

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI BICINICCO

<i>documento:</i> R.6	<i>proponenti:</i> BERTOLO DANIELE, BERTOLO ILARIO, BULDO IOLANDA, COCCO BRUNO, COCCO DANILO
	<i>tipo di intervento:</i> P.A.C. DI INIZIATIVA PRIVATA DENOMINATO "BERTOLO"
<i>data:</i>	<i>elaborato:</i> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
<i>Progettisti:</i> Geom. DOLSO ANNALISA via R. D'Aronco, 46 – 33050 PAVIA DI UDINE Arch. LIOTTA GIUSEPPE p.le G.B. Cella, 63 - 33100 UDINE	

I PROPONENTI

I PROGETTISTI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	100	1 - Opere stradali e di sistemazione esterna Demolizione di murature in e sopra fondazione di qualsiasi specie di cui all'articolo 99, ma in calcestruzzo semplice o armato. demolizione canaletta ((52+9+19)x0,10x1,20+40x1,30x0,10+(62+49)x0,10x1,20+54x1,30x0,10)	mc	35,14 <u>35,14</u>	€ 50,00	€ 1.757,00
2	103	Rimozione di pavimentazioni in mattonelle d'asfalto, in calcestruzzo, in lastre in ghiaino lavato, in asfalto, del relativo sottofondo per una profondità di almeno 20 cm., compreso l'allontanamento dei materiali di risulta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per attacco a vecchia lottizzazione (3,00x1,40x2)	mq	8,40 <u>8,40</u>	€ 6,00	€ 50,40
3	105	Rimozione di cordonate in pietra ed annessa cunetta piana di mattonelle d'asfalto con relativo zoccolo di fondazione, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nei depositi della Stazione Appaltante del materiale reimpiegabile e lo sgombero a rifiuto di quello non utilizzabile, con tutti gli oneri di Capitolato e secondo le disposizioni scritte della D.L. e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per attacco a vecchia lottizzazione (3,00x2)	ml	6,00 <u>6,00</u>	€ 4,00	€ 24,00
8	117	Scavo d'incassamento con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manuali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. fondazione collegamento pedonale con via Lavariano (40,00x0,50)	mc	20,00 <u>20,00</u>	€ 15,00	€ 300,00
5	125	Scavo di sbancamento di materiale di qualsiasi natura e specie per splateamenti generali, per formazione di fossi e cassonetti, compreso nel prezzo ogni onere previsto dal Capitolato, compreso il carico e trasporto a rifiuto del materiale eccedente alle pubbliche discariche, o su disposizione scritta della A Riportare:				€ 2.131,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: Direzione Lavori in ambiti o depositi della Stazione Appaltante, la regolarizzazione delle superfici di scavo e, nell'ambito del lavoro, di quello di riporto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. area strada ((1720-75,80-27,75-27,75)x0,40) area parcheggi ((75,80+27,75+27,75)x0,30) marciapiede su via Lavariano (65,00x0,15)				€ 2.131,40
			mc	635,48		
				39,39		
				9,75		
			mc	<u>684,62</u>	€ 9,00	€ 6.161,58
6	129	Fornitura e posa in opera del sottofondo della sede carraia, compresa la cilindratura del materiale, secondo le norme fissate dal Capitolato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) in pietrame a ciottoli. area strada ((1720-75,80-27,75-27,75)x0,40) area parcheggi ((75,80+27,75+27,75)x0,30)				
			mc	635,48		
				39,39		
			mc	<u>674,87</u>	€ 19,50	€ 13.159,97
7		c) in misto di ghiaia e stabilizzante "tout-venant" scevro da limo. area strada (1100x0,38) area parcheggi ((75,80+27,75+27,75)x0,35)				
			mc	418,00		
				45,96		
			mc	<u>463,96</u>	€ 24,00	€ 11.135,04
12	133	Fornitura e stesa anche a mano in sede di marciapiedi di sottovaglio calcareo delle cave del Carso dello spessore di circa 10 cm con elementi lapidei non superiori a mm. 10 per formazione del relativo piano di appoggio per le pavimentazioni di marciapiedi, compresa la regolarizzazione secondo le livellette trasversali e longitudinali, la rastrellatura ed asportazione degli elementi di pezzatura maggiore, l'innaffiatura, la costipazione, compresa cilindratura meccanica, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. preparazione fondo marciapiede (70,00+420,00) collegamento pedonale con via Lavariano				
				490,00		
				25,00		
			mq	<u>515,00</u>	€ 9,00	€ 4.635,00
19	136	Fornitura e stesa di terra vegetale anche a mano per aiuole compresa la sagomatura e regolarizzazione della superficie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni mc. di materiale fornito, misurato in sezione. sistemazione area verde (405x0,20)				
				81,00		
		A Riportare:		81,00		€ 37.222,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		81,00		€ 37.222,99
			mc	81,00	€ 28,00	€ 2.268,00
20	141	Idrosemina potenziata mediante il sistema brevettato "Biancoverde", che prevede l'irrigazione mediante idroseminatrice ad alta pressione di una soluzione acquosa composta da sementi idonee di specie varie (graminacee e leguminose), da determinarsi a seguito di analisi chimiche dei terreni unitamente a fertilizzanti chimici ed organici, additivi ed agglomerata base di resine "R-A", biodegradabili con effetto collante, filmogeno ed igroscopico, compresa manutenzione e primo sfalcio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sistemazione area verde		405,00		
9	142	Calcestruzzo per opere di fondazione e sottofondazione anche se debolmente armate (fino ad un massimo di kg. 30 di acciaio per mc.) confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale, compreso l'onere delle casseforme e delle armature, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: a) di classe 150, con R'ck non inferiore a 150 kg./cmq. magrone collegamento pedonale con via Lavariano (40,00x0,10)	mq	405,00	€ 3,50	€ 1.417,50
10		b) di classe 200, con R'ck non inferiore a 200 kg./cmq. fondazione muretto collegamento pedonale con via Lavariano ((4,60+4,20+5,60+0,60+1,20+3,30+2,40+5,70+2,50+3,10)x0,50x0,40)	mc	4,00	€ 160,00	€ 640,00
11	143	Calcestruzzo per opere in elevazione anche se debolmente armato (fino ad un massimo di kg. 30 di acciaio per mc.) per murature, piedritti di fognature e pozzetti d'ispezione) confezionato in conformità alle vigenti norme di Legge, con cemento inerti, ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale, compreso l'onere delle casseforme, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio: b) di classe 250 con R'ck non inferiore a 250 kg./cmq. muretto collegamento pedonale con via Lavariano ((4,60+4,20+5,60+0,60+1,20+3,30+2,40+5,70+2,50+3,10)x0,25x1,15)	mc	6,64	€ 165,00	€ 1.095,60
16	144	Pavimentazione di marciapiedi e aree pedonali in battuto di cemento dello spessore di cm. 15, anche in corrispondenza dei passi carrai e relativi abbassamenti laterali, comprese le armature con tavolame idoneo per la delimitazione dei quadroni, la A Riportare:	mc	9,55	€ 220,00	€ 2.101,00
						€ 44.745,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: formazione dei giunti con interposizione di pannello in polistirolo di spessore di cm. 1 e H di cm. 13, la preparazione, il trasporto, il getto di calcestruzzo a kg. 250 di cemento, la costipazione, la lisciatura a frattazzo, la smussatura degli spigoli, la finitura mediante impolveratura con cemento asciutto e l'irruvidimento della superficie mediante rigatura antiscivolo con idonea attrezzatura, la sigillatura dei giunti di dilatazione, con boiaccia di cemento, il disarmo del getto, compresa la fornitura e posa in opera di armatura metallica in rete elettrosaldada da cm. 20x20 del diametro di mm. 8, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marciapiedi (70+420) parcheggi (75,80+27,75+27,75) collegamento pedonale con via Lavariano marciapiede su via Lavariano				€ 44.745,09
				490,00		
				131,30		
				25,00		
				65,00		
			mq	<u>711,30</u>	€ 29,00	€ 20.627,70
4	167	Fresatura a freddo, con apposita macchina semovente, di pavimentazioni bituminose stradali a sezione variabile, compreso l'onere per il mantenimento dei chiusini esistenti, compreso carico e trasporto a rifiuto alle discariche del materiale di risulta compreso l'onere di discarica anche se speciale, la pulizia del sottofondo con spazzolatura del realizzato piano al fine di renderlo idoneo alla posa del nuovo conglomerato bituminoso, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni cm. di spessore da misurarsi in sezione. per attacco a vecchia lottizzazione (6,50x3,00x5)		97,50		
			mqxcm	<u>97,50</u>	€ 0,85	€ 82,88
17	168	Massicciata stradale in "tout venant" bitumato per sottofondo bituminoso preparato a caldo secondo le prescrizioni di Capitolato, applicato sul rilevato ghiaioso mediante stendifinitrice meccanica e a mano in quanto occorra in strato non inferiore a cm. 8 compressi, incluso ogni onere per la messa in sagoma secondo quanto disposto dalla sezione tipo per la regolarizzazione in superficie per i ricariche nonché per la cilindratura con rullo da tonnellate 10÷12 (per piste ciclabili è incluso ogni accorgimento per non imbrattare le profilature esistenti), ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. area stradale (1100x8)		8.800,00		
			mqxcm	<u>8.800,00</u>	€ 1,40	€ 12.320,00
18	169	Massicciata stradale in "Binder" chiuso preparato a caldo secondo le prescrizioni di Capitolato, applicato sulla carreggiata con stendifinitrice e a mano ove occorra, in strato da misurarsi dopo rullatura, ogni onere compreso per la messa in sagoma secondo quanto previsto dalla sezione tipo per la A Riportare:				€ 77.775,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: regolarizzazione in superficie, per i ricarichi, nonché per la cilindratura con rullo da tonnellate 10÷12 e per la mano d'ancoraggio con emulsione al 50 % in ragione di 1,2 kg./mq., ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. area stradale (1100x4)		4.400,00		€ 77.775,67
			mqxcm	4.400,00	€ 1,60	€ 7.040,00
13	217	Fornitura e posa in opera di profili in pietra artificiale con la superficie vista bocciardata e cordellinata sul perimetro di sezione cm. 15x25, compresi movimenti di terra e zoccolo di fondazione in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo "325" compreso stilatura delle fughe con malta cementizia, (saranno fatti allontanare dal cantiere i profili che presentano venature o difetti), ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; prima dell'effettuazione dell'accatastamento dei profili, almeno un campione dovrà venire sottoposto alla Direzione Lavori per l'accettazione: a) in pezzi diritti da cm. 100 posti in rettilineo. delimitazione marciapiede (45+1,60+3,60+1,60+34+99+12+11+5+84)		296,80		
			ml	296,80	€ 27,00	€ 8.013,60
14		b) in pezzi diritti posti in curva. delimitazione marciapiede (5,30+12+6+1)		24,30		
			ml	24,30	€ 35,00	€ 850,50
15		d) in pezzi speciali di cm 75 con feritoia. delimitazione marciapiede		11,00		
			cad	11,00	€ 32,00	€ 352,00
21	234	Fornitura di segnali stradali costruiti in lamiera di alluminio seminudo puro al 99% dello spessore reale minimo di 25/10 di mm. Ogni segnale dovrà essere rinforzato lungo il suo perimetro con bordatura di irrigidimento. Tutti i segnali porteranno sul retro gli attacchi speciali per l'ancoraggio ai sostegni. La lamiera di alluminio dovrà essere resa scabra mediante carteggiatura meccanica, sgrassata a fondo e sottoposta a procedimento di passivazione effettuato mediante polifosfatazione organica o analogo procedimento su tutte le superfici. Il segnale verrà rifinito sulle due facce con speciale smalto sintetico come da art. n.77 del Regolamento D.P.R. 16.12.92 n. 495. Ad evitare forature tutti i segnali dovranno essere muniti di attacco standard adatto a sostegni tubolari aventi diametro di 60 mm. composto da staffa a corsoio della lunghezza utile di cm. 12 saldate e a rinforzi a omega della lunghezza di cm. 50 per l'attacco inferiore. Le contrstaffe per l'ancoraggio dovranno offrire le massime garanzie di durata e di inalterabilità nel tempo senza alcun intervento manutentivo. Le staffe e la bulloneria fornita dovranno essere realizzate in lega di alluminio per evitare fenomeni di corrosione e ossidazione. Le pellicole retroriflettenti da applicare sulla faccia a vista dei supporti metallici, preparati A Riportare:				€ 94.031,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere stradali e di sistemazione esterna						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: come al precedente punto, dovranno essere ad ELEVATA efficienza, della classe 2 [^] ad alta risposta luminosa e durata di 10 anni omologata ai sensi dell'art. 30 del D.M. n. 156 del 24.04.1990 e con le caratteristiche specificate nel Disciplinare Tecnico del 23.06.1990 nonché in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada D.L. 30.04.1992 n.285 e relativo Regolamento di Esecuzione D.P.R. 16.12.1992 n. 495.				€ 94.031,77
		a) segnali triangolari da cm. 60 con qualsiasi iscrizione e simbolo.		1,00		
			cad	<u>1,00</u>	€ 40,00	€ 40,00
22	235	Fornitura di palina metallica zincata di sostegno adatta a sostenere un complesso segnaletico costituito da uno o più segnali ed eventuali pannelli integrativi e/o specchi parabolici, di qualsiasi dimensione.				
		b) diametro mm. 60 e spessore min. di mm. 3 sagomata		15,00		
			ml	<u>15,00</u>	€ 12,00	€ 180,00
23	238	Esecuzione della segnaletica stradale orizzontale con vernice rifrangente, di colore bianco, giallo ed azzurra, per formazione di nuova segnaletica, modifica o ripassatura di segnaletica esistente, su pavimentazioni di qualsiasi tipo eseguita con compressore a spruzzo su pavimentazione perfettamente asciutta e pulita. Compreso nel prezzo: la fornitura della vernice con le caratteristiche prescritte in Capitolato; i diluenti; la pulizia accurata del fondo stradale da tinteggiare, il tracciamento in conformità ai tipi prescritti dalle norme vigenti; la verniciatura con la macchina traccialinee; la posa d'adeguata segnaletica provvisoria di consentire il normale flusso del traffico ed il personale addetto alla regolazione del flusso stesso; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
		a) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza massima di cm. 12 compresi.		250,00		
			ml	<u>250,00</u>	€ 0,90	€ 225,00
24		c) esecuzione di strisce stradali aventi larghezza maggiore di cm. 15, di fasce, simboli, scritte ecc.		10,00		
			mq	<u>10,00</u>	€ 6,70	€ 67,00
		Importo netto Opere stradali e di sistemazione esterna				<u>€ 94.543,77</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete fognatura						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25	117	<p>2 - Opere rete fognatura</p> <p>Scavo d'incasso con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manovali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>asta principale $((120+40+5) \times 2,00 \times 1,20)$ 396,00</p> <p>allacciamenti scarico acque pluviali $((2+8+7+7+7+7+5+6+3+7) \times 1,80 \times 1,00)$ 106,20</p> <p>allacciamenti fogna privata $((6+5+6+5+5+6+5+6+10) \times 1,80 \times 1,00)$ 97,20</p>	mc	599,40	€ 15,00	€ 8.991,00
31	128	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>reinterro scavo liena principale $((38+5+40) \times 2,00 \times 1,20 - 83 \times 0,25 \times 0,25 \times 3,14 + 78 \times 2,00 \times 1,20 - 78 \times 0,30 \times 0,30 \times 3,14)$ 348,07</p> <p>reinterro scavo allacciamenti scarico acque meteoriche $((2+8+7+7+7+7+5+6+3+7) \times 1,50 \times 1,00 - 59 \times 0,10 \times 0,10 \times 3,14)$ 86,65</p> <p>reinterro scavo allacciamenti fogna privata $((6+5+6+5+5+6+5+6+10) \times 1,50 \times 1,00 - 54 \times 0,12 \times 0,12 \times 3,14)$ 78,56</p>	mc	513,28	€ 16,00	€ 8.212,48
26	153	<p>Fornitura e posa in opera di tubi turbocentrifugati di cemento armato con rete elettrosaldata di tondino acciaiolo del diametro di mm. 6, Fe b 44K a maglie di cm. 15x15, con raccordo a bicchiere, costituiti da elementi monolitici della lunghezza da cm. 200 a cm. 300, confezionati con q.li 4 di cemento tipo "425" per mc. d'impasto dello spessore non inferiore a 1/10 del diametro, completi di guarnizione con anello di neoprene a virgola, inerte chimicamente, per la tenuta idraulica dei giunti, integrato con la stuccatura di malta fine di cemento dosata a kg. 400/mc. R = 325, compresi inoltre il livellamento e costipazione del piano di posa in sabbia, la formazione della selletta sotto il bicchiere, il collegamento alle fognature esistenti, forature, stuccature con malta di cemento, compreso inoltre un trattamento su tutta la superficie interna con resine epossidiche pure dello spessore di 300 micron (mm. 0,3 di colore rosso), ed ogni altro</p> <p>A Riportare:</p>				€ 17.203,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete fognatura

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 17.203,48
		onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) del diametro interno di cm. 40. linea scarico acque meteoriche (23+22+20+20+15)		100,00		
			ml	100,00	€ 46,27	€ 4.627,00
27	155	Fornitura e posa in opera di tubi rettilinei in PVC rigido UNI EN4 1401-1 SN KN/mq, con marchio IIP e certificazione ISO 9001 con giunti a bicchiere, incluso anello elastometrico, del tipo pesante per fognature, calottati e rinfiancati con sabbia costipata e livellata per uno spessore di cm. 10, compresi anche eventuali pezzi curvi o speciali nonché gli innesti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) del diametro da mm. 160. allacciamenti scarico acque meteoriche (2+8+7+7+7+7+5+6+3+7+10x2)		79,00		
			ml	79,00	€ 27,89	€ 2.203,31
28		b) del diametro da mm. 200. allacciamenti fogna privata (6+5+6+5+5+6+5+6+10+9x2)		72,00		
			ml	72,00	€ 29,95	€ 2.156,40
29		c) del diametro da mm. 250. tratta iniziale (38+5+40)		83,00		
			ml	83,00	€ 46,27	€ 3.840,41
30		d) del diametro da mm. 315. tratta verso via Lavariano (40+38)		78,00		
			ml	78,00	€ 59,52	€ 4.642,56
32	159	Fornitura e posa in opera di pozzetto di scarico a sifone ad elementi prefabbricati tipo "Udine" delle dimensioni interne nette di cm. 40x45x85 spessore minimo delle pareti cm. 6, conforme alle prescrizioni di Capitolato, compresi nel prezzo la paratoia in cemento, il bocchettone per l'innesto del condotto scaricatore, lo scavo, il reinterro con materiale idoneo ghiaioso costipato, nonché la messa in quota con getto in cls, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. caditoie stradali		11,00		
			cad	11,00	€ 36,95	€ 406,45
33	161	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo d'ispezione Universal prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato, carrabile per transito veicolare di 1^ categoria, escluso lo scavo, compresa la preparazione del piano di posa, il trasporto e la collocazione dei vari elementi nello scavo, il getto del fondo con calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo "325" per mc., per uno spessore minimo				
		A Riportare:				€ 35.079,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete fognatura

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: di cm. 20 liscio e sagomato, l'adattamento per l'innesto delle tubazioni, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				€ 35.079,61
		a) delle dimensioni interne di cm. 50x50 fogna privata (5x1,00)	ml	5,00	€ 80,00	€ 400,00
34		b) delle dimensioni interne di cm. 60x60 ispezione fognatura (5x2,50)	ml	12,50	€ 100,00	€ 1.250,00
35	165	Fornitura e posa in opera di pozzetto di presa stradale delle dimensioni interne di cm 30x75, profondità di cm 65 e spessore di cm 8 tipo "Udine 3 " sifonato con lastra estraibile, con uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90 ° (φ mm 160) su manicotto incorporato al pozzetto completo di massello ripartitore di carico di altezza di cm 15 e di caditoia in ghisa sferoidale delle dimensioni di cm 75x30 classe C250, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	3,00	€ 350,00	€ 1.050,00
36	201	Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e simili forniti in opera comprese opere murarie e fissaggio riquadri, finito.				
		a) della classe B125; chiusini in sede di marciapiede (11x30)	Kg	330,00	€ 2,10	€ 693,00
37		b) della classe C250; chiusini fogna privata (5x45)	Kg	225,00	€ 2,60	€ 585,00
38		c) della classe D400; chiusini fognatura (5x80)	Kg	400,00	€ 3,10	€ 1.240,00
39	280	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricate in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe Rck 30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 300 cm profondità 400 cm.	cad	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
		Importo netto Opere rete fognatura				€ 42.797,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete energia elettrica						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40	117	<p>3 - Opere rete energia elettrica</p> <p>Scavo d'incassamento con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manuali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>linea principale $((120+25+8) \times 1,00 \times 0,80)$</p> <p>allacciamenti privati $((7+3+7+3+3+4+9+7) \times 0,80 \times 0,60)$</p>				
				122,40		
				20,64		
			mc	<u>143,04</u>	€ 15,00	€ 2.145,60
43	128	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>reinterro linea principale $((120+25+8) \times 1,00 \times 0,800 - 153 \times 0,08 \times 0,08 \times 3,14)$</p> <p>reinterro allacciamenti privati $((7+3+7+3+3+4+9+7) \times 0,80 \times 0,60 - 43 \times 0,045 \times 0,045 \times 3,14)$</p>				
				119,33		
				20,37		
			mc	<u>139,70</u>	€ 16,00	€ 2.235,20
44	161	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo d'ispezione Universal prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato, carrabile per transito veicolare di 1[^] categoria, escluso lo scavo, compresa la preparazione del piano di posa, il trasporto e la collocazione dei vari elementi nello scavo, il getto del fondo con calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo "325" per mc., per uno spessore minimo di cm. 20 lisciato e sagomato, l'adattamento per l'innesto delle tubazioni, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a) delle dimensioni interne di cm. 50x50</p> <p>linea principale $(6 \times 1,40)$</p>				
				8,40		
			ml	<u>8,40</u>	€ 80,00	€ 672,00
45	201	<p>Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e simili forniti in opera comprese opere murarie e fissaggio riquadri, finito.</p> <p>c) della classe D400;</p> <p>chiusino in sede stradale (6×60)</p>				
				360,00		
		A Riportare:		360,00		€ 5.052,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete energia elettrica						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		360,00		€ 5.052,80
			Kg	360,00	€ 3,10	€ 1.116,00
41	251	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato delle dimensioni di 125 mm linea principale (120+25+8+10)		163,00		
			ml	163,00	€ 16,00	€ 2.608,00
42	272	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete del diametro esterno di 90 mm, entro scavo predisposto, in polietilene rosso a bassa densità atossico FU15R con sonda tiracavi , conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, stampigliatura esterna del marchio IMQ ogni 3 m, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, gli innesti ed ove necessario l'installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. allacciamenti privati (7+3+7+3+3+4+9+7+10)		53,00		
			ml	53,00	€ 8,00	€ 424,00
72	281	Onere per realizzazione rete elettrica da parte dell'ente Gestore ENEL S.p.A. (65/100)		0,65		
			corpo	0,65	€ 10.000,00	€ 6.500,00
		Importo netto Opere rete energia elettrica				€ 15.700,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete illuminazione pubblica

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46	117	<p>4 - Opere rete illuminazione pubblica</p> <p>Scavo d'incassamento con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manovali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>linea principale $((16+6+100+18+8+14+23) \times 0,80 \times 0,80)$</p>	mc	118,40	€ 15,00	€ 1.776,00
48	128	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>reinterro linea principale $((16+6+100+18+8+14+23) \times 0,80 \times 0,80 - 185 \times 0,08 \times 0,08 \times 3,14)$</p>	mc	114,68	€ 16,00	€ 1.834,88
49	247	<p>Realizzazione di plinto di fondazione per sostegno palo di pubblica illuminazione e similari delle dimensioni di cm. 80x80x100, compreso lo scavo a pareti verticali, la fornitura ed il getto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo "325" adeguata armatura in ferro tondino, previo inserimento del tubo in calcestruzzo del diametro di cm. 20 per il sostegno del palo d'illuminazione tutto secondo le indicazioni del progetto, della Direzione Lavori e dei Tecnici dell'AMGA, compreso inoltre l'inserimento del tubo corrugato in PVC del diametro esterno di mm. 63 a raccordo del nuovo plinto con il pozzetto per il transito dei cavi, compreso il collegamento per la messa a terra del nuovo palo, l'eventuale demolizione della parte sovrastante dell'esistente vecchio plinto, inclusi reinterri e costipazioni dei materiali ghiaiosi, da integrarsi perimetralmente al plinto stesso, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	7,00	€ 230,00	€ 1.610,00
50	249	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento, carrabile senza fondo, delle dimensioni interne di cm. 40x40x80 e del relativo chiusino in ghisa, compreso inoltre eventuali prolunghie, il ritombamento l'allontanamento a rifiuto del materiale eccedente, il collegamento con la canalizzazione in PVC, comprensivo del tubo in plastica di collegamento tra pozzetto e palo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>A Riportare:</p>		12,00		€ 5.220,88
				12,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete illuminazione pubblica

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		12,00		€ 5.220,88
			cad	12,00	€ 80,00	€ 960,00
51	252	Fornitura e posa in opera (in pozzetto predisposto) di dispersore a puntazza di lunghezza sino a cm. 200, in tubo o profilato a croce, in acciaio zincato a caldo, completo di orecchietta con foro del diametro di mm. 13, bullone dado e rondella in acciaio inox per il fissaggio per mezzo di capicorda a compressione, della corda di rame da 16 a 35 mmq. compresa anche la fornitura dei materiali, la realizzazione del collegamento alla corda di terra di rame nudo o isolato, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		12,00		
			ml	12,00	€ 22,00	€ 264,00
47	272	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete del diametro esterno di 90 mm, entro scavo predisposto, in polietilene rosso a bassa densità atossico FU15R con sonda tiracavi, conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, stampigliatura esterna del marchio IMQ ogni 3 m, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, gli innesti ed ove necessario l'installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. linea principale (16+6+100+18+8+14+23+10)		195,00		
			ml	195,00	€ 8,00	€ 1.560,00
52	273	Fornitura e posa in opera di sostegno artistico tipo ditta Neri 1415.020 di altezza complessiva di m. 5,60 e fuori terra di m. 4,00 Compreso trasporto a picchetto, erezione e fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata, con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con stampo apposito, l'allacciamento elettrico, dal pozzetto o dalla morsettiere agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG7R della sezione di 2x1x2,5 mm ² compreso ogni altro onere per i collegamenti alla linea principale eseguiti a regola d'arte con l'ausilio di appositi capicorda in rame a pressione ed isolamento con doppio giro di nastro di tipo vulcanizzante ed isolante. L'opera inoltre comprende tutto quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		7,00		
			cad	7,00	€ 1.200,00	€ 8.400,00
53	274	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante costruzione ditta Neri tipo lanterna PQ 3104 articolo PQ310A 091 con grado di protezione IP 66, approvato dalla direzione lavori, con corpo superiore in lega di alluminio con una visiera in lamiera di alluminio verniciata nella parte inferiore di colore bianco. Complete di cablaggio, collegamento alla linea, accessori o mezzi d'opera per il trasporto e l'installazione, l'orientamento, la prova della apparecchiatura e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Il corpo illuminante dovrà essere conforme alla Legge Regionale A Riportare:				€ 16.404,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete illuminazione pubblica

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 16.404,88
		n.15/2007 del 18.06.2007 "Norme per l'inquinamento luminoso".		7,00		
			cad	<u>7,00</u>	€ 450,00	€ 3.150,00
54	276	Fornitura e posa in opera di cavi unipolari della sezione 1x16 mmq tipo FG7R 0,6/1 kV, isolato in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in PVC, conforme alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, completo di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni; compresi collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea, recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione. (4x185)		740,00		
			ml	<u>740,00</u>	€ 4,00	€ 2.960,00
55	277	Alimentazione di corpo illuminante a palo costituita da : - Allacciamento elettrico dalla linea d'alimentazione principale al corpo illuminante, in cavo FG7R della sezione di 2x1x2,5 mm ² + terra 1x6 mm ² . - Collegamenti elettrici eseguiti a regola d'arte con l'ausilio di appositi capicorda in rame a pressione ed isolamento con doppio giro di nastro di tipo vulcanizzato ed isolante. Compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante.		7,00		
			cad	<u>7,00</u>	€ 150,00	€ 1.050,00
		Importo netto Opere rete illuminazione pubblica				€ <u>23.564,88</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete acquedotto						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
56	117	<p>5 - Opere rete acquedotto</p> <p>Scavo d'incassamento con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manovali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>linea principale (155x0,60x0,60)</p> <p>allacciamenti privati (9x6,00x0,60x0,60)</p>				
				55,80		
				19,44		
			mc	<u>75,24</u>	€ 15,00	€ 1.128,60
59	128	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>reinterro linea principale (155x0,60x0,60-155x0,045x0,045x3,14)</p> <p>reinterro allacciamenti privati (9x6x0,60x0,60-54x0,045x0,045x3,14)</p>				
				54,81		
				19,10		
			mc	<u>73,91</u>	€ 16,00	€ 1.182,56
58	161	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo d'ispezione Universal prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato, carrabile per transito veicolare di 1^ categoria, escluso lo scavo, compresa la preparazione del piano di posa, il trasporto e la collocazione dei vari elementi nello scavo, il getto del fondo con calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo "325" per mc., per uno spessore minimo di cm. 20 lisciato e sagomato, l'adattamento per l'innesto delle tubazioni, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a) delle dimensioni interne di cm. 50x50</p>				
				4,00		
			ml	<u>4,00</u>	€ 80,00	€ 320,00
63	201	<p>Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e simili forniti in opera comprese opere murarie e fissaggio riquadri, finito.</p> <p>c) della classe D400; (4x25)</p>				
				100,00		
			Kg	<u>100,00</u>	€ 3,10	€ 310,00
57	279	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale (UNI-150</p> <p>A Riportare:</p>				
						€ 2.941,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete acquedotto						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.941,16
		2531) con rivestimento interno in malta cementizia ottenuto per centrifugazione (UNI ISO 4179) rivestimento esterno secondo UNI-150 8179 con lunghezze normali di 6,00 m. (e anche di lunghezza minore) munite di giunto di tipo "rapido" secondo norme UNI 9163 compresi selle di sostegno dadi di ancoraggio e contropinta prove idrauliche e tutti gli oneri per dare l'opera a regola d'arte. Sono inoltre compresi trasporto a pie d'opera scarico e avvicinamento dei tubi lungo gli scavi (o la calata diretta degli stessi nel cavo della trincea) preparazione del piano di posa mediante grigliatura del terreno oppure ove il terreno scavato non si prestasse alla grigliatura impiego di sabbione di cava (pagato a parte) formazione delle giunzioni.				
		a) DN 100				
		linea principale				
		(155+10)		165,00		
		allacciamenti privati				
		(9x6)		54,00		
			ml	<u>219,00</u>	€ 38,73	€ 8.481,87
		Importo netto Opere rete acquedotto				<u>€ 11.423,03</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete gas metano

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60	117	6 - Opere rete gas metano Scavo d'incasso con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manovali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea principale (155x0,60x0,80) allacciamenti privati (9x6x0,60x2,00)				
				74,40		
				64,80		
			mc	<u>139,20</u>	€ 15,00	€ 2.088,00
62	128	Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea principale (155x0,60x0,60) allacciamenti privati (9x6x0,60x0,60)				
				55,80		
				19,44		
			mc	<u>75,24</u>	€ 16,00	€ 1.203,84
64	161	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo d'ispezione Universal prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato, carrabile per transito veicolare di 1^ categoria, escluso lo scavo, compresa la preparazione del piano di posa, il trasporto e la collocazione dei vari elementi nello scavo, il getto del fondo con calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo "325" per mc., per uno spessore minimo di cm. 20 liscio e sagomato, l'adattamento per l'innesto delle tubazioni, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) delle dimensioni interne di cm. 50x50 fognatura (6x2,5x2)				
				30,00		
			ml	<u>30,00</u>	€ 80,00	€ 2.400,00
65	201	Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e simili forniti in opera comprese opere murarie e fissaggio riquadri, finito. c) della classe D400; (4x25)				
				100,00		
		A Riportare:		<u>100,00</u>		€ 5.691,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete gas metano						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				100,00		€ 5.691,84
			Kg	100,00	€ 3,10	€ 310,00
61	278	Riporto: Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio saldato secondo UNI-EN 10208-1, rivestito esternamente con triplo strato di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099 con spessore di classe rinforzata, completo di raccordi normali e speciali, nastro per il ripristino del rivestimento in polietilene, nastro segnatubo, prova di tenuta e relativa dichiarazione di esito positivo della prova, controtubi, escluso scavi reinterri. a) DN 80 linea principale allacciamenti privati (9x6)		155,00		
				54,00		
			ml	209,00	€ 53,00	€ 11.077,00
		Importo netto Opere rete gas metano				€ 17.078,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete telefonica						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
66	117	7 - Opere rete telefonica Scavo d'incassamento con mezzi meccanici (ancorché richieda l'ausilio di manuali sterratori) a sezione comunque ristretta o per qualunque profondità, considerando le pareti verticali, per qualsiasi lavoro ed in qualsiasi materiale (esclusa la roccia da mina), compresi nel prezzo ogni onere di Capitolato per tagli o fresature di massicciate bitumate, di murature e di calcestruzzi interessati dagli scavi, l'accumulo del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori proveniente dallo scavo stesso per il ritombamento, per carico, trasporto, scarico a rifiuto e in deposito a qualunque distanza dei materiali di risulta compresa la regolarizzazione del piano di posa e l'onere per la formazione della sede (orizzontale e verticale) dei bicchieri dei tubi stessi; nel prezzo intendersi compreso l'onere per l'esaurimento delle acque provenienti da fognature in funzione da allacciare, modificare e ricostruire, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea principale (150x0,60x0,60)		54,00		
			mc	54,00	€ 15,00	€ 810,00
69	128	Fornitura e posa in opera di ghiaia mista arido-sabbiosa a reinterro scavo della fognatura (anche a mezzo autobetoniera), compresa la costipazione a strati del materiale, secondo le disposizioni della Direzione Lavori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. reinterro linea principale (155x0,60x0,60-155x0,08x0,08x3,14)		52,69		
			mc	52,69	€ 16,00	€ 843,04
70	161	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo d'ispezione Universal prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato, carrabile per transito veicolare di 1^ categoria, escluso lo scavo, compresa la preparazione del piano di posa, il trasporto e la collocazione dei vari elementi nello scavo, il getto del fondo con calcestruzzo a kg. 250 di cemento tipo "325" per mc., per uno spessore minimo di cm. 20 liscio e sagomato, l'adattamento per l'innesto delle tubazioni, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) delle dimensioni interne di cm. 50x50		11,00		
			ml	11,00	€ 80,00	€ 880,00
71	201	Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e simili forniti in opera comprese opere murarie e fissaggio riquadri, finito. a) della classe B125; (11x30)		330,00		
			Kg	330,00	€ 2,10	€ 693,00
68	251	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC corrugato delle dimensioni di 125 mm		155,00		
			ml	155,00	€ 16,00	€ 2.480,00
A Riportare:						€ 5.706,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere rete telefonica						
N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.706,04
67	272	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete del diametro esterno di 90 mm, entro scavo predisposto, in polietilene rosso a bassa densità atossico FU15R con sonda tiracavi , conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, stampigliatura esterna del marchio IMQ ogni 3 m, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, gli innesti ed ove necessario l'installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.		155,00		
			ml	<u>155,00</u>	€ 8,00	€ 1.240,00
73	282	Onere per realizzazione rete telefonica da parte dell'ente Gestore TELECOM S.p.A. (65/100)		0,65		
			corpo	<u>0,65</u>	€ 6.000,00	€ 3.900,00
		Importo netto Opere rete telefonica				<u>€ 10.846,04</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		1 - Opere stradali e di sistemazione esterna				€ 94.543,77
		2 - Opere rete fognatura				€ 42.797,61
		3 - Opere rete energia elettrica				€ 15.700,80
		4 - Opere rete illuminazione pubblica				€ 23.564,88
		5 - Opere rete acquedotto				€ 11.423,03
		6 - Opere rete gas metano				€ 17.078,84
		7 - Opere rete telefonica				€ 10.846,04
	Imp	Sommano				€ 215.954,97
	C					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
1	Opere stradali e di sistemazione esterna		€ 94.543,77	€ 94.543,77	€ 94.543,77	43,78%
2	Opere rete fognatura		€ 42.797,61	€ 42.797,61	€ 42.797,61	19,82%
3	Opere rete energia elettrica		€ 15.700,80	€ 15.700,80	€ 15.700,80	7,27%
4	Opere rete illuminazione pubblica		€ 23.564,88	€ 23.564,88	€ 23.564,88	10,91%
5	Opere rete acquedotto		€ 11.423,03	€ 11.423,03	€ 11.423,03	5,29%
6	Opere rete gas metano		€ 17.078,84	€ 17.078,84	€ 17.078,84	7,91%
7	Opere rete telefonica		€ 10.846,04	€ 10.846,04	€ 10.846,04	5,02%
	TOTALE		€ 215.954,97	€ 215.954,97	€ 215.954,97	100,00%