	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI B) Larghezza 15 cm ripristino strisce 3x(25,00+22,00)+10,00+2x20,00		191,000		
			m	<u>191,000</u>	€ 0,52	€ 99,32
53	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE ripristino zebraure e triangoli di precedenza (10+9)x0,60x0,40/2+2,00x1,00/2x2		4,280		
			m <sup>2</sup>	<u>4,280</u>	€ 5,55	€ 23,75
54	71.1.MH4.0 1	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE B) Formato normale per ripristino		5,000		
			cad.	<u>5,000</u>	€ 129,05	€ 645,25
55	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci diritti o curvi ripristino aiuola e marciapiede, vedi rimozione 12,00+13,00		25,000		
			m	<u>25,000</u>	€ 33,69	€ 842,25
56	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero per ripristino marciapiede 13,00x1,50		19,500		
		A Riportare:		19,500		€ 614.274,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		19,500		€ 614.274,74
57	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI A) Con esclusione del riempimento in tout venant vedi sopra	m <sup>2</sup>	19,500	€ 29,24	€ 570,18
58	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO B) Mattonelle di spessore 4 cm per ripristino sul marciapiede e aiuola stradale	m <sup>2</sup>	19,500	€ 8,91	€ 173,75
59	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE ripristino aiuola spartitraffico 3,60x3,40/2x0,25	m <sup>3</sup>	25,000	€ 23,37	€ 584,25
60	40.5.WK1.01	TAPPETO ERBOSO COMORESI ripristino aiuola 3,60x3,40/2	m <sup>2</sup>	25,000	€ 41,16	€ 62,97
61	C3	Operaio specializzato per rimozioni di segnaletica e tubazioni esistenti e per collegamenti rete gas 3x8x4	ora	6,120	€ 4,53	€ 27,72
		Importo netto <b>POZZO DI SPINTA PS1</b>		96,000	€ 30,41	€ 2.919,36
		<b>- POZZO DI SPINTA PS2</b>		96,000		€ 618.612,97
62	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm due metri oltre il perimetro del pozzo a dedurre il marciapiede -12,00x2,60x2/3	m <sup>2</sup>	272,000	€ 3,14	€ 788,77
63	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente		-20,800		
		A Riportare:		251,200		€ 788,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 788,77
		251,20x(15-3)		3.014,400		
			m <sup>2</sup>	3.014,400	€ 1,04	€ 3.134,98
64	17.1.EQ4.01	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO TUBO FORMA METALLICO L) Diametro esterno fino a 120 cm, Classe Rck 30 pali primari 21x23,00 pali secondari 21x23,00		483,000		
				483,000		
			m	966,000	€ 257,40	€ 248.648,40
65	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO C) Per calcestruzzo in breccia non armato per pali secondari (secanti) 0,124x2x21x23,00		119,784		
			m <sup>3</sup>	119,784	€ 327,91	€ 39.278,37
66	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) primo metro (272,00+167,50+213,45)x1,00/3		217,650		
			m <sup>3</sup>	217,650	€ 15,86	€ 3.451,93
67	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per l'altezza complessiva 120,24x(14,05-1,15)		1.551,096		
			m <sup>3</sup>	1.551,096	€ 21,65	€ 33.581,23
68	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI C) Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m <sup>3</sup> considerato per 1 m di profondità		120,240		
			m <sup>3</sup>	120,240	€ 9,74	€ 1.171,14
69	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI D) Sovrapprezzo per ogni metro in più per l' altezza ulteriore rispetto ai 2 m				
		A Riportare:				€ 330.054,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 330.054,82
		120,24x(14,05-1,15-2,00)		1.310,616		
			m <sup>3</sup>	<u>1.310,616</u>	€ 3,96	€ 5.190,04
70	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI sottofondo platea 120,24x0,10		12,024		
			m <sup>3</sup>	<u>12,024</u>	€ 119,38	€ 1.435,43
71	16.5.EQ4.03	CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Classe Rck 35 platea di base 120,24x0,50		60,120		
			m <sup>3</sup>	<u>60,120</u>	€ 152,19	€ 9.149,66
72	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 muri di spinta e intestazione ((5,80x1,20+6,00x1,00)x2/3-2,00x0,60/2)x4,11 +((5,60x1,00+6,00x0,90)x2/3-1,60x0,50/2)x4,11 -2,83x2,83x3,142/4x(1,00+0,90) muri interni, corridoio di scorrimento 0,50x4,11x(9,50+11,80)		49,588		
			m <sup>3</sup>	<u>43,772</u>		
			m <sup>3</sup>	<u>93,360</u>	€ 174,98	€ 16.336,13
73	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 cordolo di testa (46,10+38,55)/2x1,20x0,80 cordolo anulare 0,50x0,80x37,00+42x0,50x0,30/2x0,80 soletta di copertura 3,20x0,60x10,70		40,632		
				17,320		
				20,544		
			m <sup>3</sup>	<u>78,496</u>	€ 184,43	€ 14.477,02
74	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione muri interni (4,77+4,97+4,57+5,10)x4,11+(9,50+11,80)x2x4,11		254,861		
		A Riportare:		254,861		€ 376.643,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		254,861		€ 376.643,10
			m <sup>2</sup>	<u>254,861</u>	€ 26,85	€ 6.843,02
75	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO C) Casseri per travi, pilastri cordolo anulare (0,50+0,80)x(38,55+35,41)/2+42x0,50x0,30/2 cordolo di testa (46,10+38,55)x0,80		51,224		
				<u>67,720</u>		
			m <sup>2</sup>	<u>118,944</u>	€ 32,46	€ 3.860,92
76	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO E) Casseri per solette monolitiche 2,00x10,70+2x0,60x10,70+2x3,20x0,60		38,080		
			m <sup>2</sup>	<u>38,080</u>	€ 33,38	€ 1.271,11
77	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voce precedente		118,944		
			m <sup>2</sup>	<u>118,944</u>	€ 13,77	€ 1.637,86
78	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi cls voci precedenti 60,12+93,36+78,500		231,980		
			l	<u>231,980</u>	€ 4,02	€ 932,56
79	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRICALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k fondazioni : mc x kg/mc 60,120x65,00 muri in elevazione : mc x kg/mc 94,97x65,00 solaio : mc x kg/mc 78,50x120,00 pali : ml x kg/ml 966,00x(90,00+70,00)/2 sagomatura corridoio scorrimento 7,40x1,20x4,082x10,65		3.907,800		
				6.173,050		
				9.420,000		
				77.280,000		
				386,043		
			kg	<u>97.166,893</u>	€ 1,79	€ 173.928,74
		A Riportare:				€ 565.117,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 565.117,31
80	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 formazione del corridoio di scorrimento (2,20x3,70-(2,20x2,20x3,142/8 +2,20x2,20))x10,70	m <sup>3</sup>	14,970 <hr/> <u>14,970</u>	€ 174,98	€ 2.619,45
81	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione per sagomatura di cui sopra (2,20x3,142/2+2,20x2)x10,70	m <sup>2</sup>	84,061 <hr/> <u>84,061</u>	€ 26,85	€ 2.257,04
82	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetatura curva vedi voce precedente	m <sup>2</sup>	84,060 <hr/> <u>84,060</u>	€ 13,77	€ 1.157,51
83	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (260,00+167,50+208,68)x0,80/3-167,50x0,80	m <sup>3</sup>	35,648 <hr/> <u>35,648</u>	€ 21,65	€ 771,78
84	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato pali trivellati per fori tubazioni 2,60x2,60x3,142/4x2x1,20	m <sup>3</sup>	12,744 <hr/> <u>12,744</u>	€ 418,21	€ 5.329,67
85	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO B) Per calcestruzzo andante armato pali trivellati in testa 1,20x1,20x3,142/4x42x0,80	m <sup>3</sup>	38,006 <hr/> <u>38,006</u>	€ 205,60	€ 7.814,03
86	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE B) Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm collegamento platea-pali				€ 585.066,79
		A Riportare:				€ 585.066,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 585.066,79
		45x2		90,000		
		collegamento muri di spinta-platea		60,000		
		collegamenti muri corridoio di scorrimento		85,000		
		collegamenti per cordolo anulare		90,000		
		45x2		90,000		
			cad.	<u>325,000</u>	€ 28,22	€ 9.171,50
87	20.2.ZU2.03	<b>GETTI CON MALTA ANTIRITIRO</b>				
		A) Malta antiritiro				
		innesti tubazioni				
		(2,60x2,60-2,40x2,40)x3,142/4x1,90x2		2,985		
			m³	<u>2,985</u>	€ 4.379,89	€ 13.073,97
88	47.2.LN2.04	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE</b>				
		B) Membrana antiradice dello spessore di 5 mm				
		soletta di copertura				
		(3,20+2x0,70)x11,70		53,820		
			m²	<u>53,820</u>	€ 16,30	€ 877,27
89	20.6.IH2.01	<b>CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI</b>				
		C) Acciaio tipo Fe 510				
		per tubazione di sfiato DN 500				
		8,50x78,00		663,000		
			kg	<u>663,000</u>	€ 2,50	€ 1.657,50
90	20.6.IH2.01	<b>CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI</b>				
		D) Sovrapprezzo per zincatura a caldo				
		vedi voce precedente		663,000		
			kg	<u>663,000</u>	€ 0,33	€ 218,79
91	50.3.GQ4.01	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b>				
		E) Dimensioni interne 60x60x70 cm				
		per sfiato		1,000		
			cad.	<u>1,000</u>	€ 94,53	€ 94,53
92	50.4.GH1.01	<b>GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE</b>				
		A) Classe C 250				
		per sfiato		60,000		
			kg	<u>60,000</u>	€ 2,38	€ 142,80
93	11.8.CP1.01	<b>RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA</b>				
		A Riportare:				€ 610.303,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 610.303,15
		A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO reimpimento cassonetto stradale 1,00x272,00		272,000		
			m³	272,000	€ 24,84	€ 6.756,48
94	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA D) Per costipamento pari a 80 % della densità massima AASHTO riempimento della base del pozzo (59,19+25,45)x4,11 a dedurre sup. dei muri interni -0,50x(9,50+11,80)x4,11-4,11x((5,80x1,20+6,00x1,00)x2/3-2,00x0,60/2)-4,11x((5,60x1,00+6,00x0,90)x2/3-1,60x0,50/2)		347,870		
			m³	-105,312		
				242,558	€ 23,69	€ 5.746,20
95	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO D) Di spessore finito compattato 12 cm ripristino pavimentazione, vedi demolizione a dedurre -12,00x2,60x2/3		272,000		
			m²	-20,800		
				251,200	€ 15,73	€ 3.951,38
96	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm vedi sup. precedente		251,200		
			m²	251,200	€ 6,68	€ 1.678,02
97	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm sul perimetro lavorazioni		60,000		
			m	60,000	€ 96,33	€ 5.779,80
98	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA F) Altezza 250 cm sul perimetro lavorazioni		60,000		
			m	60,000	€ 51,67	€ 3.100,20
99	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI B) In profili metallici vedi voce precedente 60,00x2,50		150,000		
		A Riportare:		150,000		€ 637.315,23

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		150,000		€ 637.315,23
			m <sup>2</sup>	<u>150,000</u>	€ 10,40	€ 1.560,00
100	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo marciapiede		14,000		
			m	<u>14,000</u>	€ 4,71	€ 65,94
101	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO A) Andante per reti tecnologiche 13,00x3,00+2,00x1,00		41,000		
			m <sup>2</sup>	<u>41,000</u>	€ 34,61	€ 1.419,01
102	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm per ripristino reti 14,00x0,60		8,400		
			m <sup>2</sup>	<u>8,400</u>	€ 3,14	€ 26,38
103	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 8,40x(15-3)		100,800		
			m <sup>2</sup>	<u>100,800</u>	€ 1,04	€ 104,83
104	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per acquedotto 15,00x1,00x1,60 per illuminazione 14,00x0,60x0,80		24,000		
				6,720		
			m <sup>3</sup>	<u>30,720</u>	€ 21,65	€ 665,09
105	51.1.IH2.01	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBI DI ACCIAIO NERO PRE-ISOLATI CON SCHIUMA POLIURETANICA E PROTEZIONE IN POLIETILENE G) DN 80 - spess. tubo acciaio 3,2 mm - spess. totale 160 mm		15,000		
			m	<u>15,000</u>	€ 95,68	€ 1.435,20
106	62.2.IN6.02	CAVIDOTTO RIGIDO IN PVC PER IMPIANTI A Riportare:				€ 642.591,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 642.591,68
		INTERRATI				
		F) Tubo d. est. 125 mm ripristino illuminazione		15,000		
			m	<u>15,000</u>	€ 17,31	€ 259,65
107	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE				
		D) Dimensioni interne 50x50x50 cm ripristino illuminazione		1,000		
			cad.	<u>1,000</u>	€ 74,25	€ 74,25
108	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
		C) Classe D 400 ripristino illuminazione		50,000		
			kg	<u>50,000</u>	€ 2,70	€ 135,00
109	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI				
		protezione acquedotto e illuminazione 0,60x0,25x15,00+0,60x0,20x14,00		3,930		
			m³	<u>3,930</u>	€ 30,23	€ 118,80
110	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
		A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO				
		ripristino per reti tecnologiche 15,00x(1,00x1,40-0,60x0,25)+14,00x0,40x0,60		22,110		
			m³	<u>22,110</u>	€ 24,84	€ 549,21
111	68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO				
		ripristino illuminazione 15,00x0,33		4,950		
			kg	<u>4,950</u>	€ 9,31	€ 46,08
112	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE)				
		ripristino per reti tecnologiche 14,00x0,60		8,400		
			m²	<u>8,400</u>	€ 21,98	€ 184,63
113	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI				
		B) Larghezza 15 cm ripristino strisce		50,000		
			m	<u>50,000</u>	€ 0,52	€ 26,00
		A Riportare:				€ 643.985,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 643.985,30
114	71.1.MH4.0 1	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON SEGNALE STRADALE B) Formato normale per ripristino	cad.	4,000 <hr/> 4,000	€ 129,05	€ 516,20
115	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO B) Mattonelle di spessore 4 cm ripristino	m	14,000 <hr/> 14,000	€ 23,37	€ 327,18
116	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci diritti o curvi ripristino aiuola, vedi rimozione	m	14,000 <hr/> 14,000	€ 33,69	€ 471,66
117	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI A) Con esclusione del riempimento in tout venant vedi rimozioni marciapiede	m <sup>2</sup>	41,000 <hr/> 41,000	€ 8,91	€ 365,31
118	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero per ripristino, vedi demolizioni	m <sup>2</sup>	41,000 <hr/> 41,000	€ 29,24	€ 1.198,84
119	C3	Operaio specializzato per rimozioni di segnaletica e tubazioni esistenti 2x8x2 per ripristino acquedotto	ora	32,000 6,000 <hr/> 38,000	€ 30,41	€ 1.155,58
		Importo netto <b>POZZO DI SPINTA PS2</b>				€ 648.020,07
		- <b>POZZO DI SPINTA PS3</b>				
120	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (8,20x8,20+6,70x6,70+8,20x6,70)x1,00x3,142/3	m <sup>3</sup>	174,978 <hr/> 174,978	€ 15,86	€ 2.775,15
121	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO A Riportare:				€ 2.775,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.775,15
		PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI sottofondo platea 12,00x12,00x3,142/4x0,10		11,311		
			m <sup>3</sup>	11,311	€ 119,38	€ 1.350,31
122	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE C) Per costipamento pari a 85 % della densità massima AASHTO riempimento alla base del pozzo (12,00x12,00x3,142/4-(7,50x1,30+6,86x1,00)x2/3 -0,50x(9,10+9,90))x(3,08-0,15)		271,138		
			m <sup>3</sup>	271,138	€ 30,62	€ 8.302,25
123	16.5.EQ4.03	CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Classe Rck 35 platea di base 12,00x12,00x3,142/4x0,60		67,867		
			m <sup>3</sup>	67,867	€ 152,19	€ 10.328,68
124	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 moduli autoaffondanti 7,80x(13,20x13,20-12,00x12,00)x3,142/4 muri di spinta e intestazione (7,50x1,30x2/3+6,86x1,10x2/3)x4,60 muri interni, corridoio di scorrimento 0,50x3,10x(9,10+9,90)		185,277		
				53,041		
				29,450		
			m <sup>3</sup>	267,768	€ 174,98	€ 46.854,04
125	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 soletta di copertura 10,00x3,00x0,60		18,000		
			m <sup>3</sup>	18,000	€ 184,43	€ 3.319,74
126	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione moduli autoaffondanti 7,80x(13,20+12,00)x3,142		617,592		
		A Riportare:		617,592		€ 72.930,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		617,592		€ 72.930,17
		muri interni 4,60x(7,50+6,86)		66,056		
		muri corridoio di scorrimento 3,10x(9,10+9,90)x2		117,800		
			m <sup>2</sup>	<u>801,448</u>	€ 26,85	€ 21.518,88
127	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO E) Casseri per solette monolitiche soletta di copertura 2,00x10,00+2x0,60x10,00+2x3,00x0,60		35,600		
			m <sup>2</sup>	<u>35,600</u>	€ 33,38	€ 1.188,33
128	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voci precedenti 617,592+117,800+35,600		770,992		
			m <sup>2</sup>	<u>770,992</u>	€ 13,77	€ 10.616,56
129	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi cls voci precedenti 67,87+267,768+18,00		353,638		
			l	<u>353,638</u>	€ 4,02	€ 1.421,62
130	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRICALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k fondazioni : mc x kg/mc 67,87x65,00 muri interni in elevazione : mc x kg/mc  (268,65-185,28)x65,00 moduli autoaffondanti : mc x kg/mc  185,28x95,00 soffitto : mc x kg/mc  18,00x120,00 sagomatura corridoio scorrimento 5,50x1,20x4,082x9,50		4.411,550		
				5.419,050		
				17.601,600		
				2.160,000		
				255,941		
			kg	<u>29.848,141</u>	€ 1,79	€ 53.428,17
131	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON A Riportare:				€ 161.103,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 161.103,73
		ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 formazione del corridoio di scorrimento (2,20x2,90-(1,10x1,10x3,142/2+1,10x2,20))x9,50		19,561		
			m³	<u>19,561</u>	€ 174,98	€ 3.422,78
132	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione per sagomatura di cui sopra (1,10x3,142+2x1,00)x9,50		51,834		
			m²	<u>51,834</u>	€ 26,85	€ 1.391,74
133	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voce precedente		51,830		
			m²	<u>51,830</u>	€ 13,77	€ 713,70
134	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per l'altezza complessiva 13,20x13,20x3,142/4x6,90		944,372		
			m³	<u>944,372</u>	€ 21,65	€ 20.445,65
135	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI C) Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m³ considerato per 2 m di profondità 13,20x13,20x3,142/4x2,00		273,731		
			m³	<u>273,731</u>	€ 9,74	€ 2.666,14
136	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI D) Sovrapprezzo per ogni metro in più per l'altezza superiore rispetto ai 2 m 13,20x13,20x3,142/4x(6,90-2,00)		670,641		
			m³	<u>670,641</u>	€ 3,96	€ 2.655,74
137	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato per fori tubazioni				
		A Riportare:				€ 192.399,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 192.399,48
		2,60x2,60x3,142/4x0,60x2		6,372		
			m <sup>3</sup>	<u>6,372</u>	€ 418,21	€ 2.664,83
138	20.2.ZU2.01	<b>ANCORAGGI DI STRUTTURE</b> B) Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm collegamento platea-pareti collegamenti muri interni 2x9,50x2x2		151,000		
				76,000		
			cad.	<u>227,000</u>	€ 28,22	€ 6.405,94
139	20.2.ZU2.03	<b>GETTI CON MALTA ANTIRITIRO</b> A) Malta antiritiro innesti tubazioni (2,60x2,60-2,40x2,40)x3,142/4x1,80x2		2,828		
			m <sup>3</sup>	<u>2,828</u>	€ 4.379,89	€ 12.386,33
140	47.2.LN2.04	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE</b> B) Membrana antiradice dello spessore di 5 mm impalcato (3,00+2x0,60)x11,00		46,200		
			m <sup>2</sup>	<u>46,200</u>	€ 16,30	€ 753,06
141	12.9.GQ4.02	<b>BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V.</b> B) Altezza 100 cm lato strada		15,000		
			m	<u>15,000</u>	€ 96,33	€ 1.444,95
142	30.1.JH2.01	<b>RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA</b> F) Altezza 250 cm sul perimetro lavorazioni 8,50x2x3,142		53,414		
			m	<u>53,414</u>	€ 51,67	€ 2.759,90
143	30.1.BH2.01	<b>RIMOZIONI DI RECINZIONI</b> B) In profili metallici vedi voce precedente 53,41x2,50		133,525		
			m <sup>2</sup>	<u>133,525</u>	€ 10,40	€ 1.388,66
144	12.8.BS1.03	<b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</b>				
		A Riportare:				€ 220.203,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 220.203,15
145	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm lato strada 10,00x2,00	m <sup>2</sup>	20,000	€ 3,14	€ 62,80
146	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo	m	10,000	€ 4,71	€ 47,10
147	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO A) Andante 10,00x2,00	m <sup>2</sup>	20,000	€ 34,61	€ 692,20
148	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) vedi demolizione	m <sup>2</sup>	20,000	€ 21,98	€ 439,60
149	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero ripristino	m <sup>2</sup>	20,000	€ 29,24	€ 584,80
150	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI B) Compreso riempimento in tout venant vedi sopra	m <sup>2</sup>	20,000	€ 16,28	€ 325,60
151	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci dritti o curvi per ripristino	m	10,000	€ 33,69	€ 336,90
		A Riportare:				€ 222.941,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 222.941,75
152	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO B) Mattonelle di spessore 4 cm per ripristino	m	10,000	€ 23,37	€ 233,70
		Importo netto <b>POZZO DI SPINTA PS3</b> <b>- POZZO DI SPINTA PS4</b>				€ 223.175,45
153	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (8,20x8,20+6,70x6,70+8,20x6,70)x1,50x3,142/3	m³	262,467	€ 15,86	€ 4.162,73
154	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI sottofondo platea 12,00x12,00x3,142/4x0,10	m³	11,311	€ 119,38	€ 1.350,31
155	16.5.EQ4.03	CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Classe Rck 35 platea di base 12,00x12,00x3,142/4x0,60	m³	67,867	€ 152,19	€ 10.328,68
156	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 moduli autoaffondanti 7,80x(13,20x13,20-12,00x12,00)x3,142/4 muri di spinta e intestazione (7,50x1,30x2/3+6,86x1,10x2/3)x4,60 muri interni, corridoio di scorrimento 0,50x3,10x(9,10+9,90)	m³	185,277 53,041 29,450	€ 174,98	€ 46.854,04
157	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 A Riportare:				€ 62.695,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 62.695,76
		soletta di copertura 10,00x3,00x0,60		18,000		
			m³	18,000	€ 184,43	€ 3.319,74
158	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione moduli autoaffondanti 7,80x(13,20+12,00)x3,142 muri interni 4,60x(7,50+6,86) muri corridoio di scorrimento 3,10x(9,10+9,90)x2		617,592  66,056  117,800		
			m²	801,448	€ 26,85	€ 21.518,88
159	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO E) Casseri per solette monolitiche 2,00x10,00+2x0,60x10,00+2x3,00x0,60		35,600		
			m²	35,600	€ 33,38	€ 1.188,33
160	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voci precedenti 617,592+117,800+35,600		770,992		
			m²	770,992	€ 13,77	€ 10.616,56
161	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi cls voci precedenti 67,87+267,768+18,00		353,638		
			l	353,638	€ 4,02	€ 1.421,62
162	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRORALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k fondazioni : mc x kg/mc 67,87x65,00 muri interni in elevazione : mc x kg/mc  (268,65-185,28)x65,00 moduli autoaffondanti : mc x kg/mc  185,28x95,00		4.411,550  5.419,050  17.601,600		
		A Riportare:		27.432,200		€ 100.760,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		27.432,200		€ 100.760,89
		soalio : mc x kg/mc				
		18,00x120,00		2.160,000		
		sagomatura corridoio scorrimento				
		5,50x1,20x4,082x9,50		255,941		
			kg	<u>29.848,141</u>	€ 1,79	€ 53.428,17
163	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 formazione del corridoio di scorrimento (2,20x2,90-(1,10x1,10x3,142/2+1,10x2,20))x9,50		19,561		
			m³	<u>19,561</u>	€ 174,98	€ 3.422,78
164	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione per sagomatura di cui sopra (1,10x3,142+2x1,00)x9,50		51,834		
			m²	<u>51,834</u>	€ 26,85	€ 1.391,74
165	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetatura curva vedi voce precedente		51,830		
			m²	<u>51,830</u>	€ 13,77	€ 713,70
166	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per l'altezza complessiva 13,20x13,20x3,142/4x6,90		944,372		
			m³	<u>944,372</u>	€ 21,65	€ 20.445,65
167	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI C) Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m³ considerato per 2 m di profondità 13,20x13,20x3,142/4x2,00		273,731		
			m³	<u>273,731</u>	€ 9,74	€ 2.666,14
168	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI				
		A Riportare:				€ 182.829,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 182.829,07
		D) Sovrapprezzo per ogni metro in più per l' altezza ulteriore rispetto ai 2 m 13,20x13,20x3,142/4x(6,90-2,00)		670,641		
			m³	670,641	€ 3,96	€ 2.655,74
169	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato per fori tubazioni 2,60x2,60x3,142/4x0,60x2		6,372		
			m³	6,372	€ 418,21	€ 2.664,83
170	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE B) Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm collegamento platea-pareti collegamenti muri interni 2x9,50x2x2		151,000		
				76,000		
			cad.	227,000	€ 28,22	€ 6.405,94
171	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO A) Malta antiritiro innesti tubazioni (2,60x2,60-2,40x2,40)x3,142/4x1,80x2		2,828		
			m³	2,828	€ 4.379,89	€ 12.386,33
172	47.2.LN2.04	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE B) Membrana antiradice dello spessore di 5 mm impalcato (3,00+2x0,60)x11,00		46,200		
			m²	46,200	€ 16,30	€ 753,06
173	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm lato strada		15,000		
			m	15,000	€ 96,33	€ 1.444,95
174	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA F) Altezza 250 cm sul perimetro lavorazioni 8,50x2x3,142		53,414		
		A Riportare:		53,414		€ 209.139,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		53,414		€ 209.139,92
			m	53,414	€ 51,67	€ 2.759,90
175	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI B) In profili metallici vedi voce precedente 53,41x2,50		133,525		
			m <sup>2</sup>	133,525	€ 10,40	€ 1.388,66
176	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm lato strada 10,00x2,50		25,000		
			m <sup>2</sup>	25,000	€ 3,14	€ 78,50
177	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 25,00x(15-3)		300,000		
			m <sup>2</sup>	300,000	€ 1,04	€ 312,00
178	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo		14,000		
			m	14,000	€ 4,71	€ 65,94
179	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO A) Andante 14,00x2,00		28,000		
			m <sup>2</sup>	28,000	€ 34,61	€ 969,08
180	12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) vedi demolizione		25,000		
			m <sup>2</sup>	25,000	€ 21,98	€ 549,50
181	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero ripristino		28,000		
			m <sup>2</sup>	28,000	€ 29,24	€ 818,72
182	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI				
		A Riportare:				€ 216.082,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 216.082,22
		B) Compreso riempimento in tout venant vedi sopra		28,000		
			m <sup>2</sup>	28,000	€ 16,28	€ 455,84
183	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO				
		A) Elementi lisci diritti o curvi per ripristino		14,000		
			m	14,000	€ 33,69	€ 471,66
184	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO				
		B) Mattonelle di spessore 4 cm per ripristino		14,000		
			m	14,000	€ 23,37	€ 327,18
		Importo netto <b>POZZO DI SPINTA PS4</b> <b>- POZZO DI RECUPERO PR1</b>				€ 217.336,90
230	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
		A) Per i primi 3 cm 8,00x(6,00-2,00)		32,000		
			m <sup>2</sup>	32,000	€ 3,14	€ 100,48
231	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
		B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 32,00x(15-3)		384,000		
			m <sup>2</sup>	384,000	€ 1,04	€ 399,36
232	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI				
		B) In calcestruzzo marciapiede lato maggiore		10,000		
			m	10,000	€ 4,71	€ 47,10
233	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI				
		A) In cls leggermente armato 10,00x2,00		20,000		
			m <sup>2</sup>	20,000	€ 11,50	€ 230,00
234	17.3.EQ4.01	MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI				
		E) Pali con diam. est. del tubo fino a 110 confinamento della zona di scavo				
		A Riportare:				€ 776,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 776,94
		(14+17)x2x12,60		781,200		
			m	781,200	€ 105,03	€ 82.049,44
235	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI C) Acciaio tipo Fe 510 differenza di peso rispetto al diametro di 110 mm sui tubi dei micropali (22,10-12,95)x781,20		7.147,980		
			kg	7.147,980	€ 2,50	€ 17.869,95
236	16.4.HH2.03	STRUTTURE IN ACCIAIO PER ANCORAGGIO PALANCOLE METALLICHE centinature interne con HEA 300 (7,00+4,00+2x1,00)x2x2x88,30		4.591,600		
			kg	4.591,600	€ 3,24	€ 14.876,78
237	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) (6,85-0,15)x7,00x5,00 dadi di fondazione per i muri 0,7x0,6x5,00x2		234,500		
				4,200		
			m <sup>3</sup>	238,700	€ 21,65	€ 5.167,86
238	11.7.CP1.02	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità 7,00x5,00x(6,85-2,00)		169,750		
			m <sup>3</sup>	169,750	€ 4,42	€ 750,30
239	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI base 0,10x7,00x5,00 soletta sotto cassonetto 0,15x7,00x5,00		3,500		
				5,250		
			m <sup>3</sup>	8,750	€ 119,38	€ 1.044,58
240	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI letto di posa per la tubazione (3,60+2,20)/2x0,60x7,00		12,180		
			m <sup>3</sup>	12,180	€ 30,23	€ 368,20
		A Riportare:				€ 122.904,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 122.904,05
241	16.5.EQ4.03	CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) B) Classe Rck 30 dadi di fondazione 0,60x0,50x4,00x2		2,400		
			m <sup>3</sup>	<u>2,400</u>	€ 145,60	€ 349,44
242	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) B) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 30 pareti di testa 3,45x3,60x0,30x2 a dedurre fori tubi -2,63x2,63x3,142/4x0,30x2		7,452		
			m <sup>3</sup>	<u>-3,260</u>		
				<u>4,192</u>	€ 167,98	€ 704,17
243	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO A) Casseri per getti di fondazione dadi di fondazione 0,60x0,50x2x2+0,60x4,00x2		6,000		
			m <sup>2</sup>	<u>6,000</u>	€ 18,71	€ 112,26
244	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione muri di testa (0,30x2+3,60)x3,45x2		28,980		
			m <sup>2</sup>	<u>28,980</u>	€ 26,85	€ 778,11
245	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRISALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k vedi fondazioni ed elevazioni (2,40+4,19)x60,00		395,400		
			kg	<u>395,400</u>	€ 1,79	€ 707,77
246	50.1.IQ4.02	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE l) NP Diametro interno 2000 mm  completamento condotta		6,800		
			m	<u>6,800</u>	€ 510,00	€ 3.468,00
		A Riportare:				€ 129.023,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 129.023,80
247	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO ripristino del cassonetto 0,50x7,00x5,00	m <sup>3</sup>	17,500 <hr/> 17,500	€ 31,88	€ 557,90
248	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO D) Di spessore finito compattato 12 cm vedi demolizioni 8,00x(6,00-2,00)	m <sup>2</sup>	32,000 <hr/> 32,000	€ 15,73	€ 503,36
249	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm vedi voce precedente	m <sup>2</sup>	32,000 <hr/> 32,000	€ 6,68	€ 213,76
250	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci diritti o curvi per ripristino	m	10,000 <hr/> 10,000	€ 33,69	€ 336,90
251	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO B) Mattonelle di spessore 4 cm vedi sopra	m	10,000 <hr/> 10,000	€ 23,37	€ 233,70
252	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI A) Con esclusione del riempimento in tout venant per ripristino	m <sup>2</sup>	20,000 <hr/> 20,000	€ 8,91	€ 178,20
253	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero per ripristino 10,00x2,00	m <sup>2</sup>	20,000 <hr/> 20,000	€ 29,24	€ 584,80
		Importo netto <b>POZZO DI RECUPERO PR1</b>				€ 131.632,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
185	12.8.BS1.03	<p><b>- POZZO DI RECUPERO PR2</b></p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>A) Per i primi 3 cm pozzo 5,40x8,80+6,70x8,80+4,40x8,80 deviazione fognatura (19,00+17,00)x1,50</p>	m <sup>2</sup>	<p>145,200</p> <p>54,000</p> <hr/> <p>199,200</p>	€ 3,14	€ 625,49
186	12.8.BS1.03	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 199,20x(15-3)</p>	m <sup>2</sup>	<p>2.390,400</p> <hr/> <p>2.390,400</p>	€ 1,04	€ 2.486,02
187	11.6.CP1.02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 7,60x(4,90+6,70+3,90)x(1,00+0,50)</p>	m <sup>3</sup>	<p>176,700</p> <hr/> <p>176,700</p>	€ 24,88	€ 4.396,30
188	13.1.EQ4.01	<p>MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI</p> <p>sottofondo platea 5,00x(3,60+2,70+6,50)x0,10</p>	m <sup>3</sup>	<p>6,400</p> <hr/> <p>6,400</p>	€ 119,38	€ 764,03
189	16.5.EQ4.03	<p>CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO)</p> <p>C) Classe Rck 35 platea di base (3,60+2,70+6,50)x0,50x5,00</p>	m <sup>3</sup>	<p>32,000</p> <hr/> <p>32,000</p>	€ 152,19	€ 4.870,08
190	20.1.EQ4.07	<p>GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO)</p> <p>C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 moduli autoaffondanti (2,60+3,00x2)x(3,81+5,49+2,82+4,95+7,40+3,60+2x5,00) a dedurre</p>		<p>327,402</p>		
		A Riportare:		327,402		€ 13.141,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		327,402		€ 13.141,92
		-2,80x2,80x3,142/4x0,60x2		-7,390		
		torrino d'ispezione				
		(1,60x1,40-1,20x1,00)x1,00		1,040		
191	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 soletta (3,81+4,95+5,49+7,40+2,82+3,60)/2x6,20x0,50	m <sup>3</sup>	321,052	€ 174,98	€ 56.177,68
192	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione moduli autoaffondanti 8,60x(3,81+5,49+2,82+4,95+7,40+3,60+2x6,20+3,30+5,70+2,30+2,90+7,20+4,30+2x5,00) torrino ispezione (1,60+1,40+1,20+1,00)x2x1,00	m <sup>3</sup>	43,509 43,509	€ 184,43	€ 8.024,36
193	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO C) Casseri per travi, pilastri diaframma di sfiato 5,00x0,25x1,00	m <sup>2</sup>	655,062 10,400 665,462	€ 26,85	€ 17.867,65
194	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi cls voci precedenti 32,00+321,05+43,51	m <sup>2</sup>	1,250 1,250	€ 32,46	€ 40,58
195	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRICALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k fondazioni : mc x kg/mc 32,00x60,00 moduli autoaffondanti : mc x kg/mc 321,05x75,00 solaio : mc x kg/mc	l	396,560 396,560	€ 4,02	€ 1.594,17
		A Riportare:		25.998,750		€ 96.846,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		25.998,750		€ 96.846,36
		43,51x110,00		4.786,100		
		sagomatura corridoio scorrimento				
		9,00x1,20x4,082x12,80		564,296		
			kg	31.349,146	€ 1,79	€ 56.114,97
196	20.1.EQ4.07	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER MURATURE IN ELEVAZIONE (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 formazione del corridoio di scorrimento (3,05x5,00-(2,20x2,20x3,142/8 +1,30x2,20))x12,85		134,785		
			m³	134,785	€ 174,98	€ 23.584,68
197	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO B) Casseri per muri in elevazione per sagomatura di cui sopra (2,20x3,142/2+2x1,30)x12,85		77,822		
			m²	77,822	€ 26,85	€ 2.089,52
198	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO F) Sovrapprezzo per cassetta curva vedi voce precedente		77,820		
			m²	77,820	€ 13,77	€ 1.071,58
199	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per l'altezza complessiva del pozzo 6,20x14,05x8,02 per la deviazione della fognatura (20,00+17,00)x1,20x2,40		698,622		
				106,560		
			m³	805,182	€ 21,65	€ 17.432,19
200	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO ALL'INTERNO DI EDIFICI C) Sovrapprezzo per trovanti aventi volume superiore a 0,500 m³ considerato per 1 m di profondità 6,20x14,05x1,00		87,110		
			m³	87,110	€ 9,74	€ 848,45
201	11.7.CP1.04	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA ESEGUITO A Riportare:				€ 197.987,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 197.987,75
		ALL'INTERNO DI EDIFICI				
		D) Sovrapprezzo per ogni metro in più per l' altezza ulteriore rispetto ai 2 m, nel pozzo 6,20x14,05x(8,02-2,00)		524,402		
		per la deviazione della fognatura 37,00x1,20x0,40		17,760		
			m³	<u>542,162</u>	€ 3,96	€ 2.146,96
202	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO				
		D) Calcestruzzo in breccia armato per fori tubazioni 2,80x2,80x3,142/4x0,60x2		7,390		
			m³	<u>7,390</u>	€ 418,21	€ 3.090,57
203	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE				
		B) Fori da 22 a 30 mm con barre fino al diam. 16 mm per profondità fino a 70 cm e lunghezza barre fino a 180 cm				
		collegamento platea-pareti		143,000		
			cad.	<u>143,000</u>	€ 28,22	€ 4.035,46
204	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
		C) Classe D 400				
		su torrino ispezione, in 4 pezzi 240,00x2		480,000		
			kg	<u>480,000</u>	€ 2,70	€ 1.296,00
205	34.1.HH2.01	RINGHIERE, PARAPETTI, CORRIMANO IN ACCIAIO				
		B) In acciaio con zincatura a caldo				
		parapetto pianerottolo 12,20x25,00		305,000		
		parapetto scala 20,00x(3,00+1,20+0,80)		100,000		
			kg	<u>405,000</u>	€ 8,56	€ 3.466,80
206	24.3.HH2.01	SCALA IN STRUTTURA METALLICA				
		B) Acciaio di classe Fe 510				
		scaletta d'ingresso 14x10,00+1,20x0,80x38,00+(2x(4,25+1,20)+0,80)x33,20+3,00x26,40		644,120		
			kg	<u>644,120</u>	€ 3,80	€ 2.447,66
207	24.3.HH2.01	SCALA IN STRUTTURA METALLICA				
		C) Sovrapprezzo per zincatura a caldo per strutture				
		A Riportare:				€ 214.471,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 214.471,20
		metalliche				
		vedi voce precedente		644,120		
			kg	<u>644,120</u>	€ 0,37	€ 238,32
208	24.5.HH2.01	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA B) Con zincatura a caldo ingresso dal chiusino		2,800		
			m	<u>2,800</u>	€ 98,10	€ 274,68
209	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO A) Malta antiritiro innesti tubazioni (2,80x2,80-2,63x2,63)x3,142/4x0,60x2		0,870		
			m³	<u>0,870</u>	€ 4.379,89	€ 3.810,50
210	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO C) Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero pianerottoli interni 12,00x12,00x3,142/4-(7,50x1,30+6,86x1,00)x2/3 -0,50x(9,10+9,90)		92,539		
			m²	<u>92,539</u>	€ 36,78	€ 3.403,58
211	47.2.LN2.04	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA ANTIRADICE B) Membrana antiradice dello spessore di 5 mm impalcato 14,05x6,20+(3,81+4,95+5,49+7,40+2,82+3,60+2x5,00)x0,60		109,952		
			m²	<u>109,952</u>	€ 16,30	€ 1.792,22
212	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI C) Acciaio tipo Fe 510 per tubazione di sfiato DN 500 (5,30+1,40)x78,00		522,600		
			kg	<u>522,600</u>	€ 2,50	€ 1.306,50
213	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI D) Sovrapprezzo per zincatura a caldo vedi voce precedente		522,600		
			kg	<u>522,600</u>	€ 0,33	€ 172,46
214	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE				
		A Riportare:				€ 225.469,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 225.469,46
		E) Dimensioni interne 60x60x70 cm per sfiato		1,000		
			cad.	1,000	€ 94,53	€ 94,53
215	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE A) Classe C 250 per sfiato		60,000		
			kg	60,000	€ 2,38	€ 142,80
216	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO ripristino cassonetto stradale, vedi sbancamento		176,700		
			m³	176,700	€ 24,84	€ 4.389,23
217	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm 4,60+5,60+3,60+6,20+8,00+5,00+9,00x2		51,000		
			m	51,000	€ 96,33	€ 4.912,83
218	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA F) Altezza 250 cm sul perimetro lavorazioni		51,000		
			m	51,000	€ 51,67	€ 2.635,17
219	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI B) In profili metallici vedi voce precedente 51,00x2,50		127,500		
			m²	127,500	€ 10,40	€ 1.326,00
220	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO D) Di spessore finito compattato 12 cm ripristino, vedi fresatura		199,200		
			m²	199,200	€ 15,73	€ 3.133,42
221	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm vedi voce precedente		199,200		
			m²	199,200	€ 6,68	€ 1.330,66
222	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 A Riportare:				€ 243.434,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 243.434,10
		- SN 4				
		E) Diametro nominale 315 mm				
		deviazione fognatura		36,000		
			m	36,000	€ 52,29	€ 1.882,44
223	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE				
		G) Dimensioni interne 100x100x100 cm				
		nuove ispezioni sulla fognatura		2,000		
			cad.	2,000	€ 216,38	€ 432,76
224	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS.				
		I) Dimensioni interne 80x80x20 cm				
		nuove ispezioni sulla fognatura				
		2x6		12,000		
			cad.	12,000	€ 73,89	€ 886,68
225	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
		C) Classe D 400				
		per pozzetti d'ispezione della nuova fognatura				
		2x85,00		170,000		
			kg	170,000	€ 2,70	€ 459,00
226	11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI				
		protezione della condotta				
		(0,80x0,50-0,315x0,315x3,142/4)x(19,00+17,00)		11,594		
			m³	11,594	€ 30,23	€ 350,49
227	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA				
		A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO				
		scavi al netto della pavimentazione				
		37,00x1,20x2,25		99,900		
		a dedurre volume di sabbia e tubo				
		-0,80x0,50x36,00		-14,400		
		a dedurre volumi dei pozzetti				
		-2x1,30x1,30x2,40		-8,112		
			m³	77,388	€ 24,84	€ 1.922,32
228	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO				
		A) Elementi lisci diritti o curvi				
		per ripristino		4,000		
			m	4,000	€ 33,69	€ 134,76
		A Riportare:				€ 249.502,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 249.502,55
229	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo su aiuola spartitraffico	m	4,000	€ 4,71	€ 18,84
		Importo netto <b>POZZO DI RECUPERO PR2</b> <b>- CONDOTTA DIAM. 200 (tunneling)</b>				€ 249.521,39
254	28.1.AB1.01	IMPIANTO CANTIERE E SMONTAGGIO ATTREZZATURE PER MICROTUNNEL E) Per DN 2000 Pozzo PS1	a corpo	1,000	€ 75.507,99	€ 75.507,99
255	28.1.AB1.02	IMPIANTO DI CANTIERE PARZIALE PER L'ESECUZIONE DI ALTRE TRATTE DA UNO STESSO POZZO DI SPINTA PER MICROTUNNEL E) Per DN 2000 Pozzo PS1 Pozzo PS4	a corpo	2,000	€ 26.226,09	€ 52.452,18
256	28.1.AB1.03	IMPIANTO DI CANTIERE PARZIALE PER L'ESECUZIONE DI TRATTE DA UN POZZO DI SPINTA SUCCESSIVO AL PRIMO PER MICROTUNNEL E) Per DN 2000 Pozzo PS2 Pozzo PS3 Pozzo PS4	a corpo	3,000	€ 46.234,58	€ 138.703,74
257	28.1.CD2.01	PERFORAZIONE E POSA DI TUBAZIONI CON TECNICA MICROTUNNELLING A SMARINO IDRAULICO M) Per tubazioni DN 2000 Tratto PS1-PS2 : Tratto PS2-PR1 : Tratto PS1-PS3 : Tratto PS3-PR2 : Tratto PS4-PR2 : Tratto PS4-sez.D-D (valle) :	m	1.260,000	€ 2.699,75	€ 3.401.685,00
258	28.1.CD2.02	SOVRAPPREZZO PER PERFORAZIONE IN ROCCIA PER MICROTUNNEL  A Riportare:				€ 3.668.348,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.668.348,91
		J) Per tubazioni DN 2000, resistenza fino a 2000 kg/cm <sup>2</sup> quota parte		212,000		
			m	212,000	€ 1.103,53	€ 233.948,36
259	28.1.IQ4.01	FORNITURA TUBI IN C.A. IDONEI ALLA SPINTA PER REALIZZAZIONE MICROTUNNEL M) Per tubazioni DN 2000 vedi perforazione		1.260,000		
			m	1.260,000	€ 760,99	€ 958.847,40
		Importo netto <b>CONDOTTA DIAM. 200 (tunneling)</b> <b>- COLLETTORE DIAM. 200 (tratto di valle)</b>				€ 4.861.144,67
260	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm piazzale 20,00x5,00		100,000		
			m <sup>2</sup>	100,000	€ 3,14	€ 314,00
261	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI B) Per ogni cm successivo vedi voce precedente 100,00x(15-3)		1.200,000		
			m <sup>2</sup>	1.200,000	€ 1,04	€ 1.248,00
262	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per la posa della condotta ((3,50+3,00)/2x4,20+(3,30+2,90)/2x3,10)/2x210,00		2.442,300		
			m <sup>3</sup>	2.442,300	€ 21,65	€ 52.875,80
263	11.7.CP1.02	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità vedi voce precedente a dedurre la quota fino a 2.00 m di profondità -((3,50+3,25)/2+(3,30+3,10)/2)/2x2,00x210,00		2.442,300		
				-1.380,750		
			m <sup>3</sup>	1.061,550	€ 4,42	€ 4.692,05
		A Riportare:				€ 59.129,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 59.129,85
264	D.11.10.200	ARMATURA PARETI DI SCAVO "Armatura delle pareti degli ""scavi di fondazione a sezione obbligata"" eseguita su" ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il pi- possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua.  210,00x(4,20+3,10)/2x2		1.533,000		
			m <sup>2</sup>	<u>1.533,000</u>	€ 10,75	€ 16.479,75
265	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA  piano di posa 0,10x1,00x210,00		21,000		
			m <sup>3</sup>	<u>21,000</u>	€ 28,60	€ 600,60
266	50.1.IQ4.02	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE  1) NP Diametro interno 2000 mm		210,000		
			m	<u>210,000</u>	€ 510,00	€ 107.100,00
267	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO  D) Di spessore finito compattato 12 cm vedi demolizioni		100,000		
			m <sup>2</sup>	<u>100,000</u>	€ 15,73	€ 1.573,00
268	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA  B) Di spessore finito compattato 3 cm vedi voce precedente		100,000		
			m <sup>2</sup>	<u>100,000</u>	€ 6,68	€ 668,00
269	12.7.CP1.01	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO ripristino vialetti parco  4x4,00x5,00+(10,00+25,00)x4,00		220,000		
			m <sup>2</sup>	<u>220,000</u>	€ 10,29	€ 2.263,80
		Importo netto <b>COLLETTORE DIAM. 200 (tratto di valle)</b>				€ 187.815,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
270	12.8.BS1.03	<p><b>- FOGNATURA mista DI VIA S. GABRIELE</b></p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>A) Per i primi 3 cm intera carreggiata 9,50x330,00</p>	m <sup>2</sup>	<p>3.135,000</p> <hr/> <p>3.135,000</p>	€ 3,14	€ 9.843,90
271	12.8.BS1.03	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>B) Per ogni cm successivo per la sola dorsale (2,00x330,00+1,20x(9,00-2,00))x7+5,00x1,20x(6+12+10+6))x(12-3) per le derivazioni</p>	m <sup>2</sup>	<p>8.305,200</p> <hr/> <p>8.305,200</p>	€ 1,04	€ 8.637,41
272	11.7.CP1.01	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) dorsale 1,40x((2,90+2,70)/2x330,00+(3,00+2,10)/2x20,00) derivazioni 0,80x1,20x(34+14)x9,50/2 maggiore scavo per innesti dorsali 3,00x3,00x0,50</p>	m <sup>3</sup>	<p>1.365,000</p> <p>218,880</p> <p>4,500</p> <hr/> <p>1.588,380</p>	€ 21,65	€ 34.388,43
273	11.7.CP1.01	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità dorsale 1,40x330,00x(0,90+0,70)/2+1,40x20,00x(1,00+0,10)/2</p>	m <sup>3</sup>	<p>385,000</p> <hr/> <p>385,000</p>	€ 2,91	€ 1.120,35
274	D.11.10.200	<p>ARMATURA PARETI DI SCAVO "Armatura delle pareti degli ""scavi di fondazione a sezione obbligata"" eseguita su" ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il refluo delle materie di scavo ed a</p> <p>A Riportare:</p>				€ 53.990,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: rendere le pareti il pi- possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua.				€ 53.990,09
		protezione dello scavo (2,90+2,70)/2x330,00x2+(3,00+2,10)/2x20,00x2		1.950,000		
			m <sup>2</sup>	1.950,000	€ 10,75	€ 20.962,50
275	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA per dorsale 1,40x0,20x(20,00+330,00) per derivazioni ((0,60+0,20)/2x0,25-0,16x0,16x3,142/4)x(18 +16)x9,50/2		98,000		
			m <sup>3</sup>	12,902		
				110,902	€ 28,60	€ 3.171,80
276	50.1.IQ4.02	TUBAZIONI PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO CON GIUNTI A BICCHIERE C) Diametro interno 500 mm fognatura mista 330,00+20,00-7x1,00		343,000		
			m	343,000	€ 63,71	€ 21.852,53
277	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE G) Dimensioni interne 100x100x100 cm fognatura mista 7+1		8,000		
			cad.	8,000	€ 216,38	€ 1.731,04
278	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. I) Dimensioni interne 80x80x20 cm per pozzetti di cui sopra 7x5+1x7		42,000		
			cad.	42,000	€ 73,89	€ 3.103,38
279	50.3.AQ3.01	SAGOMATURA FONDO POZZETTI F) Pozzetto 100x100 cm fognatura mista		8,000		
			cad.	8,000	€ 93,13	€ 745,04
280	50.4.GH1.02	GRADINI IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTI accesso ai pozzetti 7x5+1x7		42,000		
		A Riportare:		42,000		€ 105.556,38

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		42,000		€ 105.556,38
			kg	42,000	€ 7,96	€ 334,32
281	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C) Classe D 400 sui pozzetti d'ispezione 8x85,00		680,000		
			kg	680,000	€ 2,70	€ 1.836,00
282	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 B) Diametro nominale 160 mm nuove caditoie 7x(6,50+2,00) utenze miste o caditoie esistenti 5,00x(18+16) curve ragguagliate (7x2x2+34x2)x1,00 margine tecnico 10x1,00		59,500		
				170,000		
				96,000		
				10,000		
			m	335,500	€ 33,45	€ 11.222,48
283	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE D) Dimensioni interne 50x50x50 cm nuove caditoie 7x2		14,000		
			cad.	14,000	€ 74,25	€ 1.039,50
284	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. E) Dimensioni interne 50x50x20 cm per utenze 34+7x2		48,000		
			cad.	48,000	€ 45,39	€ 2.178,72
285	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE A) Classe B 125 per sostituzione su utenze 24x35,00		840,000		
			kg	840,000	€ 2,07	€ 1.738,80
286	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE A) Classe C 250 nuove caditoie 7x2x35,00		490,000		
		A Riportare:		490,000		€ 123.906,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		490,000		€ 123.906,20
			kg	<u>490,000</u>	€ 2,38	€ 1.166,20
287	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) In traccia per pozzetti utenza e caditoie esistenti 0,60x1,00x34		20,400		
			m <sup>2</sup>	<u>20,400</u>	€ 58,09	€ 1.185,04
288	40.3.CP1.01	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI A) Con esclusione del riempimento in tout venant per ripristino, vedi voce precedente		20,400		
			m <sup>2</sup>	<u>20,400</u>	€ 8,91	€ 181,76
289	12.6.EQ4.01	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO B) Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero per ripristino		20,400		
			m <sup>2</sup>	<u>20,400</u>	€ 29,24	€ 596,50
290	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo per pozzetti utenza e caditoie (34+14)x1,00		48,000		
			m	<u>48,000</u>	€ 4,71	€ 226,08
291	40.2.SS5.01	CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO B) Mattonelle di spessore 4 cm per ripristino, vedi sopra		48,000		
			m	<u>48,000</u>	€ 23,37	€ 1.121,76
292	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci dritti o curvi per ripristino, vedi sopra		48,000		
			m	<u>48,000</u>	€ 33,69	€ 1.617,12
293	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato per innesto ai collettori esistenti 0,80x0,80x0,50		0,320		
			m <sup>3</sup>	<u>0,320</u>	€ 418,21	€ 133,83
		A Riportare:				€ 130.134,49

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 130.134,49
294	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO A) Malta antiritiro sigillatura dei fori 0,320-0,62x0,62x0,50x3,142/4	m <sup>3</sup>	0,169 <hr/> 0,169	€ 4.379,89	€ 740,20
295	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI per rinfianchi reti tecnologiche esistenti 1,60x0,50x0,25x50	m <sup>3</sup>	10,000 <hr/> 10,000	€ 119,38	€ 1.193,80
296	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA A) Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO ripristino del cassonetto : dorsale 330,00x1,40x0,50 ripristino cassonetto per derivazioni 9,50/2x(34+14)x1,00x0,50	m <sup>3</sup>	231,000  114,000 <hr/> 345,000	€ 24,84	€ 8.569,80
297	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO C) Di spessore finito compattato 10 cm ripristino per dorsale 2,00x330,00 ripristino per derivazioni 9,50/2x1,00x(34+14)	m <sup>2</sup>	660,000  228,000 <hr/> 888,000	€ 13,91	€ 12.352,08
298	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm ripristino totale 9,50x330,00	m <sup>2</sup>	3.135,000 <hr/> 3.135,000	€ 6,68	€ 20.941,80
299	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI B) Larghezza 15 cm ripristino 3x340,00	m	1.020,000 <hr/> 1.020,000	€ 0,52	€ 530,40
		A Riportare:				€ 174.462,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 174.462,57
		Importo netto <b>FOGNATURA mista DI VIA S. GABRIELE</b>				€ 174.462,57
		<b>- CONSOLIDAMENTI LUNGO VIA BRAS</b>				
300	D.42.10.220	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento e sabbia avente la composizione di volta in volta prescritta dalla Direzione dei Lavori per consolidamento dei rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi, compreso l'impiego di pompe speciali, dei mescolatori, dei dosatori, dei tubi e raccordi, nonchè la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere, compresa la fornitura della sabbia e del cemento.  5) - per m3 di sabbia iniettata e misurata a secco . 7,00x(38,00+20,00)x(1,10+2,00)/2x30/100	m <sup>3</sup>	188,790 <hr/> 188,790	€ 104,80	€ 19.785,19
301	D.42.10.220	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento e sabbia avente la composizione di volta in volta prescritta dalla Direzione dei Lavori per consolidamento dei rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi, compreso l'impiego di pompe speciali, dei mescolatori, dei dosatori, dei tubi e raccordi, nonchè la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere, compresa la fornitura della sabbia e del cemento.  1) 0 - per ogni kg di cemento misurato a secco . vedi anche voce precedente 188,79x600	kg	113.274,000 <hr/> 113.274,000	€ 0,12	€ 13.592,88
302	17.3.EQ4.01	MICROPALI CON TUBI D'ACCIAIO VALVOLATI  E) Pali con diam. est. del tubo fino a 110 (4+21+8+55+5)x8,00+(39+5)x8,00	m	1.096,000 <hr/> 1.096,000	€ 105,03	€ 115.112,88
303	20.6.IH2.01	CARPENTERIA METALLICA IN PROFILATI CAVI  C) Acciaio tipo Fe 510 differenza sul peso del palo d'armatura 1096,00x(18,47-12,95)	kg	6.049,920 <hr/> 6.049,920	€ 2,50	€ 15.124,80
304	11.7.CP1.02	SCAVO DI FONDAZIONE IN ROCCIA TENERA DA PICCONE O DA PUNTA  A Riportare:				€ 163.615,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 163.615,75
		A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per la formazione dei cordoli (2,10+1,50)/2x1,70x(17,00+3,00) (2,70+1,40)/2x2,40x(25,00+10,50+2x3,00)		61,200 204,180		
			m <sup>3</sup>	<u>265,380</u>	€ 32,24	€ 8.555,85
305	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI sottofondo del cordolo 0,10x0,60x(2,50+9,90+4,50+19,30+2,50+10,40+7,30+2,00)		3,504		
			m <sup>3</sup>	<u>3,504</u>	€ 119,38	€ 418,31
306	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO B) Classe Rck 30 cordoli di testa dei micropali 0,60x0,60x(2,50+9,90+4,50+19,30+2,50+10,40+7,30+2,00)		21,024		
			m <sup>3</sup>	<u>21,024</u>	€ 195,09	€ 4.101,57
307	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRISALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k mc x kg/mc 21,02x60,00		1.261,200		
			kg	<u>1.261,200</u>	€ 1,79	€ 2.257,55
308	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm per cantierizzazione 40,00+20,00		60,000		
			m	<u>60,000</u>	€ 96,33	€ 5.779,80
309	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA E) Altezza 200 cm provvisoria per lavorazioni definitiva per ripristino proprietà		60,000 18,000		
			m	<u>78,000</u>	€ 47,55	€ 3.708,90
310	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI A) In rete metallica				
		A Riportare:				€ 188.437,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 188.437,73
		provvisoria per lavorazioni proprietà privata		60,000 18,000		
			m <sup>2</sup>	78,000	€ 5,62	€ 438,36
311	12.8.BS1.02	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA propedeutico alla realizzazione di parte dei pali	m <sup>2</sup>	26,000 26,000	€ 14,24	€ 370,24
312	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI B) In calcestruzzo 26,00x2	m	52,000 52,000	€ 4,71	€ 244,92
313	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO A) Elementi lisci diritti o curvi per ripristino 26,00x2	m	52,000 52,000	€ 33,69	€ 1.751,88
314	12.8.ZS5.01	RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE) per ripristino 26,00x0,50x0,12	m <sup>3</sup>	1,560 1,560	€ 168,84	€ 263,39
332	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO A) Malta antiritiro ripristino della teste della volta demolita (4,40+1,00)x2x0,50x8x0,05	m <sup>3</sup>	2,160 2,160	€ 4.379,89	€ 9.460,56
		Importo netto <b>CONSOLIDAMENTI LUNGO VIA BRAS</b>				€ 200.967,08
		<b>- INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : consolidamento statico della volta</b>				
315	NP.01	Idropulizia di superfici in cls o intonacate per consolidamento della volta 7,00x1030,00	mq	7.210,000 7.210,000	€ 5,00	€ 36.050,00
316	NP.04	Fornitura e posa in opera di connettori in fibra di vetro a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced A Riportare:				€ 36.050,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 36.050,00
		Polymer) tipo FBCON20L di Fibre Net, o equivalente, per collegamento di reti in F.R.P. tipo FBMESH di Fibre Net a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, dimensioni 200x100 mm, sezione 10x7 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm <sup>2</sup> 33000, resistenza a trazione kN 35, allungamento a rottura 3%.				
		in ragione di 6/mq 6x7210,00		43.260,000		
			cad	<u>43.260,000</u>	€ 3,00	€ 129.780,00
317	NP.05	Fornitura e posa in opera di rete in vetroresina in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) tipo FBMESH 66X66T96 di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica dimensione 66x66 mm, prodotta con tecnologia Textursion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n.15 barre /metro/lato, modulo elastico a trazione medio N /mm <sup>2</sup> 23000, sezione della singola barra mm <sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5. armatura del betoncino 1,15x7210,00		8.291,500		
			m <sup>2</sup>	<u>8.291,500</u>	€ 20,00	€ 165.830,00
318	10.5.EQ3.01	BETONCINO A CONSOLIDAMENTO DI PARETI INSTABILI vedi sup. volta		7.210,000		
			m <sup>2</sup>	<u>7.210,000</u>	€ 42,51	€ 306.497,10
319	41.3.VV7.02	PITTURA PROTETTIVA PER CALCESTRUZZI SU SUPERFICI ESTERNE vedi sup. della volta		7.210,000		
			m <sup>2</sup>	<u>7.210,000</u>	€ 12,84	€ 92.576,40
320	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI				
		A Riportare:				€ 730.733,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 730.733,50
321	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso 5,00x2,00x8	m <sup>2</sup>	80,000 <hr/> 80,000	€ 3,14	€ 251,20
322	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA B) Per ogni cm successivo Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso 80,00x(15-3)x8	m <sup>2</sup>	7.680,000 <hr/> 7.680,000	€ 1,04	€ 7.987,20
323	D.11.10.200	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA A) Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso 4,60x1,60x2,40x8	m <sup>3</sup>	141,312 <hr/> 141,312	€ 21,65	€ 3.059,40
323	D.11.10.200	ARMATURA PARETI DI SCAVO "Armatura delle pareti degli ""scavi di fondazione a sezione obbligata"" eseguita su" ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il pi- possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua.  per le nuove ispezioni 2x(4,80+1,60)x2,20x8	m <sup>2</sup>	225,280 <hr/> 225,280	€ 10,75	€ 2.421,76
324	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA B) Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità vedi voce precedente 4,60x1,60x(2,40-2,00)x8	m <sup>3</sup>	23,552 <hr/> 23,552	€ 2,91	€ 68,54
325	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso  A Riportare:				€ 744.521,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 744.521,60
		4,00x1,00x0,45x8		14,400		
			m³	14,400	€ 418,21	€ 6.022,22
326	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE A) Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm ancoraggio delle nuove pareti 23x8		184,000		
			cad.	184,000	€ 19,85	€ 3.652,40
327	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO I) Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso (4,60x1,60-4,00x1,00)x2,30x8		61,824		
			m³	61,824	€ 284,46	€ 17.586,46
328	20.1.EQ4.06	GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO PER TRAVI, PILASTRI ECC. (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) F) Con cemento CEM I 42,5 - Classe Rck 35 solette delle ispezioni (4,00-1,20)x1,60x0,30x8+1,60x0,20x0,20x2x8		11,776		
			m³	11,776	€ 191,43	€ 2.254,28
329	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi calcestruzzi 61,824+11,776		73,600		
			l	73,600	€ 4,02	€ 295,87
330	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO E) Casseri per solette monolitiche solette di cui alla voce precedente (2,80x1,00+0,30x(2,80+1,60)x2)x8+(1,60+0,20)x2x2x8x0,20		55,040		
			m²	55,040	€ 33,38	€ 1.837,24
331	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRICALDATA C) In barre tipo Fe B 44 k Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso pareti : mc x kg/mc 61,82x90,00		5.563,800		
		A Riportare:		5.563,800		€ 776.170,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		5.563,800		€ 776.170,07
		solette : mc x kg/mc 11,78x120,00		1.413,600		
			kg	<u>6.977,400</u>	€ 1,79	€ 12.489,55
333	30.1.JH2.01	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA E) Altezza 200 cm (5,00x2+6,00x2)x8		176,000		
			m	<u>176,000</u>	€ 47,55	€ 8.368,80
334	12.9.GQ4.02	BARRIERA STRADALE PROVVISORIA CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.V. B) Altezza 100 cm (5,00x2+2x4,00)x8		144,000		
			m	<u>144,000</u>	€ 96,33	€ 13.871,52
335	30.1.BH2.01	RIMOZIONI DI RECINZIONI A) In rete metallica vedi collocamento		176,000		
			m <sup>2</sup>	<u>176,000</u>	€ 5,62	€ 989,12
336	24.5.HH2.01	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA B) Con zincatura a caldo 2,50x2x8		40,000		
			m	<u>40,000</u>	€ 98,10	€ 3.924,00
337	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO D) Di spessore finito compattato 12 cm Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso (5,00x2,00-1,20x0,70x2)x8		66,560		
			m <sup>2</sup>	<u>66,560</u>	€ 15,73	€ 1.046,99
338	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA C) Di spessore finito compattato 4 cm Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso		66,560		
			m <sup>2</sup>	<u>66,560</u>	€ 7,76	€ 516,51
339	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C) Classe D 400 Per la realizzazione dei nuovi punti di ingresso 250,00x2x8		4.000,000		
			kg	<u>4.000,000</u>	€ 2,70	€ 10.800,00
		A Riportare:				€ 828.176,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 828.176,56
		Importo netto <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : consolidamento statico della volta</b>				€ 828.176,56
		<b>- INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : rifacimento della copertura in Via Catterini</b>				
340	23.5.BH2.01	DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI ACCIAIO -LATERIZIO C) Per spessore solaio da 30 cm a 40 cm compreso Demolizioni soletta esistente 5,80x400	m <sup>2</sup>	2.320,000 <hr/> 2.320,000	€ 38,41	€ 89.111,20
341	20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE C) Fori da 32 a 50 mm con barre maggiori del diam. 16 mm per profondità fino a 80 cm e lunghezza barre fino a 200 cm interasse 50 cm 400,00/0,50x2	cad.	1.600,000 <hr/> 1.600,000	€ 39,94	€ 63.904,00
342	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO I) Con Rck 35 e con spessore superiore a 25 cm sopraelevazione dei muretti esistenti 2x0,25x0,60x400,00	m <sup>3</sup>	120,000 <hr/> 120,000	€ 284,46	€ 34.135,20
343	23.4.GQ4.01	TEGOLO DI SOLAIO A DOPPIO ""T"" IN C.A.P." A) Con altezza fino a 30 cm, luci fino a 8 m Nuova soletta di copertura 5,20x400,00	m <sup>2</sup>	2.080,000 <hr/> 2.080,000	€ 73,46	€ 152.796,80
344	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO C) Con cemento CEM I 32,5 - Classe Rck 35 soletta collaborante 5,80x400,00x0,10	m <sup>3</sup>	232,000 <hr/> 232,000	€ 285,21	€ 66.168,72
345	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRISALDATA D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k vedi calcestruzzi : mc x kg/mc				
		A Riportare:				€ 406.115,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 406.115,92
		120,00x60,00+232,00x60,00		21.120,000		
			kg	<u>21.120,000</u>	€ 1,72	€ 36.326,40
346	47.2.LN2.01	IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON MEMBRANA BITUMINOSA impermeabilizzazione della nuova soletta 8,40x400,00		3.360,000		
			m <sup>2</sup>	<u>3.360,000</u>	€ 14,72	€ 49.459,20
347	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO B) Per calcestruzzo andante armato demolizione recintazioni 0,60x150,00		90,000		
			m <sup>3</sup>	<u>90,000</u>	€ 205,60	€ 18.504,00
348	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO B) Classe Rck 30 nuove recintazioni (0,80+1,00)/2x0,30x300,00		81,000		
			m <sup>3</sup>	<u>81,000</u>	€ 195,09	€ 15.802,29
349	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO E) Con Rck 30 e con spessore da 16 cm a 25 cm compresi nuove recintazioni 300,00x0,25x1,70		127,500		
			m <sup>3</sup>	<u>127,500</u>	€ 311,39	€ 39.702,23
350	20.8.YU2.01	ADDITIVO FLUIDIFICANTE B) Superfluidificante vedi voci cls 81,00+127,50		208,50		
			l	<u>208,50</u>	€ 4,02	€ 838,17
351	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTRISALDATA D) Rete elettrosaldata tipo Fe B 44 k vedi cls : mc x kg/mc (81,00+127,50)x70,00		14.595,000		
			kg	<u>14.595,000</u>	€ 1,72	€ 25.103,40
352	40.5.WP1.0 1	TERRA VEGETALE				
		A Riportare:				€ 591.851,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 591.851,61
		Ricoprimento della soletta 0,20x6,00x400,00		480,000		
			m³	480,000	€ 41,16	€ 19.756,80
353	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE F) Dimensioni interne 80x80x80 cm ispezione del collettore		8,000		
			cad.	8,000	€ 158,42	€ 1.267,36
354	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE C) Classe D 400 vedi sopra 8x85,00		680,000		
			kg	680,000	€ 2,70	€ 1.836,00
365	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE A) Classe C 250 pozzetti di presa 20x45,00		900,000		
			kg	900,000	€ 2,38	€ 2.142,00
366	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE C) Dimensioni interne 40x40x40 cm per pozzetti di presa 20x3		60,000		
			cad.	60,000	€ 60,38	€ 3.622,80
		Importo netto <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : rifacimento della copertura in Via Catterini</b>				€ 620.476,57
		<b>- INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : captazione scarichi neri</b>				
355	NP.02	Pulizia della tubazione con canal jet Opere di finitura		1.650,000		
			m	1.650,000	€ 20,00	€ 33.000,00
356	NP.03	Risanamento della tubazione esistente mediante formazione di un rivestimento plastico interno (calza), perfettamente aderente alla struttura del collettore ; piu' precisamente si tratterà di impiegare una guaina composta da un tessuto di feltro e fibre di vetro, da sottili strati di PVC o polietilene posti internamente e/o A Riportare:				€ 33.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<p>Riporto:                      esternamente al tessuto di feltro e fibre di vetro; opportunamente confezionata in relazione alle dimensioni e alla conformazione interna del tubo da rivestire; La resina (poliestere o epossidica) verrà inserita nel tessuto di feltro impregnandolo. La guaina così confezionata, verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione.                      Successivamente verrà fatta aderire al diametro interno della tubazione con pressione esercitata da una colonna d'acqua infine si procederà all'indurimento della resina impregnata tramite una fonte di calore: acqua calda o vapore.                      Il prodotto ottenuto si presenterà come un tubo monolitico simile al vetroresina, perfettamente aderente al diametro interno della tubazione trattata, di spessore desiderato e dovrà assicurare le seguenti caratteristiche:                      - carico di rottura a trazione 45 N/mm<sup>2</sup>                      - carico di rottura a flessione 40 N/mm<sup>2</sup>                      - carico di rottura a compressione 80 N/mm<sup>2</sup>                      - allungamento 2%                      - resistenza al taglio 60 N/mm<sup>2</sup>                      - coeff. di espans. termica 67x10<sup>-6</sup>°C                      - resistenza all'urto 25 0 N/mm<sup>2</sup>                      Il prezzo comprende ogni onere per l'apprestamento del cantiere; per l'accesso alla condotta dai pozzetti esistenti o da quelli nuovi già previsti con il presente appalto; per la fornitura dei certificati di produzione dai quali dovranno risultare il tipo di resina adottata (resina epossidica /POLIESTERE/VINILESTERE) e il fornitore, nonché le caratteristiche meccaniche del rivestimento ottenuto; così da confrontarle con quelle di riferimento su esposte.                      Sono compresi anche gli oneri per l'ispezione televisiva finale e la prova di tenuta idraulica del condotto risanato.                      L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di 2 anni successivi al collaudo dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le</p> <p>A Riportare:</p>				<p>€ 33.000,00</p> <p>€ 33.000,00</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: ripazioni che si rendano necessarie a causa di deficienze del prodotto o di cattiva applicazione.				€ 33.000,00
		Risanamento del collettore dall'interno		1.650,000		
			m	<u>1.650,000</u>	€ 350,00	€ 577.500,00
357	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE B) Classe C 250 per sostituzione dei chiusini sul collettore nero all'interno del collettore 30x45,00		1.350,000		
			kg	<u>1.350,000</u>	€ 2,22	€ 2.997,00
358	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO D) Calcestruzzo in breccia armato esecuzione di tracce nella volta per inserimento scarichi neri $((1,20+2,00) \times 0,25 \times 0,20 + 0,40 \times 0,30 \times 0,25 + 0,40 \times 0,40 \times 0,30) \times 20 + ((1,40+2,30) \times 0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,30 \times 0,25 + 0,40 \times 0,40 \times 0,30 + 0,40 \times 0,15 \times 0,25 + 0,22 \times 0,40 \times 0,20) \times 20$		10,372		
			m <sup>3</sup>	<u>10,372</u>	€ 418,21	€ 4.337,67
359	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 A) Diametro nominale 125 mm innesti utenze nere $(1,20+0,20+0,45) \times 20$ curve e riduzioni ragguagliate 3x1,00x20		37,000		
				60,000		
			m	<u>97,000</u>	€ 30,94	€ 3.001,18
360	50.1.IN6.02	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN 4 B) Diametro nominale 160 mm prolungamento degli scarichi esistenti al collettore nero $(1,15+1,65) \times 20 + (1,15+1,90) \times 20$ curve e aumenti ragguagliati $(3+2) \times 20 + 2 \times 1,50 \times 20$		117,000		
				160,000		
			m	<u>277,000</u>	€ 33,45	€ 9.265,65
361	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE B) Dimensioni interne 30x30x30 cm per ispezioni scarichi		20,000		
		A Riportare:		20,000		€ 630.101,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		20,000		€ 630.101,50
362	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS. B) Dimensioni interne 30x30x20 cm per ispezione scarichi	cad.	20,000	€ 53,24	€ 1.064,80
363	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE A) Classe C 250 per pozzetti di cui sopra 40x25,00	cad.	20,000	€ 31,75	€ 635,00
364	20.2.ZU2.03	GETTI CON MALTA ANTIRITIRO B) Betoncino antiritiro ripristino delle tracce nella volta e in parete per inserimento scarichi neri, vedi demolizioni a dedurre il volume delle tubazioni -(37,00x0,125x0,125x3,142/4 +117,00x0,16x0,16x3,142/4) a dedurre il volume dei pozzetti -0,35x0,35x0,30x40	kg	1.000,000	€ 2,38	€ 2.380,00
			m <sup>3</sup>	6,093	€ 5.030,21	€ 30.649,07
		Importo netto <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : captazione scarichi neri</b>				€ 664.830,37
		<b>- RIPRISTINI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA ORIZZONTALE.</b>				
367	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI A) Per i primi 3 cm tratti generici lungo il cantiere itinerante 7,00x350,00	m <sup>2</sup>	2.450,00	€ 3,14	€ 7.693,00
368	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA B) Di spessore finito compattato 3 cm tratti generici lungo il cantiere itinerante, vedi voce precedente	m <sup>2</sup>	2.450,00	€ 6,68	€ 16.366,00
369	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE A Riportare:				€ 24.059,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI A) Larghezza 12 cm a seguito del ripristino delle pavimentazioni 350,00x3		1.050,00		€ 24.059,00
			m	1.050,00	€ 0,49	€ 514,50
		Importo netto <b>RIPRISTINI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA ORIZZONTALE.</b>				€ 24.573,50
		Riepilogo:				
		- <b>POZZO DI SPINTA PS1</b>				€ 618.612,97
		- <b>POZZO DI SPINTA PS2</b>				€ 648.020,07
		- <b>POZZO DI SPINTA PS3</b>				€ 223.175,45
		- <b>POZZO DI SPINTA PS4</b>				€ 217.336,90
		- <b>POZZO DI RECUPERO PR1</b>				€ 131.632,42
		- <b>POZZO DI RECUPERO PR2</b>				€ 249.521,39
		- <b>CONDOTTA DIAM. 200 (tunneling)</b>				€ 4.861.144,67
		- <b>COLLETTORE DIAM. 200 (tratto di valle)</b>				€ 187.815,00
		- <b>FOGNATURA mista DI VIA S. GABRIELE</b>				€ 174.462,57
		- <b>CONSOLIDAMENTI LUNGO VIA BRAS</b>				€ 200.967,08
		- <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : consolidamento statico della volta</b>				€ 828.176,56
		- <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : rifacimento della copertura in Via Catterini</b>				€ 620.476,57
		- <b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : captazione scarichi neri</b>				€ 664.830,37
		- <b>RIPRISTINI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA ORIZZONTALE.</b>				€ 24.573,50
	ImpC	Sommano				€ 9.650.745,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	%
	<b>POZZO DI SPINTA PS1</b>		€ 618.612,97	€ 618.612,97	€ 618.612,97	€ 618.612,97	6,41
	<b>POZZO DI SPINTA PS2</b>		€ 648.020,07	€ 648.020,07	€ 648.020,07	€ 648.020,07	6,71
	<b>POZZO DI SPINTA PS3</b>		€ 223.175,45	€ 223.175,45	€ 223.175,45	€ 223.175,45	2,31
	<b>POZZO DI SPINTA PS4</b>		€ 217.336,90	€ 217.336,90	€ 217.336,90	€ 217.336,90	2,25
	<b>POZZO DI RECUPERO PR1</b>		€ 131.632,42	€ 131.632,42	€ 131.632,42	€ 131.632,42	1,36
	<b>POZZO DI RECUPERO PR2</b>		€ 249.521,39	€ 249.521,39	€ 249.521,39	€ 249.521,39	2,59
	<b>CONDOTTA DIAM. 200 (tunneling)</b>		€ 4.861.144,67	€ 4.861.144,67	€ 4.861.144,67	€ 4.861.144,67	50,37
	<b>COLLETTORE DIAM. 200 (tratto di valle)</b>		€ 187.815,00	€ 187.815,00	€ 187.815,00	€ 187.815,00	1,95
	<b>FOGNATURA mista DI VIA S. GABRIELE</b>		€ 174.462,57	€ 174.462,57	€ 174.462,57	€ 174.462,57	1,81
	<b>CONSOLIDAMENTI LUNGO VIA BRAS</b>		€ 200.967,08	€ 200.967,08	€ 200.967,08	€ 200.967,08	2,08
	<b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : consolidamento statico della volta</b>		€ 828.176,56	€ 828.176,56	€ 828.176,56	€ 828.176,56	8,58
	<b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : rifacimento della copertura in Via Catterini</b>		€ 620.476,57	€ 620.476,57	€ 620.476,57	€ 620.476,57	6,43
	<b>INTERVENTI SUL COLLETTORE ESISTENTE : captazione scarichi neri</b>		€ 664.830,37	€ 664.830,37	€ 664.830,37	€ 664.830,37	6,89
	<b>RIPRISTINI DI PAVIMENTAZIONI STRADALI E SEGNALETICA ORIZZONTALE.</b>		€ 24.573,50	€ 24.573,50	€ 24.573,50	€ 24.573,50	0,25
	<b>TOTALE</b>		€ 9.650.745,52	€ 9.650.745,52	€ 9.650.745,52	€ 9.650.745,52	100,00