

**REGIONE PIEMONTE**

**PROVINCIA DI TORINO**

**COMUNE DI GIAVENO**



**OGGETTO:**

**PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
STRALCIO FUNZIONALE LOTTI N°1-2-3-4  
Zona R 2.7 di P.R.G.C.  
Via Frossasco - Via Bardonecchia - GIAVENO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Data : ottobre 2014  
Agg. :

**PROGETTO**

**Ing. Marcello CHIAMPO**  
Via Roma 14-10094 GIAVENO  
C. F. CHM MCL 56S21 E020V  
Tel. 011937.66.57- Fax. 011936.36.89

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		<b>OOUU I OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA I DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					
1	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica					
	01.A02.A05.030	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento - tettoia 8,1 x 36,4 x 2,5		737,10			
		Sommano 01.A02.A05.030	m <sup>3</sup>	<u>737,10</u>	€ 12,50		€ 9.213,75
2	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, loggionero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione					
	01.A02.A30.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. - demolizione di recinzioni in ca 30 cm (20,1+81,6+3,5+2,7+2,3+32+3,1) x 0,3 x 0,6		26,15			
		Sommano 01.A02.A30.005	m <sup>3</sup>	<u>26,15</u>	€ 173,84		€ 4.545,92
3	AP_001_SC V	Oneri di discarica per materiali inerti - tettoia 0,05 x 8,1 x 36,4 x 2,5 - demolizione di recinzioni in ca 30 cm (20,1+81,6+3,5+2,7+2,3+32+3,1) x 0,3 x 0,6		36,86			
		Sommano AP_001_SCV	mc	<u>26,15</u> <u>63,01</u>	€ 8,70		€ 548,19
		<b>Importo netto DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					<u>€ 14.307,86</u>

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
4	01.A01.A05	2 VIABILITA' CARRABILE Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A05.010	In assenza di alberi  - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13,00$  - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$		77,87   168,74			
		Sommano 01.A01.A05.010	m <sup>3</sup>	<u>246,61</u>	€ 4,79		€ 1.181,26
5	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche					
	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici  - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13,00$  - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$		77,87   168,74			
		Sommano 01.A02.G00.020	m <sup>3</sup>	<u>246,61</u>	€ 7,36		€ 1.815,05
6	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza  - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$  - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$		77,87   168,74			
		Sommano 01.A01.C65.030	m <sup>3</sup>	<u>246,61</u>	€ 4,93		€ 1.215,79
7	AP_001_SC V	Oneri di discarica per materiali inerti  - sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$  - sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$		77,87   168,74			
		Sommano AP_001_SCV	mc	<u>246,61</u>	€ 8,70		€ 2.145,51
		A Riportare:					€ 6.357,61

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 6.357,61
8	18.A02.B41	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m e senza l'uso di navicelle.					
	18.A02.B41.005	...					
		- siepi a confine		87,00			
		Sommario 18.A02.B41.005	cad	<u>87,00</u>	€ 26,90		€ 2.340,30
9	18.A02.B42	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	18.A02.B42.005	per piante di altezza inferiore a m 10					
		- basso fusto interni		20,00			
		Sommario 18.A02.B42.005	cad	<u>20,00</u>	€ 83,94		€ 1.678,80
10	18.A02.B42	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini) compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali					
	18.A02.B42.010	per piante di altezza tra m 11 e m 20					
		- alto fusto interni		47,00			
		Sommario 18.A02.B42.010	cad	<u>47,00</u>	€ 119,90		€ 5.635,30
11	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
	01.A21.A10.	Materiali forniti dalla ditta, previa					
		A Riportare:					€ 16.012,01

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 16.012,01
	010	accettazione della direzione lavori.					
		- sezione stradale tratto B-C $((16,38+6,73+0,86)/4) \times 13$		77,87			
		- sezione stradale tratto D-B $((0,26+11,7+0,5+38,4+0,79+0,26)/4) \times 13,00$		168,74			
		- sezione stradale tratto B-C $(0,86/4) \times 13,0$		2,86			
		- sezione stradale tratto D-B $((4,4+1,5)/4) \times 13,00$		19,24			
		- cassonetto strada veicolare in progetto $(921,7-102) \times 0,4$		327,88			
		Sommano 01.A21.A10.010	m <sup>3</sup>	<u>596,59</u>	€ 16,61		€ 9.909,36
12	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm					
		- strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102		819,70			
		Sommano 01.A21.A50.005	m <sup>2</sup>	<u>819,70</u>	€ 1,79		€ 1.467,26
13	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)					
	01.P03.B20.005	...					
		- strada veicolare pubblica in progetto $(921,7-102) \times 0,1$		81,97			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>81,97</u>	€ 23,24		€ 1.904,98
14	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		- stabilizzato per strada veicolare pubblica in progetto $(921,7-102) \times 0,1$		81,97			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	<u>81,97</u>	€ 6,26		€ 513,13
		A Riportare:					€ 29.806,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.806,74
15	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm - stabilizzato per strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102		819,70			
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>	<u>819,70</u>	€ 1,32		€ 1.082,00
16	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102		819,70			
		Sommano 01.A22.A80.020	m <sup>2</sup>	<u>819,70</u>	€ 10,79		€ 8.844,56
17	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C					
	01.A22.B08.005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup> - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102		819,70			
		Sommano 01.A22.B08.005	m <sup>2</sup>	<u>819,70</u>	€ 1,08		€ 885,28
18	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le					
		A Riportare:					€ 40.618,58

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 40.618,58
	01.A22.G05.005	eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio  Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)  - strada veicolare pubblica in progetto 921,7-102		819,70			
		Sommano 01.A22.G05.005	m <sup>2</sup>	<u>819,70</u>	€ 6,68		€ 5.475,60
		Importo netto VIABILITA' CARRABILE					<u>€ 46.094,18</u>

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
19	04.P83.C02	3 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					
		Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.					
	04.P83.C02.005	Striscia di larghezza di 12 cm					
		- strisce mezzeria e corsia strada pubblica in progetto		299,10			
		3 x (80,30+19,40)					
		- parcheggi pubblici		675,00			
		45 x 15					
		- rotatorie		152,04			
		57,8+47,12+47,12					
		Sommano 04.P83.C02.005	m	<u>1.126,14</u>	€	0,72	€ 810,82
20	04.P83.A06	Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160					
	04.P83.A06.005	Scritta completa di STOP/TAXI urbano					
		- strade senza diritto di precedenza		2,00			
		Sommano 04.P83.A06.005	cad	<u>2,00</u>	€	20,22	€ 40,44
21	04.P83.A09	Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00					
	04.P83.A09.005	Demarcazione stallo h o C/S a pettine /spina					
		- posteggi per diversamente abili		2,00			
		Sommano 04.P83.A09.005	cad	<u>2,00</u>	€	45,93	€ 91,86
22	04.P83.A03	Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.					
	04.P83.A03.005	Serie triangoli dare precedenza					
		- segnaletica diritto di precedenza rotatoria		12,00			
		Sommano 04.P83.A03.005	cad	<u>12,00</u>	€	1,52	€ 18,24
23	04.P83.A01	Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.					
	04.P83.A01.	Passaggi pedonali, linee di arresto					
		A Riportare:					€ 961,36



**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 961,36
	005	- attraversamenti pedonali 4,00 x 6 x 2,5		60,00			
		Sommano 04.P83.A01.005	m²	<u>60,00</u>	€ 5,52		€ 331,20
24	04.P80.A02	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).					
	04.P80.A02.025	Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.					
		- segnale rotatoria		2,00			
		- segnale ostacolo isole spartitraffico rotatoria		2,00			
		- segnale di stop		2,00			
		Sommano 04.P80.A02.025	cad	<u>6,00</u>	€ 25,74		€ 154,44
25	04.P80.A01	Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al=					
		A Riportare:					€ 1.447,00

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 1.447,00
	04.P80.A01.025	900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.  - dare precedenza rotatoria  Sommano 04.P80.A01.025		2,00			
			cad	<u>2,00</u>	€ 28,19		€ 56,38
26	04.P80.B06	Segnale "attraversamento pedonale" o simile di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori.					
	04.P80.B06.015	60x60 cm, Al, E.G.  - segnaletica su area verde rotatoria  Sommano 04.P80.B06.015		4,00			
			cad	<u>4,00</u>	€ 86,40		€ 345,60
27	04.P80.D01	Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).					
	04.P80.D01.010	Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m  - sostegni segnaletica verticale  Sommano 04.P80.D01.010		10,00			
			cad	<u>10,00</u>	€ 21,45		€ 214,50
28	04.P84.A03	Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e simili. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.					
	04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm  - segnaletica verticale  Sommano 04.P84.A03.005		10,00			
			cad	<u>10,00</u>	€ 28,05		€ 280,50
		<b>Importo netto SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE</b>					<u>€ 2.343,98</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
29	01.P18.N55	4 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9  - formazione cordolo marciapiede 207,5+69+23,24+25,8		325,54			
		Sommano 01.P18.N55.005	m	<u>325,54</u>	€ 39,99		€ 13.018,34
30	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina  - formazione cordolo marciapiede 207,5+69+23,24+25,8		325,54			
		Sommano 01.A23.B20.010	m	<u>325,54</u>	€ 17,62		€ 5.736,01
31	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.					
		A Riportare:					€ 18.754,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.754,35
	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 - fondazione marciapiede 155,8+303 - banchina sormontabile rotatoria Sommano 01.A23.A10.005	m <sup>2</sup>	458,80 61,81 <u>520,61</u>	€ 19,68		€ 10.245,60
32	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro - fondazione marciapiede (rete fi 6/15 *15) 2 x (155,8+303) - banchina sormontabile rotatoria 2 x 61,81 Sommano 01.A04.F70.010	kg	917,60 123,62 <u>1.041,22</u>	€ 1,34		€ 1.395,23
33	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
	01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. - misto naturale compatto (155,8+303) x 0,4 - banchina sormontabile rotatoria 61,81 x 0,4 Sommano 01.A21.A10.010	m <sup>3</sup>	183,52 24,72 <u>208,24</u>	€ 16,61		€ 3.458,87
34	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm - compactazione misto granulare A Riportare:					€ 33.854,05

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 33.854,05
		compatto marciapiedi 155,8+303		458,80			
		- banchina sormontabile rotatoria		61,81			
		Sommano 01.A21.A50.005	m <sup>2</sup>	<u>520,61</u>	€ 1,79		€ 931,89
35	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)					
	01.P03.B20.005	...					
		- misto granulare stabilizzato compatto (155,8+303) x 0,15		68,82			
		- banchina sormontabile rotatoria 61,81 x 0,15		9,27			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	<u>78,09</u>	€ 23,24		€ 1.814,81
36	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		- compattazione misto granulare stabilizzato marciapiedi 155,8+303		458,80			
		- banchina sormontabile rotatoria		61,81			
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>	<u>520,61</u>	€ 1,32		€ 687,21
37	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'					
	01.P11.B42.040	Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero					
		- pavimentazione marciapiede 155,8+303		458,80			
		- banchina sormontabile rotatoria		61,81			
		Sommano 01.P11.B42.040	m <sup>2</sup>	<u>520,61</u>	€ 17,50		€ 9.110,68
38	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura					
		A Riportare:					€ 46.398,64

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 46.398,64
	01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8					
		- pavimentazione marciapiede					
		155,8+303		458,80			
		- banchina sormontabile rotatoria					
		Sommano 01.A23.C80.010	m <sup>2</sup>	520,61	€ 12,81		€ 6.669,01
		Importo netto VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI					€ 53.067,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
39	01.A01.A90	5 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					
	01.A01.A90.005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo					
		Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.					
		- tratto Pb1-Pb2					
		$44,37 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,38)) \times 1,38 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) \times 1/2$		69,74			
		- tratto Pb2-Pb4					
		$29,21 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$		43,09			
		- tratto Pb3-Pb4					
		$28,57 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$		42,14			
		- tratto Pb4-Pb5					
		$38,21 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$		58,62			
		- tratto Pb5-Pb6					
		$35,33 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) \times 1/2$		54,20			
		- tratto Pb6-Pb7					
		$29,43 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,39)) \times 1,39 / 2) \times 1/2$		48,27			
		- tratto Pb7-Pb8					
		$29,43 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,39)) \times 1,39 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,50)) \times 1,50 / 2) \times 1/2$		54,38			
		- pozzo di ispezione Pb1					
		1,38x3,14x1x1		4,33			
		- pozzo di ispezione Pb2					
		1,2x3,14x1x1		3,77			
		A Riportare:		378,54			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		378,54			
		-pozzo di ispezione Pb3					
		1,2x3,14x1x1		3,77			
		-pozzo di ispezione Pb4					
		1,27x3,14x1x1		3,99			
		-pozzo di ispezione Pb5					
		1,27x3,14x1x1		3,99			
		- pozzo di ispezione Pb6					
		1,27x3,14x1x1		3,99			
		- pozzo di ispezione Pb7					
		1,39x3,14x1x1		4,36			
		- pozzo di ispezione Pb8					
		1,5x3,14x1x1		4,71			
		- collegamento caditoie					
		13x1x2		26,00			
		Sommano 01.A01.A90.005	m <sup>3</sup>	429,35	€ 17,11		€ 7.346,18
40	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		- tratto Pb1-Pb2					
		$44,36 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,38)) \times 1,38 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2)) \times 1/2$		69,73			
		- tratto Pb2-Pb4					
		$29,21 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$		43,09			
		- tratto Pb3-Pb4					
		$28,57 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,20)) \times 1,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$		42,14			
		- tratto Pb4-Pb5					
		$38,21 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 1,27)) \times 1,27 / 2)) \times 1/2$		58,62			
		- tratto Pb5-Pb6					
		A Riportare:		213,58			€ 7.346,18



**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		213,58			€ 7.346,18
		35,33x(((0,7+(0,7+0,8x1,27))x1,27/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,27)) x1,27 / 2))x1/2 - tratto Pb6-Pb7		54,20			
		29,43x(((0,7+(0,7+0,8x1,27))x1,27/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,39)) x1,39 / 2))x1/2 - tratto Pb7-Pb8		48,27			
		29,43x(((0,7+(0,7+0,8x1,39))x1,39/2) +((0,7+(0,7+0,8 x1,50)) x1,50/ 2))x1/2 - a dedurre tubazioni - tratto Pb1 - Pb4		54,38			
		-73x(3,14x((0,315/2)x(0,315/2))) - tratto Pb3 - Pb8		-5,69			
		-160,98x(3,14x((0,315/2)x(0,315/2))) - a dedurre fondo sabbia - tratto Pb1 Pb4		-12,54			
		-73,58x0,1x0,7 - tratto Pb3 Pb8		-5,15			
		-160,98x0,7x0,1		-11,27			
		Sommano 01.A01.B90.010	m <sup>3</sup>	<u>335,78</u>	€ 6,56		€ 2.202,72
41	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - materiale di risulta della condotta					
		429,35-335,78		93,57			
		Sommano 01.A01.C65.030	m <sup>3</sup>	<u>93,57</u>	€ 4,93		€ 461,30
42	01.P03.A60	Sabbia granita					
	01.P03.A60.005	di cava - tratto Pb1 Pb4					
		73,58 x0,70 x 0,10 - tratto Pb3 Pb8		5,15			
		160,98x0,70x0,10		11,27			
		Sommano 01.P03.A60.005	m <sup>3</sup>	<u>16,42</u>	€ 29,60		€ 486,03
43	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione					
		A Riportare:					€ 10.496,23

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 10.496,23
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. - tratto Pb1 Pb4  73,58 x0,70 x 0,10 - tratto Pb3 Pb8  160,98x0,70x0,10 Sommano 01.A21.A20.005		5,15   11,27 <u>16,42</u>			
44	08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia					
	08.P03.N09.005	005) delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) - caditoia raccolta acque meteoriche Sommano 08.P03.N09.005		13,00 <u>13,00</u>	€	6,26	€ 102,79
44	08.P03.N09		cad		€	113,56	€ 1.476,28
45	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100					
	08.P03.N15.005	005) ... - Pb1  - Pb2  - Pb3  - Pb4  A Riportare:		1,38  1,20  1,20  1,27 <u>5,05</u>			€ 12.075,30

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		5,05			€ 12.075,30
		- Pb5		1,27			
		- Pb6		1,27			
		- Pb7		1,39			
		- Pb8		1,51			
		Sommano 08.P03.N15.005	m	<u>10,49</u>	€ 330,38		€ 3.465,69
46	08.P03.I06	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
	08.P03.I06.020	020) diametro esterno 250					
		- collegamento caditoie					
		13x1,5		19,50			
		Sommano 08.P03.I06.020	m	<u>19,50</u>	€ 27,41		€ 534,50
47	08.P03.I06	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
	08.P03.I06.025	025) diametro esterno 315					
		- tratto Pb1 - Pb4		73,58			
		- fondo Pb3 - Pb8		160,98			
		A Riportare:		234,56			€ 16.075,49

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		234,56			€ 16.075,49
		Sommano 08.P03.I06.025	m	<u>234,56</u>	€ 39,78		€ 9.330,80
48	08.P03.F	Opere in ghisa					
	08.P03.F.06	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
	18.A01.N 01	Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)... -classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti di ispezione					
		8x112 - classe C250, tipo montini 2810/02 per griglia caditoie		896,00			
		13x26		338,00			
		Sommano 18.A01.N 01	kg	<u>1.234,00</u>	€ 2,05		€ 2.529,70
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					<u>€ 27.935,99</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
49	01.A01.A90	6 RETE FOGNARIA ACQUE NERE Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo					
	01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. - tratto Pn1-Pn2  43,29x((0,7+(0,7+0,8x2,20)) x2,20/2) - tratto Pn2-Pn3  26,08x((0,7+(0,7+0,8x2,20)) x2,20/2) - tratto Pn3-PT  20,57x(((0,7+(0,7+0,8x2,20))x2,20/2)+((0,7+(0,7+0,8 x2,38)) x2,38 / 2))x1/2 - tratto PnT-PnM 9,4x(((0,7+(0,7+0,8x2,60))x2,60/2)+((0,7+(0,7+0,8 x3,5)) x3,5 / 2))x1/2 - tratto di scavo per rimozione tubazione fogna nera esistente -Tratto PnR - PnT  49,4x(((0,7+(0,7+0,8x2,34))x2,34/2)+((0,7+(0,7+0,8 x3,48))) x3,48/ 2) x1/2 - pozzo di ispezione Pn1  2,2x3,14x1x1 - pozzo di ispezione Pn2  2,2x3,14x1x1 -pozzo di ispezione Pn3  2,2x3,14x1x1 -pozzo di ispezione PnT 2,6x3,14x1x1 Sommano 01.A01.A90.005					
			m³	676,40	€ 17,11		€ 11.573,20
50	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del  A Riportare:					€ 11.573,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.573,20
	01.A01.B90.010	materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. - tratto Pn1-Pn2 $43,29 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2)$ - tratto Pn2-Pn3 $26,08 \times ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2)$ - tratto Pn3-PnT $20,57 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,20)) \times 2,20 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,38)) \times 2,38 / 2)) \times 1/2$ - tratto PnT-PnM $9,4 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,60)) \times 2,60 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 3,5)) \times 3,5 / 2)) \times 1/2$ - tratto di scavo per rimozione tubazione fogna nera esistente -Tratto PnR - PnT $45 \times (((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 2,34)) \times 2,34 / 2) + ((0,7 + (0,7 + 0,8 \times 3,48)) \times 3,48 / 2)) \times 1/2$ - a dedurre sabbia - tratto Pn1 - PnM - 99,3x0,70x0,10 - tratto in deviazione PnR - PnT -45x 0,70x 0,10 -a dedurre tubi - tratto Pn1 PnM -1,00x99,3x((0,250/2)x(0,25/2)) x3,14 - tratto in deviazione PnR - PnT -1,00x45x((0,250/2)x(0,25/2)) x3,14 Sommano 01.A01.B90.010	m <sup>3</sup>	150,48 90,65 76,19 55,81 249,94 -6,95 -3,15 -4,87 -2,21 605,89	€	6,56	€ 3.974,64
51	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - materiale di risulta della condotta 676,40-605,89 Sommano 01.A01.C65.030	m <sup>3</sup>	70,51 70,51	€	4,93	€ 347,61
52	01.P03.A60 01.P03.A60.	Sabbia granita di cava A Riportare:					€ 15.895,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.895,45
	005	- tratto Pn1 PnM					
		99,3x0,7x0,1		6,95			
		- tratto in deviazione PnR -PnT					
		45x0,7x0,1		3,15			
		Sommano 01.P03.A60.005	m³	<u>10,10</u>	€ 29,60		€ 298,96
53	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		- tratto Pn1 PnM					
		99,3x0,7x0,1		6,95			
		- tratto in deviazione PnR -PnT					
		45x0,7x0,1		3,15			
		Sommano 01.A21.A20.005	m³	<u>10,10</u>	€ 6,26		€ 63,23
54	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100					
	08.P03.N15.005	005) ...					
		- Pn1					
				2,20			
		- Pn2					
				2,20			
		- Pn3					
				2,20			
		-PnS					
				2,30			
		-PnT					
		A Riportare:		8,90			€ 16.257,64

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:		8,90			€ 16.257,64
				2,60			
		Sommano 08.P03.N15.005	m	<u>11,50</u>	€ 330,38		€ 3.799,37
55	08.P03.I81	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato di tipo corrugato, giunzione con manicotto in pead ad innesto, , rispondenti alla norma EN 13476 -1 - classe di rigidità SN 8 kn/mq, eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, complete di guarnizione in EPDM e seconda guarnizione idroespandente in materiale bentonitico, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
	08.P03.I81.005	005) DE 250					
		- tratto Pn1 PnM		99,30			
		- tratto in deviazione PnR -PnT		45,00			
		Sommano 08.P03.I81.005	m	<u>144,30</u>	€ 26,63		€ 3.842,71
56	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
	08.P03.N39.010	010) in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore		1,00			
		Sommano 08.P03.N39.010	cad	<u>1,00</u>	€ 19,60		€ 19,60
57	01.A01.NB.B	Demolizione di pozzetti e condotte interrate valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura in c.a. - Rimozione pozzetto PnL 1x1x2,34 - rimozione condotta					
		49,4x((0,25/2)x(0,25/2))x3,14		2,42			
		Sommano 01.A01.NB.B	mc	<u>4,76</u>	€ 12,70		€ 60,45
58	08.P03.F	Opere in ghisa					
	08.P03.F.06	Fornitura in opera di griglie in ghisa					
		A Riportare:					€ 23.979,77



**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 23.979,77
	18.A01.N 01	sferoidale a norma uni en 124 Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)... -classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti di ispezione  4 x 112,00		448,00			
		Sommano 18.A01.N 01	kg	<u>448,00</u>	€ 2,05		€ 918,40
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE NERE					<u>€ 24.898,17</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
59	01.A01.A90	7 RETE IDRICA Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo					
	01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. - condotta  171x0,7x0,1		11,97			
		Sommano 01.A01.A90.005	m³	11,97	€ 17,11		€ 204,81
60	01.P03.A60	Sabbia granita					
	01.P03.A60.005	di cava -condotta  171x0,7x0,1		11,97			
		Sommano 01.P03.A60.005	m³	11,97	€ 29,60		€ 354,31
61	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. - condotta  171x0,7x0,1		11,97			
		Sommano 01.A21.A20.020	m³	11,97	€ 11,42		€ 136,70
62	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;					
	07.P06.G05.135	135 per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm - condotta  171,00		171,00			
		Sommano 07.P06.G05.135	m	171,00	€ 8,76		€ 1.497,96
		A Riportare:					€ 2.193,78

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 2.193,78
63	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;					
	07.A09.I05.010	010) per tubi diam. 40 - 63 mm - condotta		171,00			
		Sommano 07.A09.I05.010	m	<u>171,00</u>	€ 3,23		€ 552,33
64	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.005	005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm - segnaletica condotta		171,00			
		Sommano 07.P21.V20.005	m	<u>171,00</u>	€ 0,06		€ 10,26
65	07.A11.K20	Nastri					
	07.A11.K20.005	005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere - segnaletica condotta		171,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>171,00</u>	€ 1,09		€ 186,39
66	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;					
	07.P07.H05.010	010) DN 65 - punto di intercettazione		4,00			
		Sommano 07.P07.H05.010	cad	<u>4,00</u>	€ 186,06		€ 744,24
67	07.P18.S05	Bocche incendio					
	07.P18.S05.005	005) Bocchettone per colonna bocca incendio UNI; diametro 45					
		A Riportare:					€ 3.687,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.687,00
		- idrante		1,00			
		Sommano 07.P18.S05.005	cad	1,00	€ 45,57		€ 45,57
68	07.P18.S10	Idranti					
	07.P18.S10.010	010) Colonna sotto - suolo VPPTO altezza 500 mm; diametro 45					
		- idrante		1,00			
		Sommano 07.P18.S10.010	cad	1,00	€ 68,64		€ 68,64
69	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;					
	07.A14.N05.005	005) per DN fino a 100					
		- punto di intercettazione		4,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	4,00	€ 16,33		€ 65,32
70	07.A17.Q10	Posa					
	07.A17.Q10.010	010) Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con giunti tipo rapido o tipo express, con le relative controflange, guarnizioni, bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte					
		- idrante UNI45		50,00			
		Sommano 07.A17.Q10.010	kg	50,00	€ 0,98		€ 49,00
71	08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100					
	08.P03.N15.005	005) ...					
		- punto di intercettazione		4,00			
		- idrante		1,00			
		Sommano 08.P03.N15.005	m	5,00	€ 330,38		€ 1.651,90
72	08.P03.F	Opere in ghisa					
	08.P03.F.06	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
	18.A01.N 01	Fornitura e posa in opera di chiusini pieni ed a griglia in ghisa od in ferro su					
		A Riportare:					€ 5.567,43

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: pozzetti stradali, secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, compresa la sigillatura con malta cementizia. 005)...					€ 5.567,43
		- classe D400, tipo Montini 2823/20 per pozzetti					
		5 x 112,00		560,00			
		Sommano 18.A01.N 01	kg	<u>560,00</u>	€ 2,05		€ 1.148,00
		Importo netto RETE IDRICA					<u>€ 6.715,43</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
73	13.P02.A35	8 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
	13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata 005) Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; - cavidotti pali per illuminazione pubblica (110,14+22,02+78,61) x ((0,90+0,30)/2) x 0,90		113,82			
		Sommano 13.P02.A35.005	m <sup>3</sup>	113,82	€ 19,01		€ 2.163,72
74	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione					
	13.P02.A05.010	010) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N /mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; - cavidotti pali per illuminazione pubblica 110,14+22,02+78,61		210,77			
		Sommano 13.P02.A05.010	m	210,77	€ 41,07		€ 8.656,32
75	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> - cappa di protezione su cavidotto pali illuminazione pubblica (110,14+22,02+78,61) x 0,30 x 0,10		6,32			
		Sommano 01.A04.B15.010	m <sup>3</sup>	6,32	€ 64,13		€ 405,30
76	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione					
		A Riportare:					€ 11.225,34

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 11.225,34
		- cappa di protezione su cavidotto pali illuminazione pubblica 210,77 x 0,30 x 0,10		6,32			
		Sommano 01.A04.C03.010	m³	<u>6,32</u>	€ 7,77		€ 49,11
77	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. - cavidotto esclusi tubo-cappa 210,77 x 0,5 x 0,55		57,96			
		Sommano 01.A01.B90.010	m³	<u>57,96</u>	€ 6,56		€ 380,22
78	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
	13.P02.A45.005	005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. - pozzetti di ispezione		1,00			
		Sommano 13.P02.A45.005	cad	<u>1,00</u>	€ 304,61		€ 304,61
79	06.P01.J02	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U /RFG7ORAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. bipolare					
	06.P01.J02.015	015) cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 2 x 4 - collegamento in cavidotto		210,77			
		Sommano 06.P01.J02.015	m	<u>210,77</u>	€ 2,56		€ 539,57
80	06.P01.J02	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, guaina di PVC, armatura a fili o nastri di acciaio, sotto guaina di					
		A Riportare:					€ 12.498,85

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 12.498,85
	06.P01.J02.010	PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U /RFG70RAR 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. bipolare 010) cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 2 x 2,5 - collegamento pali illuminazione 13 x 10,00 Sommano 06.P01.J02.010	m	130,00 <hr/> 130,00	€ 1,90		€ 247,00
81	14.P10.A05	Formazione del blocco in cls dosato a 250 kg/m <sup>3</sup> tipo 325, esecuzione della nicchia per l'incastro del palo con l'impiego della cassaforma cilindrica, formazione della scanalatura per il passaggio del cavo, fornitura e posa di spezzone di tubo in PVC entro il blocco in cls nel caso di esistenza di cavi, comprese la cassetta in legname ed il suo disarmo, la fornitura e la posa del cls, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro perimetrale del blocco con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata e trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato con il metodo del vuoto per pieno					
	14.P10.A05.005	... - basamento pali Sommano 14.P10.A05.005	m <sup>3</sup>	13,00 <hr/> 13,00	€ 142,52		€ 1.852,76
82	13.P03.A20	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico a piastra					
	13.P03.A20.015	015) Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm -120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; - pali illuminazione pubblica Sommano 13.P03.A20.015	cad	13,00 <hr/> 13,00	€ 396,75		€ 5.157,75
83	06.P24.Q02	Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; A Riportare:					€ 19.756,36



**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 19.756,36
	06.P24.Q02.005	005) armatura stradale per lamp. vapori Hg 125 W - lampioni per illuminazione pubblica		13,00			
		Sommano 06.P24.Q02.005	cad	<u>13,00</u>	€ 139,37		€ 1.811,81
84	06.P26.G03	Lampade a vapori di mercurio ellissoidali con bulbo diffondente a luce calda e maggior flusso luminoso					
	06.P26.G03.015	015) lampada hql 125 W, 6500 lm, e 27					
		- lampade per pali di illuminazione pubblica		13,00			
		Sommano 06.P26.G03.015	cad	<u>13,00</u>	€ 8,56		€ 111,28
85	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro					
	13.P07.A05.020	020) Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;					
		- pali di illuminazione pubblica		13,00			
		Sommano 13.P07.A05.020	cad	<u>13,00</u>	€ 34,51		€ 448,63
		Importo netto RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ <u>22.128,08</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
86	14.P01.A40	9 RETE ENERGIA ELETTRICA Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
	14.P01.A40.005	fino a 2 m di profondità  - linea bassa tensione (98+46,7+7+48) x 1,35 x 0,5		134,80			
		Sommano 14.P01.A40.005	m <sup>3</sup>	<u>134,80</u>	€ 13,72		€ 1.849,46
87	14.P05.A45	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14					
	14.P05.A45.010	per ogni foro in piu oltre al primo  - linea bassa tensione 2 x (98+46,7+7+48)		399,40			
		Sommano 14.P05.A45.010	m	<u>399,40</u>	€ 11,65		€ 4.653,01
88	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.  - linea bassa tensione esclusi tubo e cappa (98+46,7+7+48) x 1,15 x 0,5		114,83			
		Sommano 01.A01.B90.010	m <sup>3</sup>	<u>114,83</u>	€ 6,56		€ 753,28
89	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
	13.P02.A45.005	005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata					
		A Riportare:					€ 7.255,75

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 7.255,75
		ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					
		- intercettazione linea		2,00			
		Sommano 13.P02.A45.005	cad	<u>2,00</u>	€ 304,61		€ 609,22
		Importo netto RETE ENERGIA ELETTRICA					<u>€ 7.864,97</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
90	14.P01.A40	10 RETE TELEFONICA Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante.					
	14.P01.A40.005	fino a 2 m di profondità  - cavidotto (43,7+11,1+75,4+74,3+6,4) x 0,5 x 0,8 Sommano 14.P01.A40.005	m <sup>3</sup>	84,36 <hr/> 84,36	€ 13,72		€ 1.157,42
91	14.P05.A45	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14					
	14.P05.A45.005	per manufatto ad 1 foro  - cavidotto 43,7+11,1+75,4+74,3+6,4 Sommano 14.P05.A45.005	m	210,90 <hr/> 210,90	€ 19,19		€ 4.047,17
92	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale					
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.  - cavidotto (43,7+11,1+75,4+74,3+6,4) x 0,5 x 0,55 Sommano 01.A01.B90.010	m <sup>3</sup>	58,00 <hr/> 58,00	€ 6,56		€ 380,48
93	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
	13.P02.A45.005	005) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a A Riportare:					€ 5.585,07

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					€ 5.585,07
		- pozzetti		4,00			
		Sommano 13.P02.A45.005	cad	<u>4,00</u>	€ 304,61		€ 1.218,44
		Importo netto RETE TELEFONICA					<u>€ 6.803,51</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
94	01.A01.A15	11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A15.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,61 Sommano 01.A01.A15.010	m <sup>3</sup>	341,05 <u>341,05</u>	€ 5,13		€ 1.749,59
95	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m <sup>3</sup> di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
	01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,4 Sommano 01.A21.A10.010	m <sup>3</sup>	223,64 <u>223,64</u>	€ 16,61		€ 3.714,66
96	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10 Sommano 01.A21.A50.005	m <sup>2</sup>	559,10 <u>559,10</u>	€ 1,79		€ 1.000,79
97	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)					
	01.P03.B20.	...					
		A Riportare:					€ 6.465,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.465,04
	005	- area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,1		55,91			
		Sommano 01.P03.B20.005	m <sup>3</sup>	55,91	€ 23,24		€ 1.299,35
98	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. - area parcheggio pubblico (112,75+101,35+34,5x10) x 0,1		55,91			
		Sommano 01.A21.A20.005	m <sup>3</sup>	55,91	€ 6,26		€ 350,00
99	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10		559,10			
		Sommano 01.A21.A50.010	m <sup>2</sup>	559,10	€ 1,32		€ 738,01
100	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
	01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10		559,10			
		Sommano 01.A22.A80.020	m <sup>2</sup>	559,10	€ 10,79		€ 6.032,69
		A Riportare:					€ 14.885,09

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 14.885,09
101	01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C					
	01.A22.B08.005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>  - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10		559,10			
		Sommano 01.A22.B08.005	m <sup>2</sup>	<u>559,10</u>	€ 1,08		€ 603,83
102	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
	01.A22.G05.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)  - area parcheggio pubblico 112,75+101,35+34,5x10		559,10			
		Sommano 01.A22.G05.005	m <sup>2</sup>	<u>559,10</u>	€ 6,68		€ 3.734,79
		Importo netto SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE					<u>€ 19.223,71</u>



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
117	01.P18.N55	12 AREE VERDI Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose					
	01.P18.N55.005	Dello spessore di cm 9  - formazione cordolo aiuole 12x6+27,3+24,3+10,5+38,3+26,6+19,1+23,2		241,30			
		Sommano 01.P18.N55.005	m	241,30	€ 39,99		€ 9.649,59
118	01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino					
	01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina  - formazione cordolo aiuole 12x6+27,3+24,3+10,5+38,3+26,6+19,1+23,2		241,30			
		Sommano 01.A23.B20.010	m	241,30	€ 17,62		€ 4.251,71
119	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta					
	20.A27.A10.	Compreso, inoltre, lo scavo del  A Riportare:					€ 13.901,30

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 13.901,30
	035	cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria					
		- aiuole					
		16x6+38,3+25,7+25,4+14+48,8+43		291,20			
		- rotonda		172,00			
		Sommano 20.A27.A10.035	m <sup>2</sup>	<u>463,20</u>	€ 11,88		€ 5.502,82
120	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
	01.P27.A10.605	Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=10-12 ha=2.20 z					
		-essenza aree verdi		13,00			
		Sommano 01.P27.A10.605	cad	<u>13,00</u>	€ 45,31		€ 589,03
121	20.A27.A64	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento					
	20.A27.A64.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70					
		-essenza aree verdi		13,00			
		Sommano 20.A27.A64.005	cad	<u>13,00</u>	€ 80,86		€ 1.051,18
		<b>Importo netto AREE VERDI</b>					<u>€ 21.044,33</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					€ 14.307,86
		2 VIABILITA' CARRABILE					€ 46.094,18
		3 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					€ 2.343,98
		4 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI					€ 53.067,65
		5 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 27.935,99
		6 RETE FOGNARIA ACQUE NERE					€ 24.898,17
		7 RETE IDRICA					€ 6.715,43
		8 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 22.128,08
		9 RETE ENERGIA ELETTRICA					€ 7.864,97
		10 RETE TELEFONICA					€ 6.803,51
		11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE					€ 19.223,71
		12 AREE VERDI					€ 21.044,33
		Importo netto <b>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>					€ 252.427,86
		<b>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					
103	ORG.00100 5	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo primo mese. - recinzione bordo strada					
		169,00+91,00		260,00			
		Sommano ORG.001005	mq	260,00	€ 3,70		€ 962,00
104	ORG.00100 6	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo - recinzione bordo strada					
		5,00 x (169,00+91,00)		1.300,00			
		Sommano ORG.001006	mq	1.300,00	€ 0,28		€ 364,00
105	ORG.00101 3	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Costo primo mese. - Accesso al cantiere					
		A Riportare:					€ 1.326,00

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 1.326,00
		2,00 x 4,00		8,00			
		Sommano ORG.001013	mq	<u>8,00</u>	€ 4,20		€ 33,60
106	ORG.001014	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Costo per ogni mese successivo al primo. - Accesso al cantiere					
		5,00 x 2,00 x 4,00		40,00			
		Sommano ORG.001014	mq	<u>40,00</u>	€ 0,78		€ 31,20
107	ORG.003003	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese. -baraccamenti					
				1,00			
		Sommano ORG.003003	cad	<u>1,00</u>	€ 416,11		€ 416,11
108	ORG.003004	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Dimensioni orientative m 2,40x5,40x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					
		A Riportare:					€ 1.806,91

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 1.806,91
		1,00 x 5,00		5,00			
		Sommano ORG.003004	cad	<u>5,00</u>	€ 133,70		€ 668,50
109	ORG.003009	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Costo primo mese.					
				1,00			
		Sommano ORG.003009	cad	<u>1,00</u>	€ 314,92		€ 314,92
110	ORG.003010	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative m 2,40x2,70x2,40. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					
		1,00 x 5,00		5,00			
		Sommano ORG.003010	cad	<u>5,00</u>	€ 136,78		€ 683,90
111	ORG.007011	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.					
				1,00			
		Sommano ORG.007011	a corpo	<u>1,00</u>	€ 448,28		€ 448,28
		A Riportare:					€ 3.922,51

**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>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 3.922,51
112	ORG.007006	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali. Di diametro mm 125.		10,00			
		Sommano ORG.007006	ml	<u>10,00</u>	€ 14,78		€ 147,80
		<b>Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI</b>					€ <u>4.070,31</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
113	ORG.002007	OS.1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo /nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori per ogni 10 ml di delimitazione. 169,00+91,00		260,00			
		Sommano ORG.002007	ml/10	260,00	€ 9,19		€ 2.389,40
114	494	Segnaletica per deviazione di traffico su strada a due corsie conformemente a quanto previsto da codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade Posa in opera, rimozione e nolo per un mese - cantiere stradale		1,00			
		Sommano 494	cadauno	1,00	€ 1.135,13		€ 1.135,13
115	ORG.008001	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile. 10,00 x 5,00		50,00			
		Sommano ORG.008001	cad	50,00	€ 0,78		€ 39,00
		<b>Importo netto</b> INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 3.563,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
116	502	OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva) Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice Costo medio pro capite per ogni riunione - riunione di coordinamento sicurezza 2,00 x 6,00 Sommano 502		12,00			
			pro capite	12,00	€ 134,48		€ 1.613,76
		<b>Importo netto</b> MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)					€ 1.613,76



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 4.070,31
		OS.1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 3.563,53
		OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					€ 1.613,76
		<b>Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>					<u>€ 9.247,60</u>
		Riepilogo					
		<b>OOUU I OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>					€ 252.427,86
		<b>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>					€ 9.247,60
	ImpC	Sommano					€ 261.675,46
	TA	Totale Somme A					<u>€ 261.675,46</u>
	OS	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima			€ 9.247,60		
	TOS	Totale oneri della sicurezza			<u>€ 9.247,60</u>	3,53	€ 9.247,60
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 252.427,86
	IN	Importo netto dei lavori ed oneri sicurezza					€ 261.675,46
	B	Somme B					
	B1	I.V.A ed eventuali altre imposte			€ 26.167,55		
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			<u>€ 26.167,55</u>		
	R	Riepilogo					
	R1	Importo a base d'asta					€ 252.427,86
	R3	Totale oneri della sicurezza					€ 9.247,60
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 26.167,55
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					<u>€ 287.843,01</u>
		Euro					(€ 148,66)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
OOUU I	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA</b>	€ 252.427,86		€ 252.427,86	€ 252.427,86		96,47
1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	(€ 14.307,86)	€ 14.307,86	(€ 14.307,86)	(€ 14.307,86)		5,47
2	VIABILITA' CARRABILE	(€ 46.094,18)	€ 46.094,18	(€ 46.094,18)	(€ 46.094,18)		17,62
3	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	(€ 2.343,98)	€ 2.343,98	(€ 2.343,98)	(€ 2.343,98)		0,90
4	VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI	(€ 53.067,65)	€ 53.067,65	(€ 53.067,65)	(€ 53.067,65)		20,28
5	RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	(€ 27.935,99)	€ 27.935,99	(€ 27.935,99)	(€ 27.935,99)		10,68
6	RETE FOGNARIA ACQUE NERE	(€ 24.898,17)	€ 24.898,17	(€ 24.898,17)	(€ 24.898,17)		9,51
7	RETE IDRICA	(€ 6.715,43)	€ 6.715,43	(€ 6.715,43)	(€ 6.715,43)		2,57
8	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	(€ 22.128,08)	€ 22.128,08	(€ 22.128,08)	(€ 22.128,08)		8,46
9	RETE ENERGIA ELETTRICA	(€ 7.864,97)	€ 7.864,97	(€ 7.864,97)	(€ 7.864,97)		3,01
10	RETE TELEFONICA	(€ 6.803,51)	€ 6.803,51	(€ 6.803,51)	(€ 6.803,51)		2,60
11	SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE	(€ 19.223,71)	€ 19.223,71	(€ 19.223,71)	(€ 19.223,71)		7,35
12	AREE VERDI	(€ 21.044,33)	€ 21.044,33	(€ 21.044,33)	(€ 21.044,33)		8,04
OS	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</b>	€ 9.247,60		€ 9.247,60	€ 9.247,60		3,53
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 4.070,31)	€ 4.070,31	(€ 4.070,31)	(€ 4.070,31)		1,56
OS.1.f	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	(€ 3.563,53)	€ 3.563,53	(€ 3.563,53)	(€ 3.563,53)		1,36
OS.1.g	MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)	(€ 1.613,76)	€ 1.613,76	(€ 1.613,76)	(€ 1.613,76)		0,62
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 261.675,46</b>	<b>€ 261.675,46</b>	<b>€ 261.675,46</b>	<b>€ 261.675,46</b>		<b>100,00</b>

## Indice categorie

OOUU I - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA	pag.	1
1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	1
2 - VIABILITA' CARRABILE	pag.	2
3 - SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	pag.	7
4 - VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI	pag.	10
5 - RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	pag.	14
6 - RETE FOGNARIA ACQUE NERE	pag.	20
7 - RETE IDRICA	pag.	25
8 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	29
9 - RETE ENERGIA ELETTRICA	pag.	33
10 - RETE TELEFONICA	pag.	35
11 - SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE	pag.	37
12 - AREE VERDI	pag.	40
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	42
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	42
OS.1.f - INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	pag.	46
OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pag.	47