

REGIONE PIEMONTE
 PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI GIAVENO



OGGETTO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
Zona N 2.6 di P.R.G.C.
Via Coazze - Via Genolino

PROPRIETA'

BRAMANTE Michele
VECCO Maria ved. BRAMANTE

PROGETTO ESECUTIVO

IDENTIFICATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE IN PROGETTO ED ONERI DELLA SICUREZZA

PROGETTAZIONE



**PROGETTAZIONI
 STRUTTURALI ED
 ARCHITETTONICHE**

Ing. Marcello CHIAMPO

Via Roma n. 14 – 10094 – GIAVENO (TO)

Tel. 011/9376657 – Fax 011/9363689

e-mail : studiochiampo@tiscalinet.it

Cod. Fisc.: CHM MCL 56S21 E020V

Part. IVA : 04330240013

ELABORATO

E4
D4

OPERA	ARGOMENTO	FASE	DOC. PROG.	REVISIONE	TIMBRO E FIRMA	SCALA:
EP	URB	ESEC	4 D 4	0		FILE:
						CARTELLA: 1427/13
						NOTE:
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDA TO	APPROVATO		
0	EMISSIONE	mar-14	M. CHIAMPO	M. CHIAMPO		
1						
2						
3						
4						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OOUU I SC OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO					
		1 VIABILITA' CARRABILE					
1	01.A01.A05	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 010) In assenza di alberi - strada veicolare pubblica, scotico da mantenere in cantiere 33,76 x (6,50+2,50+1,50)		354,48			
		Sommano 01.A01.A05/010) In	m ³	<u>354,48</u>	€	4,79	€ 1.697,96
2	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 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 ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere 010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - strada veicolare pubblica, sbancamento da trasportare a discarica (17,70+16,76+0,47) x (6,50+2,50+1,50)		366,77			
		Sommano 01.A01.A10/010) Anc	m ³	<u>366,77</u>	€	3,86	€ 1.415,73
3	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - strada veicolare pubblica, sbancamento da trasportare a discarica (17,70+16,76+0,47) x (6,50+2,50+1,50)		366,77			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>366,77</u>	€	4,93	€ 1.808,18
4	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 ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente					
		A Riportare:					€ 4.921,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.921,87
		grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
		010) Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.					
		- strada veicolare pubblica					
		- livellamento scavo					
		(16,76+0,47) x (6,50+2,50+1,50)		180,92			
		- cassonetto					
		114,5 x (6,50+2,50+1,50) x 0,40		480,90			
		Sommano 01.A21.A10/010) Mat	m³	<u>661,82</u>	€ 16,61		€ 10.992,83
5	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005) ...					
		- strada veicolare pubblica					
		860,50 x 0,10		86,05			
		- parcheggi a bordo strada P1/P4					
		(33,50+66,50+28,00+62,00) x 0,10		19,00			
		- marciapiedi					
		268,00 x 0,15		40,20			
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³	<u>145,25</u>	€ 23,24		€ 3.375,61
6	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					
		005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	<u>145,25</u>	€ 6,26		€ 909,27
7	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					
		010) Per spessore finito fino a 30 cm					
		- strada veicolare pubblica					
		- parcheggi a bordo strada P1/P4					
		33,50+66,50+28,00+62,00		190,00			
		- marciapiedi					
		268,00		268,00			
		Sommano 01.A21.A50/010) Per	m²	<u>1.318,50</u>	€ 1,32		€ 1.740,42
		A Riportare:					€ 21.940,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.940,00
8	01.A22.A80	<p>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</p> <p>020) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8</p> <p>- strada veicolare pubblica</p> <p>- parcheggi a bordo strada P1/P4</p> <p>33,50+66,50+28,00+62,00</p> <p>Sommano 01.A22.A80/020) Ste</p>		860,50			
				190,00			
			m²	<u>1.050,50</u>	€ 10,79		€ 11.334,90
9	01.A22.B08	<p>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</p> <p>005) In ragione di kg 1/m²</p> <p>Sommano 01.A22.B08/005) In</p>		1.050,50			
			m²	<u>1.050,50</u>	€ 1,08		€ 1.134,54
10	01.A22.G05	<p>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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)</p> <p>Sommano 01.A22.G05/005) Ste</p>		1.050,50			
			m²	<u>1.050,50</u>	€ 6,68		€ 7.017,34
11	01.A21.B35	<p>Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 41.426,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 41.426,78
		parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150 da effettuarsi nella stessa zona					
		005) Della larghezza di cm8-10					
		- strada veicolare pubblica					
		- innesti su via Genolino e via Coazze					
		2,00 x (6,50+2,50+1,50)		21,00			
		Sommano 01.A21.B35/005) Del	m	<u>21,00</u>	€ 2,27		€ 47,67
		Importo netto VIABILITA' CARRABILE					<u>€ 41.474,45</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	04.P83.C02	2 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. 005) Striscia di larghezza di 12 cm - continua laterale - mezzeria centrale - delimitazione parcheggi P1/P4 13,50+26,60+11,30+24,50 9,00 x 2,50 Sommano 04.P83.C02/005) Str	m	114,50 114,50 75,90 22,50 <u>327,40</u>	€ 0,73		€ 239,00
13	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano Sommano 04.P83.A06/005) Scr	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 20,22		€ 40,44
14	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. 005) Passaggi pedonali, linee di arresto 11,60 x 2,50 Sommano 04.P83.A01/005) Pas	m ²	29,00 <u>29,00</u>	€ 5,52		€ 160,08
15	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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 A Riportare:					€ 439,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 439,52
		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). 025) 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G. - segnale divieto di sosta per parcheggio disabili		1,00			
		Sommano 04.P80.A01/025) 900	cad	1,00	€ 28,19		€ 28,19
16	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash -primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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). 025) Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. - segnale STOP - segnale attraversamento bambini		2,00 1,00			
		Sommano 04.P80.A02/025) Dia	cad	3,00	€ 25,74		€ 77,22
17	04.P80.B06	Segnali di indicazione normalizzatiSegnale "attraversamento pedonale" o similare 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. 015) 60x60 cm, Al, E.G. - segnale attraversamento pedonale		2,00			
		Sommano 04.P80.B06/015) 60x	cad	2,00	€ 86,40		€ 172,80
18	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella A Riportare:					€ 717,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 717,73
		citta' di TorinoPalina 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).		7,00			
		010) Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m		7,00			
		Sommano 04.P80.D01/010) Dia	cad	<u>7,00</u>	€ 21,45		€ 150,15
19	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale 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 similari. 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.		7,00			
		005) Diam. <= 60 mm		7,00			
		Sommano 04.P84.A03/005) Dia	cad	<u>7,00</u>	€ 28,05		€ 196,35
		Importo netto SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					<u>€ 1.064,23</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
20	01.P05.B50	<p>3 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI</p> <p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</p> <p>010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H) -kg/m 80 circa</p> <p>Sommano 01.P05.B50/010) sez</p>	m	<p>260,00</p> <hr/> <p>260,00</p>	€ 6,69		€ 1.739,40
21	01.A23.B50	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p> <p>005) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p> <p>Sommano 01.A23.B50/005) Cor</p>	m	<p>260,00</p> <hr/> <p>260,00</p>	€ 14,11		€ 3.668,60
22	01.A23.A10	<p>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/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.</p> <p>005) Dello spessore di cm 10</p> <p>- marciapiedi</p> <p>- a dedurre cordoli</p> <p>-0,10 x 260,00</p> <p>A Riportare:</p>		<p>268,00</p> <p>-26,00</p> <hr/> <p>242,00</p>			€ 5.408,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		242,00			€ 5.408,00
		Sommano 01.A23.A10/005) Del	m²	<u>242,00</u>	€ 19,68		€ 4.762,56
23	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera 010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro - marciapiedi 242,00 x (1,48x2)		716,32			
		Sommano 01.A04.F70/010) In	kg	<u>716,32</u>	€ 1,34		€ 959,87
24	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' 040) Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero - marciapiedi		242,00			
		Sommano 01.P11.B42/040) Spe	m²	<u>242,00</u>	€ 17,50		€ 4.235,00
25	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 010) Dello spessore di cm 7 e 8		242,00			
		Sommano 01.A23.C80/010) Del	m²	<u>242,00</u>	€ 12,81		€ 3.100,02
		Importo netto VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI					<u>€ 18.465,45</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
26	08.P03.A30	<p>4 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE</p> <p>Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna</p> <p>005) ...</p> <p>- tratto Pb1-Pb2</p> $48,16 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,00)) \times 1,00/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,22)) \times 1,22/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pb2-Pb3</p> $48,16 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,22)) \times 1,22/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,38)) \times 1,38/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pb3-Pb4</p> $37,16 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,66)) \times 1,66/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,21)) \times 1,21/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pb4-Pb5</p> $37,16 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,21)) \times 1,21/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 0,95)) \times 0,95/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pb5-PbB</p> $9,17 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,78)) \times 1,78/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,75)) \times 1,75/2)) \times 1/2)$ <p>- pozzi Pb1-Pb2-Pb3-Pb4-Pb5</p> $(3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times (1,00+1,22+1,66+1,21+1,78+1,95)$ <p>- intubamento bealera su via Coazze</p> $11,00 \times 0,80 \times 1,00$ <p>Sommano 08.P03.A30/005) ...</p>	m ³	<p>50,57</p> <p>64,05</p> <p>57,97</p> <p>37,53</p> <p>19,53</p> <p>15,61</p> <p>8,80</p> <p><u>254,06</u></p>	€	6,95	€ 1.765,72
27	01.P03.A60	<p>Sabbia granita</p> <p>005) di cava</p> <p>- volume tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5</p> <p>A Riportare:</p>					€ 1.765,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.765,72
		179,83 x (((0,50+(0,50 +0,80x0,515))x0,515/2))		64,74			
		- a dedurre tubazioni					
		-179,83 x (3,14x0,1575x0,1575)		-14,39			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³	<u>50,35</u>	€ 29,60		€ 1.490,36
28	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					
		005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		50,35			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	<u>50,35</u>	€ 6,26		€ 315,19
29	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					
		005) ...					
		- pozzi Pb1-Pb2-Pb3-Pb4-Pb5					
		1,00+1,22+1,66+1,21+1,78+1,95		8,82			
		Sommano 08.P03.N15/005) ...	m	<u>8,82</u>	€ 330,38		€ 2.913,95
30	08.P03.G24	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,30 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, DIN 4033, DIN 4032, DIN 4035, DIN 4060					
		A Riportare:					€ 6.485,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.485,22
		010) diametro interno cm 50 - innesto su via Coazze		11,00			
		Sommano 08.P03.G24/010) dia	m	11,00	€ 103,01		€ 1.133,11
31	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m ² , giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, 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:					
		020) Diametro esterno 315 - tratti Pb1-PbB 48,16+48,16+37,16+37,16+9,17		179,81			
		Sommano 08.P03.I97/020) Dia	m	179,81	€ 84,08		€ 15.118,42
32	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 ² , 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					
		005) delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		5,00			
		Sommano 08.P03.N09/005) del	cad	5,00	€ 112,49		€ 562,45
33	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 16 KN/m ² , giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, 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:					
		010) Diametro esterno 200 - allacciamento caditoie					
		A Riportare:					€ 23.299,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.299,20
		5,00x5,00		25,00			
		Sommano 08.P03.I97/010) Dia	m	<u>25,00</u>	€ 44,32		€ 1.108,00
34	08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
		015) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d					
		400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa		5,00			
		Sommano 08.P03.F30/015) For	cad	<u>5,00</u>	€ 127,38		€ 636,90
35	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
		005) ...					
		- immissione in rete consortile		1,00			
		- allacciamento caditoie		5,00			
		Sommano 08.P03.N03/005) ...	cad	<u>6,00</u>	€ 117,11		€ 702,66
36	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					
		010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		- da voce scavo		254,06			
		- a dedurre tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5					
		-179,83 x (((0,50+(0,50 +0,80x0,515))x0,515/2))		-64,74			
		- a dedurre intubamento bealera su via Coazze					
		-11,00 x (3,14x0,25x0,25)		-2,20			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>187,12</u>	€ 6,56		€ 1.227,51
37	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		- terreno di risulta					
		254,06-187,12		66,94			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>66,94</u>	€ 4,93		€ 330,01
		A Riportare:					€ 27.304,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 27.304,28
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 27.304,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
38	08.P03.A30	<p>5 RETE FOGNARIA ACQUE NERE</p> <p>Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna</p> <p>005) ...</p> <p>- tratto Pn1-Pn2</p> $47,10 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,60)) \times 1,60/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 2,05)) \times 2,05/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pn2-Pn3</p> $47,10 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 2,05)) \times 2,05/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 2,44)) \times 2,44/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pn3-Pn4</p> $35,07 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 2,44)) \times 2,44/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,95)) \times 1,95/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pn4-Pn5</p> $35,07 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,95)) \times 1,95/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,65)) \times 1,65/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pn5-PnE</p> $8,31 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 2,10)) \times 2,10/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,85)) \times 1,85/2)) \times 1/2)$ <p>- pozzi Pn1-Pn2-Pn3-Pn4-Pn5</p> $(3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times (1,60+2,05+2,43+1,95+2,10)$ <p>Sommario 08.P03.A30/005) ...</p>	m ³	<p>106,92</p> <p>148,37</p> <p>106,96</p> <p>77,50</p> <p>21,19</p> <p>17,93</p> <hr/> <p>478,87</p>	€	6,95	€ 3.328,15
39	01.P03.A60	<p>Sabbia granita</p> <p>005) di cava</p> <p>- volume tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5</p> $172,68 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 0,45)) \times 0,45/2))$ <p>- a dedurre tubazioni</p> <p>A Riportare:</p>		<p>53,53</p> <p>53,53</p>			€ 3.328,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		53,53			€ 3.328,15
		-172,68 x (3,14x0,125x0,125)		-8,63			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³	44,90	€ 29,60		€ 1.329,04
40	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					
		005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		44,90			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	44,90	€ 6,26		€ 281,07
41	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					
		005) ...					
		- pozzi Pn1-Pn2-Pn3-Pn4-Pn5					
		1,60+2,05+2,43+1,95+2,10		10,13			
		Sommano 08.P03.N15/005) ...	m	10,13	€ 330,38		€ 3.346,75
42	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore					
		005) peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		5,00			
		Sommano 08.P03.F20/005) pes	cad	5,00	€ 246,09		€ 1.230,45
43	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, il carico e lo scarico a piè d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per					
		A Riportare:					€ 9.515,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.515,46
		dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
		015) Diametro esterno 250					
		- tratti Pn1-PnE					
		47,10+47,10+35,07+35,07+8,31		172,65			
		Sommano 08.P03.I97/015) Dia	m	<u>172,65</u>	€ 60,08		€ 10.372,81
44	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
		005) ...		1,00			
		Sommano 08.P03.N03/005) ...	cad	<u>1,00</u>	€ 117,11		€ 117,11
45	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					
		010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.					
		- da voce scavo		478,87			
		- a dedurre tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5					
		-172,68 x (((0,50+(0,50+0,80x0,45))x0,45/2))		-53,53			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>425,34</u>	€ 6,56		€ 2.790,23
46	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		- terreno di risulta					
		478,87-425,34		53,53			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>53,53</u>	€ 4,93		€ 263,90
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE NERE					<u>€ 23.059,51</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
47	07.A18.R72	<p>6 RETE IDRICA</p> <p>Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, con problematiche; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1,50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto e smaltimento a pubblica discarica del materiale di risulta, il reinterro per una altezza di circa 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvis. con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'eventuale aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;</p> <p>005) Prese di diametro compreso tra 50 e 150 mm</p>					
		Sommano 07.A18.R72/005) Pre	cad	1,00	€ 1.060,48	€	1.060,48
48	07.A17.Q20	<p>Allacciamento alla rete</p> <p>005) Allacciamento alla rete con montaggio e posa in opera di gruppo di</p> <p>A Riportare:</p>				€	1.060,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.060,48
		manovra dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto		1,00			
		Sommano 07.A17.Q20/005) All	cad	1,00	€ 618,77		€ 618,77
49	07.A01.A12	Strade non asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m - dorsale (92,00+7,00) x 0,60 x 1,00 - allacciamenti 3,00 x 7,25 x 0,60 x 1,00 20,00 x 0,60 x 1,00		59,40 13,05 12,00			
		Sommano 07.A01.A12/005) Sca	m³	84,45	€ 11,88		€ 1.003,27
50	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava - dorsale (92,00+7,00) x 0,60 x 0,25 - allacciamenti 5,00 x 7,25 x 0,60 x 0,25 20,00 x 0,60 x 0,25		14,85 5,44 3,00			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³	23,29	€ 29,60		€ 689,38
51	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 005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		23,29			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	23,29	€ 6,26		€ 145,80
52	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;					
		A Riportare:					€ 3.517,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.517,70
		130) per tubi di spessore 8.7 mm, PN 16 diam. 63 mm					
		- dorsale					
		92,00+7,00		99,00			
		- allacciamenti					
		5,00 x 7,25		36,25			
				20,00			
		Sommano 07.P06.G05/130) per	m	155,25	€ 6,18		€ 959,45
53	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;					
		010) per tubi diam. 40 - 63 mm		155,25			
		Sommano 07.A09.I05/010) per	m	155,25	€ 3,23		€ 501,46
54	07.P21.V20	Nastri					
		005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		155,25			
		Sommano 07.P21.V20/005) Nas	m	155,25	€ 0,06		€ 9,32
55	07.A11.K20	Nastri					
		005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		155,25			
		Sommano 07.A11.K20/005) Pos	m	155,25	€ 1,09		€ 169,22
56	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;					
		010) DN 65		6,00			
		Sommano 07.P07.H05/010) DN	cad	6,00	€ 186,06		€ 1.116,36
57	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in					
		A Riportare:					€ 6.273,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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; 005) per DN fino a 100		6,00			€ 6.273,51
58	07.P01.B05	Pozzi 040) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	<u>6,00</u>	€ 16,33		€ 97,98
		Sommano 07.P01.B05/040) Bas	cad	<u>1,00</u>	€ 47,98		€ 47,98
59	07.P01.B05	Pozzi 045) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05/045) Ane	cad	<u>1,00</u>	€ 25,58		€ 25,58
60	07.P01.B05	Pozzi 050) 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05/050) 'Ca	cad	<u>1,00</u>	€ 53,31		€ 53,31
61	07.A04.D05	Pozzi 010) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		1,00			
		Sommano 07.A04.D05/010) Pos	cad	<u>1,00</u>	€ 166,41		€ 166,41
62	07.P02.C25	Chiusini 025) Chiusino; misure 80x80 cm		1,00			
		Sommano 07.P02.C25/025) Chi	cad	<u>1,00</u>	€ 140,56		€ 140,56
63	07.A05.E05	Chiusini 015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere		1,00			
		Sommano 07.A05.E05/015) Pos	cad	<u>1,00</u>	€ 26,09		€ 26,09
		Importo netto RETE IDRICA					<u>€ 6.831,42</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
64	13.P02.A35	7 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 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; - dorsale 109,45 x 0,50 x 0,80 Sommano 13.P02.A35/005) Sca	m ³	43,78 <u>43,78</u>	€ 19,01		€ 832,26
65	13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione 005) 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 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; - dorsale Sommano 13.P02.A05/005) For	m	109,45 <u>109,45</u>	€ 23,22		€ 2.541,43
66	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 010) Eseguito con idonei mezzi meccanici. - da voce scavo - a dedurre calotta tubazioni -109,45 x 0,50 x 0,20 - a dedurre tubazioni -109,45 x (3,14x0,125x0,125/4) Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	43,87 -10,95 -1,09 <u>31,83</u>	€ 6,56		€ 208,80
67	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - terreno di risulta 43,78-31,83 Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	11,95 <u>11,95</u>	€ 4,93		€ 58,91
		A Riportare:					€ 3.641,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.641,40
68	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto 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.		5,00			
		Sommano 13.P02.A45/005) For	cad	<u>5,00</u>	€ 304,61		€ 1.523,05
69	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto 035) Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		109,45			
		Sommano 13.P05.B05/035) For	m	<u>109,45</u>	€ 1,17		€ 128,06
70	13.P05.B05	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto 040) Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;		55,00			
		5,00 x 11,00 Sommano 13.P05.B05/040) For	m	<u>55,00</u>	€ 1,27		€ 69,85
71	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo 020) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm;		5,00			
		Sommano 13.P02.B05/020) For	cad	<u>5,00</u>	€ 128,81		€ 644,05
72	13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico 015) Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa 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, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello					
		A Riportare:					€ 6.006,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.006,41
		186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;		5,00			
		Sommano 13.P03.A15/015) For	cad	<u>5,00</u>	€ 318,89		€ 1.594,45
73	06.P24.Q03	Armature stradali IP-55; corpo in alluminio pressofuso con carenatura per protezione completa del riflettore; riflettore in alluminio di elevata purezza; piastra per ausiliari elettrici incorporata; coppa di chiusura in metacrilato trasparente verniciatura monocoloro poliuretanic.					
		010) armatura stradale per lamp. vapori Hg 125 W		4,00			
		Sommano 06.P24.Q03/010) arm	cad	<u>4,00</u>	€ 112,32		€ 449,28
74	06.P26.G03	Lampade a vapori di mercurio ellissoidali con bulbo diffondente a luce calda e maggior flusso luminoso					
		015) lampada hql 125 W, 6500 lm, e 27		4,00			
		Sommano 06.P26.G03/015) lam	cad	<u>4,00</u>	€ 8,56		€ 34,24
75	13.P07.A05	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro					
		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;		4,00			
		Sommano 13.P07.A05/020) Pos	cad	<u>4,00</u>	€ 34,51		€ 138,04
		Importo netto RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					<u>€ 8.222,42</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
76	14.P01.A40	<p>8 RETE ENERGIA ELETTRICA</p> <p>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.</p> <p>005) fino a 2 m di profondità</p> <p>- cavidotto ad un tubo</p> <p>$(92,00+37,00+7,00+19,5) \times ((0,50+0,67)/2) \times 0,80$</p> <p>- cavidotto a due tubi</p> <p>$16,00 \times ((0,50+0,86)/2) \times 1,40$</p> <p>Sommano 14.P01.A40/005) fin</p>	m ³	<p>73,40</p> <p>15,23</p> <hr/> <p>88,63</p>	€ 13,72		€ 1.216,00
77	14.P05.A45	<p>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/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rin fianchi, 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</p> <p>005) per manufatto ad 1 foro</p> <p>Sommano 14.P05.A45/005) per</p>	m	<p>155,50</p> <hr/> <p>155,50</p>	€ 19,19		€ 2.984,05
78	14.P05.A45	<p>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/m³ di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rin fianchi, 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</p> <p>010) per ogni foro in piu oltre al primo</p> <p>Sommano 14.P05.A45/010) per</p>	m	<p>16,00</p> <hr/> <p>16,00</p>	€ 11,65		€ 186,40
79	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi</p> <p>A Riportare:</p>					€ 4.386,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.386,45
		meccanici.					
		- da voce scavo		88,63			
		- a dedurre calotta tubazioni					
		-155,5 x 0,50 x 0,20		-15,55			
		- a dedurre tubazioni					
		-155,5 x (3,14x0,125x0,125/4)		-1,56			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>71,52</u>	€ 6,56		€ 469,17
80	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		- terreno di risulta					
		88,63-71,52		17,11			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>17,11</u>	€ 4,93		€ 84,35
81	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto					
		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.		10,00			
		Sommano 13.P02.A45/005) For	cad	<u>10,00</u>	€ 304,61		€ 3.046,10
		Importo netto RETE ENERGIA ELETTRICA					<u>€ 7.986,07</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
82	14.P01.A40	<p>9 RETE TELEFONICA</p> <p>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.</p> <p>005) fino a 2 m di profondità - cavidotto ad un tubo 170,5 x ((0,50+0,67)/2) x 0,80</p>		80,48			
		Sommano 14.P01.A40/005) fin	m ³	<u>80,48</u>	€ 13,72		€ 1.104,19
83	14.P05.A45	<p>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/m³ 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</p> <p>005) per manufatto ad 1 foro</p>		170,50			
		Sommano 14.P05.A45/005) per	m	<u>170,50</u>	€ 19,19		€ 3.271,90
84	13.P02.A45	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto</p> <p>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.</p>		7,00			
		Sommano 13.P02.A45/005) For	cad	<u>7,00</u>	€ 304,61		€ 2.132,27
85	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi</p>					
		A Riportare:					€ 6.508,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.508,36
		meccanici.					
		- da voce scavo		80,48			
		- a dedurre calotta tubazioni -170,5 x 0,50 x 0,20		-17,05			
		- a dedurre tubazioni -170,5 x (3,14x0,125x0,125/4)		-1,71			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>61,72</u>	€ 6,56		€ 404,88
86	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - terreno di risulta 80,48-61,72		18,76			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>18,76</u>	€ 4,93		€ 92,49
		Importo netto RETE TELEFONICA					<u>€ 7.005,73</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
87	07.A01.A12	<p>10 RETE GAS</p> <p>Strade non asfaltate</p> <p>005) Scavo a sezione obbligata, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m</p> <p>- dorsale tubazione $(91,00+23,00+10,00) \times ((0,50+0,67)/2) \times 0,80$</p> <p>- allacciamenti $(3,00 \times 4,00) \times ((0,50+0,67)/2) \times 0,80$</p> <p>Sommano 07.A01.A12/005) Sca</p>	m ³	58,53 5,66 <u>64,19</u>	€ 11,88	€	762,58
88	07.P21.V20	<p>Nastri</p> <p>005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm</p> <p>- dorsale tubazione 91,00+23,00+10,00</p> <p>Sommano 07.P21.V20/005) Nas</p>	m	124,00 <u>124,00</u>	€ 0,06	€	7,44
89	07.A11.K20	<p>Nastri</p> <p>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</p> <p>Sommano 07.A11.K20/005) Pos</p>	m	124,00 <u>124,00</u>	€ 1,09	€	135,16
90	11.A01.C05	<p>Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio, eseguiti anche in presenza di gas. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: la messa in opera di tutti i pezzi speciali in ghisa necessari per il collegamento (tee, riduzioni, curve, flange, giunti, bouts, ecc.); la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali e</p> <p>A Riportare:</p>				€	905,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 905,18
		tratti di tubazione in acciaio eventualmente necessari ; la fornitura e posa in opera di collari di presa e/o manicotti filettati per la installazione di palloni otturatori, la foratura della tubazione, la costruzione di eventuali by-pass provvisori e la loro successiva rimozione, la fornitura e posa di palloni otturatori per l'intercettazione del gas, la loro rimozione a lavoro ultimato, il taglio delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa.					
		005) inserimento di un tee sulla condotta esistente		2,00			
		Sommano 11.A01.C05/005) ins	cad	<u>2,00</u>	€ 972,16		€ 1.944,32
91	11.P01.A27	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555 -2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.					
		020) De 63 (2") sp. 5,8 mm - dorsale tubazione		91,00+23,00+10,00			
		Sommano 11.P01.A27/020) De	m	<u>124,00</u>	€ 3,08		€ 381,92
92	11.P01.A27	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555 -2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.					
		010) De 40 (1 1/4") sp. 3,7 mm - allacciamenti		3,00x4,00			
		Sommano 11.P01.A27/010) De	m	<u>12,00</u>	€ 1,24		€ 14,88
93	11.A01.A15	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi.					
		005) De 110 - dorsale tubazione					
		A Riportare:					€ 3.246,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.246,30
		91,00+23,00+10,00		124,00			
		- allacciamenti					
		3,00x4,00		12,00			
		4,00 x 1,00		4,00			
		Sommano 11.A01.A15/005) De	m	<u>140,00</u>	€ 9,36		€ 1.310,40
94	11.P01.A48	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata.					
		010) DN 1 1/4"		4,00			
		Sommano 11.P01.A48/010) DN	cad	<u>4,00</u>	€ 9,40		€ 37,60
95	11.P01.A30	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1					
		015) DN 32					
		- allacciamenti					
		7,00 x 1,00		7,00			
		Sommano 11.P01.A30/015) DN	m	<u>7,00</u>	€ 4,25		€ 29,75
96	11.P01.A51	Valvola a sfera per colonna montante gas, corpo e sfera in ottone OT 58, sfera cromata a spessore, passaggio totale, guarnizioni ritenute in PTFE, tenuta sullo stelo con "o-ring", possibilità di bloccaggio dell'organo di manovra e piombatura dello stesso, caratteristiche costruttive secondo UNI EN 13611, 1 attacco filettato femmina UNI ISO 7/1, 1 attacco per tubazione in PEAD con raccordo a compressione e relativa filettatura femmina UNI ISO 7/1 per la posa del tubo di protezione in acciaio, stelo di manovra montato dall'esterno (antiscoppio) pressione d'esercizio PN 16.					
		005) DN 32 (1/4")		7,00			
		Sommano 11.P01.A51/005) DN	cad	<u>7,00</u>	€ 29,02		€ 203,14
		Sommano 10 RETE GAS					<u>€ 4.827,19</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
97	01.A02.C10	<p>11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE</p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</p> <p>015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>- parcheggi P5-P6 2,00 x 87,5</p> <p>Sommano 01.A02.C10/015) In</p>	m ²	<p>175,00</p> <hr/> <p>175,00</p>	€ 10,95		€ 1.916,25
98	01.P11.B42	<p>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'</p> <p>040) Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero</p> <p>- delimitazione parcheggi 2,00 x (7,00x2,50+6,00x5,00) x 0,10</p> <p>Sommano 01.P11.B42/040) Spe</p>	m ²	<p>9,50</p> <hr/> <p>9,50</p>	€ 17,50		€ 166,25
99	01.A23.C80	<p>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</p> <p>010) Dello spessore di cm 7 e 8</p> <p>Sommano 01.A23.C80/010) Del</p>	m ²	<p>9,50</p> <hr/> <p>9,50</p>	€ 12,81		€ 121,70
100	01.P11.B44	<p>Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi</p> <p>010) Spessore cm 10</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.204,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.204,20
		- parcheggi P5-P6 2,00 x 87,5		175,00			
		- a dedurre delimitazioni parcheggi -2,00 x (7,00x2,50+6,00x5,00) x 0,10		-9,50			
		Sommano 01.P11.B44/010) Spe	m ²	<u>165,50</u>	€ 15,50		€ 2.565,25
101	01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori					
		005) Dello spessore di cm 10		165,50			
		Sommano 01.A23.C90/005) Del	m ²	<u>165,50</u>	€ 12,20		€ 2.019,10
102	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI 030) Formazione di tappeto erboso in terra vegetale precedentemente accantonata, pulita, mista a sabbia e torba; livellamento, cilindratura con rullo leggero, erpicatura, concimazione, seminagione con interrimento del seme e cura del tappeto erboso, integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento e primo taglio dell'erba dopo il quale avverrà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15 (Ca)					
		Sommano 19.P03.A35/030) For	m ²	<u>165,50</u>	€ 5,64		€ 933,42
		Importo netto SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE					<u>€ 7.721,97</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
103	01.A02.C10	<p>12 AREE VERDI</p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.</p> <p>015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>- area verde V2</p> <p>Sommano 01.A02.C10/015) In</p>					
			m ²	212,50	€ 10,95		€ 2.326,88
104	01.P05.B50	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato</p> <p>010) sez. trapezoidale cm 12-15x25(H) -kg/m 80 circa</p> <p>- bordo strada veicolare privata area verde V1 e testata V2</p> <p>18,45+2,00</p> <p>- aree verde V3</p> <p>- aree verdi V4-V5</p> <p>2,00 x 11,28</p> <p>- aree verdi V6-V13</p> <p>8,00 x 6,78</p> <p>Sommano 01.P05.B50/010) sez</p>					
			m	108,55	€ 6,69		€ 726,20
105	01.A23.B50	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a</p> <p>A Riportare:</p>					€ 3.053,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.053,08
		maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa					
		015) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza		108,55			
		Sommano 01.A23.B50/015) Cor	m	108,55	€ 15,89		€ 1.724,86
106	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					
		015) Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30					
		- aree verdi V2 e V1					
		356,00+212,50		568,50			
		Sommano 20.A27.A10/015) Com	m²	568,50	€ 3,84		€ 2.183,04
107	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					
		030) Su cassonetto gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria					
		- aree verde V3		10,50			
		- aree verdi V4-V5					
		2,00 x 7,50		15,00			
		- aree verdi V6-V13					
		8,00 x 4,95		39,60			
		Sommano 20.A27.A10/030) Su	m²	65,10	€ 8,50		€ 553,35
108	19.P03.A25	TUBAZIONI, DRENAGGI, IRRIGAZIONI					
		025) Impianto di irrigazione di n. 1 campo con funzionamento completamente automatico a mezzo di irrigatori interrati e centralina					
		A Riportare:					€ 7.514,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p style="text-align: right;">Riporto:</p> <p>automatica di comando, e inoltre prevista l'installazione di un idrantino con innesto a baionetta. L'intero impianto sara composto da: - n. 12 irrigatori con istallazione fissa interrata con raggio d'apertura di m 16 ed un consumo di 70 l/m' ad una pressione di 4,5 atm, completamente costruiti in resina, con un movimento rotatorio dato con una turbina demoltiplicata; - n. 1 programmatore a n. 8 stazioni per il comando di elettrovalvole normalmente chiuse, composto da un contenitore di resina con coperchio trasparente, entro cui si trova il pannello dei comandi, cosi suddivisi: - disco quattordicinale per la scelta dei giorni in cui bagnare oppure no; - disco orario a 24 ore per la scelta dell'ora in cui iniziare l'irrigazione; - quadrante con n. 8 manopole per la scelta del tempo di irrigazione di ogni singolo settore; inoltre e previsto di un commutatore per il comando automatico o manuale, un fusibile di protezione, filtro per l'acqua di comando dell'elettrovalvola; - il funzionamento e a 24 volt, il programmatore puo avere un funzionamento semi-automatico nel senso che, inqualsiasi momento, puo essere messo in funzione manualmente, eseguire l'irrigazione secondo il programma impostato precedentemente ed arrestarsi al termine dello stesso pronto per un nuovo ciclo automatico: esso sara collocato in vicinanza del campo; - n. 6 elettrovalvole con solenoide a 24 volt, installate in un pozzetto all'esterno del campo; saranno alimentate dall'acqua proveniente o da una cisterna d'accumulo o direttamente dall'acquedotto; - m 450 di tubazione in polietilene da installare in uno scavo di cm 40 circa, le tubazioni all'interno del campo saranno disposte in linea e posizionate affiancate al muretto di recinzione, esse saranno complete di tutta la raccorderia speciale in plastica occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a regolad'arte;- m 100 di cavidotto costruito in polietilene, entro cui saranno posti i cavi unipolari, sezione mm² 1,5, che invieranno la corrente a 24 volt dal programmatore alle elettrovalvole; - n. 1 idrantino 3/4" in bronzo e ottone, del tipo da interrare, con valvole di chiusura a molla, del tipo a baionetta, esso sara corredato da n. 1</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 7.514,33
							€ 7.514,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.514,33
		innesto rapido completo di rubinetto e portagomma; - sono escluse: alimentazione idrica, alimentazione corrente elettrica a 220 volt per il programmatore, il box per l'alloggiamento del programmatore ed ogni altra opera qui non menzionata e computata (Ca)		633,60			
		Sommano 19.P03.A25/025) Imp	m²	633,60	€ 8,79		€ 5.569,34
109	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 485) Prunus pissardi, p.p.nigra cfr=10-12 ha=2.20 z		13,00			
		Sommano 01.P27.A10/485) Pru	cad	13,00	€ 45,31		€ 589,03
110	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 045) Acer platanoides cfr=10-12 ha=2.20 z		12,00			
		Sommano 01.P27.A10/045) Ace	cad	12,00	€ 42,34		€ 508,08
111	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 610) Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z		1,00			
		Sommano 01.P27.A10/610) Til	cad	1,00	€ 235,75		€ 235,75
112	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					
		A Riportare:					€ 14.416,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 smezzole, 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					€ 14.416,53
		005) Buca di m 1.00x1.00x0.70		25,00			
		Sommano 20.A27.A64/005) Buc	cad	<u>25,00</u>	€ 80,86		€ 2.021,50
113	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 smezzole, 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					
		010) Buca di m 1.50x1.50x0.90		1,00			
		Sommano 20.A27.A64/010) Buc	cad	<u>1,00</u>	€ 154,42		€ 154,42
		Importo netto AREE VERDI					<u>€ 16.592,45</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
114	735800	13 ATTREZZATURE AREE VERDI Fornitura panchina con struttura in acciaio zincato a profili in pino di svezia, compresi gli opportuni impregnanti, 195x85 cm. , senza braccioli laterali		4,00			
		Sommano 735800	a corpo	<u>4,00</u>	€ 313,20		€ 1.252,80
115	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego 005) Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.		4,00			
		Sommano 20.A27.C50/005) Med	cad	<u>4,00</u>	€ 83,67		€ 334,68
116	735900	Fornitura e posa di cestini circolari porta rifiuti in acciaio zincato e verniciati di colore verde con supporto a palo da interrare		2,00			
		Sommano 735900	a corpo	<u>2,00</u>	€ 239,00		€ 478,00
		Importo netto ATTREZZATURE AREE VERDI					<u>€ 2.065,48</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 VIABILITA' CARRABILE					€ 41.474,45
		2 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					€ 1.064,23
		3 VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI					€ 18.465,45
		4 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 27.304,28
		5 RETE FOGNARIA ACQUE NERE					€ 23.059,51
		6 RETE IDRICA					€ 6.831,42
		7 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					€ 8.222,42
		8 RETE ENERGIA ELETTRICA					€ 7.986,07
		9 RETE TELEFONICA					€ 7.005,73
		10 RETE GAS					€ 4.827,19
		11 SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE					€ 7.721,97
		12 AREE VERDI					€ 16.592,45
		13 ATTREZZATURE AREE VERDI					€ 2.065,48
		Importo netto OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO					€ 172.620,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		OOUU I NSC OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON A SCOMPUTO					
		1 VIABILITA' CARRABILE					
117	01.A01.A05	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 010) In assenza di alberi - strada veicolare privata, scotico da mantenere in cantiere 22,97 x 5,00		114,85			
		Sommano 01.A01.A05/010) In	m ³	114,85	€	4,79	€ 550,13
118	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 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 ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere 010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm - strada veicolare privata, sbancamento da trasportare a discarica 31,79 x 5,00		158,95			
		Sommano 01.A01.A10/010) Anc	m ³	158,95	€	3,86	€ 613,55
119	01.A01.C65	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. 030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza - strada veicolare privata, sbancamento da trasportare a discarica 31,79 x 5,00		158,95			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	158,95	€	4,93	€ 783,62
120	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 ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente					
		A Riportare:					€ 1.947,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.947,30
		grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
		010) Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.					
		- strada veicolare privata					
		- livellamento scavo					
		31,79 x 5,00		158,95			
		- cassonetto					
		90,89 x 5,00 x 0,40		181,78			
		Sommano 01.A21.A10/010) Mat	m³	<u>340,73</u>	€ 16,61		€ 5.659,53
121	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) 005) ...					
		- strada veicolare privata					
		390,50 x 0,10		39,05			
		Sommano 01.P03.B20/005) ...	m³	<u>39,05</u>	€ 23,24		€ 907,52
122	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					
		005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
				39,05			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	<u>39,05</u>	€ 6,26		€ 244,45
123	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					
		010) Per spessore finito fino a 30 cm					
		- strada veicolare privata					
				390,50			
		Sommano 01.A21.A50/010) Per	m²	<u>390,50</u>	€ 1,32		€ 515,46
124	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					
		A Riportare:					€ 9.274,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.274,26
		cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate					
		020) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8					
		- strada veicolare privata		390,50			
		Sommano 01.A22.A80/020) Ste	m ²	<u>390,50</u>	€ 10,79		€ 4.213,50
125	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					
		005) In ragione di kg 1/m ²		390,50			
		Sommano 01.A22.B08/005) In	m ²	<u>390,50</u>	€ 1,08		€ 421,74
126	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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
		005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)		390,50			
		Sommano 01.A22.G05/005) Ste	m ²	<u>390,50</u>	€ 6,68		€ 2.608,54
127	01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da					
		A Riportare:					€ 16.518,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.518,04
		effettuarsi nella stessa zona					
		005) Della larghezza di cm8-10					
		- innesto su via Genolino					
		1,00 x 5,00		5,00			
		Sommano 01.A21.B35/005) Del	m	<u>5,00</u>	€ 2,27		€ 11,35
		Importo netto VIABILITA'					
		CARRABILE					<u>€ 16.529,39</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
128	04.P83.C02	2 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. 005) Striscia di larghezza di 12 cm - continua laterale - mezzeria centrale Sommano 04.P83.C02/005) Str	m	90,89 90,89 <u>181,78</u>	€ 0,73		€ 132,70
129	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano Sommano 04.P83.A06/005) Scr	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 20,22		€ 20,22
130	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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). 025) Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. - segnale STOP Sommano 04.P80.A02/025) Dia	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 25,74		€ 25,74
131	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti A Riportare:					€ 178,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 178,66
		saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).					
		010) Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m		1,00			
		Sommano 04.P80.D01/010) Dia	cad	<u>1,00</u>	€ 21,45		€ 21,45
132	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale 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 similari. 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.					
		005) Diam. <= 60 mm		1,00			
		Sommano 04.P84.A03/005) Dia	cad	<u>1,00</u>	€ 28,05		€ 28,05
		Importo netto SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					<u>€ 228,16</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
133	08.P03.A30	<p>4 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE</p> <p>Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna</p> <p>005) ...</p> <p>- tratto Pb6-Pb7</p> $39,59 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 0,84)) \times 0,84/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,15)) \times 1,15/2)) \times 1/2)$ <p>35,63</p> <p>- tratto Pb7-Pb5</p> $39,59 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,15)) \times 1,15/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,47)) \times 1,47/2)) \times 1/2)$ <p>53,45</p> <p>- pozzi Pb6-Pb7</p> $(3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times (0,84+1,15)$ <p>3,52</p> <p>Sommano 08.P03.A30/005) ...</p>	m ³	92,60	€ 6,95	€	643,57
134	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.</p> <p>- da voce scavo</p> <p>92,60</p> <p>- a dedurre tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5</p> $-79,19 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 0,515)) \times 0,515/2))$ <p>-28,51</p> <p>Sommano 01.A01.B90/010) Ese</p>	m ³	64,09	€ 6,56	€	420,43
135	01.A01.C65	<p>Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</p> <p>030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>- terreno di risulta</p> <p>A Riportare:</p>				€	1.064,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.064,00
		92,60-64,09		28,51			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m³	<u>28,51</u>	€ 4,93		€ 140,55
136	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava - volume tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5 79,19 x (((0,50+(0,50 +0,80x0,515))x0,515/2)) - a dedurre tubazioni -79,19 x (3,14x0,1575x0,1575)		28,51			
		Sommano 01.P03.A60/005) di	m³	<u>22,17</u>	€ 29,60		€ 656,23
137	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 005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		22,17			
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	<u>22,17</u>	€ 6,26		€ 138,78
138	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 100 005) ... - pozzi Pb6-Pb7 0,84+1,15		1,99			
		Sommano 08.P03.N15/005) ...	m	<u>1,99</u>	€ 330,38		€ 657,46
139	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, 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:					
		A Riportare:					€ 2.657,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.657,02
		020) Diametro esterno 315 - tratti Pb6-Pb7-Pb5		79,19			
		Sommano 08.P03.I97/020) Dia	m	79,19	€ 84,08		€ 6.658,30
140	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 ² , 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					
		005) delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)		3,00			
		Sommano 08.P03.N09/005) del	cad	3,00	€ 112,49		€ 337,47
141	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m ² , giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, 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:					
		010) Diametro esterno 200 - allacciamento caditoie 3,00x3,00		9,00			
		Sommano 08.P03.I97/010) Dia	m	9,00	€ 44,32		€ 398,88
142	08.P03.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124					
		015) Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa		3,00			
		Sommano 08.P03.F30/015) For	cad	3,00	€ 127,38		€ 382,14
143	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
		A Riportare:					€ 10.433,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.433,81
		005) ...					
		- allacciamento caditoie		3,00			
		Sommano 08.P03.N03/005) ...	cad	<u>3,00</u>	€ 117,11		€ 351,33
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					<u>€ 10.785,14</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
144	08.P03.A30	<p>5 RETE FOGNARIA ACQUE NERE</p> <p>Scavo di fondazione a parete verticale di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a 20 cm Rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonche i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche ed ogni altro onere per scavi eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti montate su cingolati : sino alla profondita' di m 4,00 dal piano di campagna</p> <p>005) ...</p> <p>- tratto Pn6-Pn7</p> $38,62 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,24)) \times 1,24/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,55)) \times 1,55/2)) \times 1/2)$ <p>- tratto Pn7-Pn5</p> $38,62 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 1,55)) \times 1,55/2) + ((0,50+(0,50+0,8 \times 1,85)) \times 1,85/2)) \times 1/2)$ <p>- pozzi Pn6-Pn7</p> $(3,14 \times 0,75 \times 0,75) \times (1,24+1,55)$ <p>Sommano 08.P03.A30/005) ...</p>	m ³	<p>57,54</p> <p>78,01</p> <p>4,94</p> <hr/> <p>140,49</p>	€	6,95	€	976,41
145	01.P03.A60	<p>Sabbia granita</p> <p>005) di cava</p> <p>- volume tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5</p> $77,23 \times (((0,50+(0,50+0,80 \times 0,45)) \times 0,45/2))$ <p>- a dedurre tubazioni</p> $-77,23 \times (3,14 \times 0,125 \times 0,125)$ <p>Sommano 01.P03.A60/005) di</p>	m ³	<p>23,94</p> <p>-3,86</p> <hr/> <p>20,08</p>	€	29,60	€	594,37
146	01.A21.A20	<p>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</p> <p>005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>A Riportare:</p>		<p>20,08</p> <p>20,08</p>			€	1.570,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,08			€ 1.570,78
		Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	<u>20,08</u>	€ 6,26		€ 125,70
147	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 100 005) ... - pozzi Pn6-Pn7 1,21+1,62		2,83			
		Sommano 08.P03.N15/005) ...	m	<u>2,83</u>	€ 330,38		€ 934,98
148	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore 005) peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		2,00			
		Sommano 08.P03.F20/005) pes	cad	<u>2,00</u>	€ 246,09		€ 492,18
149	08.P03.I97	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia, rispondenti alle norme EN 13476-2 tipo A1, ed alla UNI EN -ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 16 KN/m², giunzione a bicchiere, complete di guarnizione elastomerica in EPDM, 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: 015) Diametro esterno 250 - tratti Pn6-Pn7-Pn5		77,23			
		Sommano 08.P03.I97/015) Dia	m	<u>77,23</u>	€ 60,08		€ 4.639,98
150	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 010) Eseguito con idonei mezzi meccanici. - da voce scavo		140,49			
		A Riportare:		140,49			€ 7.763,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		140,49			€ 7.763,62
		- a dedurre tubazioni, letto e calotta in sabbia tratto Pb1-Pb5					
		-77,23 x (((0,50+(0,50+0,80x0,45))x0,45/2))		-23,94			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>116,55</u>	€ 6,56		€ 764,57
151	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		- terreno di risulta					
		140,49-116,55		23,94			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>23,94</u>	€ 4,93		€ 118,02
		Importo netto RETE FOGNARIA ACQUE NERE					<u>€ 8.646,21</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
152	07.A01.A12	6 RETE IDRICA Strade non asfaltate 005) Scavo a sezione obbligata, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m - dorsale 78,00 x 0,60 x 1,00 - allacciamenti 2,00 x 2,00 x 0,60 x 1,00 Sommano 07.A01.A12/005) Sca	m³	46,80 2,40 <u>49,20</u>	€ 11,88	€	584,50
153	01.P03.A60	Sabbia granita 005) di cava - dorsale 78,00 x 0,60 x 0,25 - allacciamenti 2,00 x 2,00 x 0,60 x 0,25 Sommano 01.P03.A60/005) di	m³	11,70 0,60 <u>12,30</u>	€ 29,60	€	364,08
154	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 005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sommano 01.A21.A20/005) Mat	m³	12,30 <u>12,30</u>	€ 6,26	€	77,00
155	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; 130) per tubi di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm - dorsale - allacciamenti 2,00 x 2,00 A Riportare:		78,00 4,00 82,00		€	1.025,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		82,00			€ 1.025,58
		Sommano 07.P06.G05/130) per	m	82,00	€ 6,18		€ 506,76
156	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; 010) per tubi diam. 40 - 63 mm		82,00			
		Sommano 07.A09.I05/010) per	m	82,00	€ 3,23		€ 264,86
157	07.P21.V20	Nastri 005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm		82,00			
		Sommano 07.P21.V20/005) Nas	m	82,00	€ 0,06		€ 4,92
158	07.A11.K20	Nastri 005) Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		82,00			
		Sommano 07.A11.K20/005) Pos	m	82,00	€ 1,09		€ 89,38
159	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; 010) DN 65		2,00			
		Sommano 07.P07.H05/010) DN	cad	2,00	€ 186,06		€ 372,12
160	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; 005) per DN fino a 100		2,00			
		Sommano 07.A14.N05/005) per	cad	2,00	€ 16,33		€ 32,66
		A Riportare:					€ 2.296,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.296,28
161	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 100 005) ...		2,00			
		Sommano 08.P03.N15/005) ...	m	<u>2,00</u>	€ 330,38		€ 660,76
162	08.P03.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore 005) peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		2,00			
		Sommano 08.P03.F20/005) pes	cad	<u>2,00</u>	€ 246,09		€ 492,18
		Importo netto RETE IDRICA					<u>€ 3.449,22</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
163	14.P01.A40	<p>8 RETE ENERGIA ELETTRICA</p> <p>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.</p> <p>005) fino a 2 m di profondità - cavidotto ad un tubo 81,5 x ((0,50+0,67)/2) x 0,80</p>		38,47			
		Sommano 14.P01.A40/005) fin	m ³	<u>38,47</u>	€ 13,72		€ 527,81
164	14.P05.A45	<p>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/m³ 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</p> <p>005) per manufatto ad 1 foro</p>		81,50			
		Sommano 14.P05.A45/005) per	m	<u>81,50</u>	€ 19,19		€ 1.563,99
165	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.</p> <p>- da voce scavo</p> <p>- a dedurre calotta tubazioni -81,5 x 0,50 x 0,20</p> <p>- a dedurre tubazioni -81,5 x (3,14x0,125x0,125/4)</p>		38,37 -8,15 -0,82			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>29,40</u>	€ 6,56		€ 192,86
166	01.A01.C65	<p>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.</p> <p>030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>- terreno di risulta</p>		38,47-29,40			
		A Riportare:		9,07			
				<u>9,07</u>			€ 2.284,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,07			€ 2.284,66
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>9,07</u>	€ 4,93		€ 44,72
167	13.P02.A45	Fornitura e posa in opera di pozzetto 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.		3,00			
		Sommano 13.P02.A45/005) For	cad	<u>3,00</u>	€ 304,61		€ 913,83
		Importo netto RETE ENERGIA ELETTRICA					<u>€ 3.243,21</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
168	14.P01.A40	<p>9 RETE TELEFONICA</p> <p>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.</p> <p>005) fino a 2 m di profondità - cavidotto ad un tubo 81,5 x ((0,50+0,67)/2) x 0,80</p>		38,47			
		Sommano 14.P01.A40/005) fin	m ³	<u>38,47</u>	€ 13,72		€ 527,81
169	14.P05.A45	<p>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/m³ 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</p> <p>005) per manufatto ad 1 foro</p>		81,50			
		Sommano 14.P05.A45/005) per	m	<u>81,50</u>	€ 19,19		€ 1.563,99
170	13.P02.A45	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto</p> <p>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.</p>		3,00			
		Sommano 13.P02.A45/005) For	cad	<u>3,00</u>	€ 304,61		€ 913,83
171	01.A01.B90	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>010) Eseguito con idonei mezzi</p> <p>A Riportare:</p>					€ 3.005,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.005,63
		meccanici.					
		- da voce scavo		38,47			
		- a dedurre calotta tubazioni					
		-81,5 x 0,50 x 0,20		-8,15			
		- a dedurre tubazioni					
		-81,5 x (3,14x0,125x0,125/4)		-0,82			
		Sommano 01.A01.B90/010) Ese	m ³	<u>29,50</u>	€ 6,56		€ 193,52
172	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.					
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		- terreno di risulta					
		38,47-29,50		8,97			
		Sommano 01.A01.C65/030) In	m ³	<u>8,97</u>	€ 4,93		€ 44,22
		Importo netto RETE TELEFONICA					<u>€ 3.243,37</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
173	07.A01.A12	<p>10 RETE GAS</p> <p>Strade non asfaltate</p> <p>005) Scavo a sezione obbligata, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m</p> <p>- dorsale tubazione 80,00 x ((0,50+0,67)/2) x 0,80</p> <p>- allacciamenti (3,00+2,00) x ((0,50+0,67)/2) x 0,80</p> <p>Sommano 07.A01.A12/005) Sca</p>	m ³	<p>37,76</p> <p>2,36</p> <hr/> <p>40,12</p>	€ 11,88		€ 476,63
174	07.P21.V20	<p>Nastri</p> <p>005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm</p> <p>- dorsale tubazione</p> <p>Sommano 07.P21.V20/005) Nas</p>	m	<p>80,00</p> <hr/> <p>80,00</p>	€ 0,06		€ 4,80
175	07.A11.K20	<p>Nastri</p> <p>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</p> <p>Sommano 07.A11.K20/005) Pos</p>	m	<p>80,00</p> <hr/> <p>80,00</p>	€ 1,09		€ 87,20
176	11.P01.A27	<p>Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.</p> <p>020) De 63 (2") sp. 5,8 mm</p> <p>- dorsale tubazione</p> <p>Sommano 11.P01.A27/020) De</p>	m	<p>80,00</p> <hr/> <p>80,00</p>	€ 3,08		€ 246,40
177	11.P01.A27	<p>Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrato per la</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 815,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 815,03
		distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555 -2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione.					
		010) De 40 (1 1/4") sp. 3,7 mm					
		- allacciamenti					
		3,00+2,00		5,00			
		Sommano 11.P01.A27/010) De	m	5,00	€ 1,24		€ 6,20
178	11.A01.A15	Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi.					
		005) De 110					
		- dorsale tubazione		80,00			
		- allacciamenti					
		3,00+2,00		5,00			
		3,00 x 1,00		3,00			
		Sommano 11.A01.A15/005) De	m	88,00	€ 9,36		€ 823,68
179	11.P01.A48	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressione di esercizio fino a 10 atm, con una estremità a saldare e una filettata.					
		010) DN 1 1/4"		3,00			
		Sommano 11.P01.A48/010) DN	cad	3,00	€ 9,40		€ 28,20
180	11.P01.A30	Tubi in acciaio non legato, saldati longitudinalmente, conformi alle Norme UNI EN 10255, spessore serie media, zincati per immersione a caldo secondo UNI EN 10240 livello A.1					
		015) DN 32					
		- allacciamenti					
		3,00 x 1,00		3,00			
		Sommano 11.P01.A30/015) DN	m	3,00	€ 4,25		€ 12,75
181	11.P01.A51	Valvola a sfera per colonna montante gas, corpo e sfera in ottone OT 58, sfera cromata a spessore, passaggio totale, guarnizioni ditenuta in PTFE, tenuta					
		A Riportare:					€ 1.685,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.685,86
		sullo stelo con "o-ring", possibilità di bloccaggio dell'organo di manovra e piombatura dello stesso, caratteristiche costruttive secondo UNI EN 13611, 1 attacco filettato femmina UNI ISO 7/1, 1 attacco per tubazione in PEAD con raccordo a compressione e relativa filettatura femmina UNI ISO 7/1 per la posa del tubo di protezione in acciaio, stelo di manovra montato dall'esterno (antiscoppio) pressione d'esercizio PN 16.					
		005) DN 32 (1/4")		3,00			
		Sommano 11.P01.A51/005) DN	cad	<u>3,00</u>	€ 29,02		€ 87,06
		Sommano 10 RETE GAS					<u>€ 1.772,92</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 VIABILITA' CARRABILE					€ 16.529,39
		2 SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE					€ 228,16
		4 RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE					€ 10.785,14
		5 RETE FOGNARIA ACQUE NERE					€ 8.646,21
		6 RETE IDRICA					€ 3.449,22
		8 RETE ENERGIA ELETTRICA					€ 3.243,21
		9 RETE TELEFONICA					€ 3.243,37
		10 RETE GAS					€ 1.772,92
		Importo netto OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON A SCOMPUTO					€ 47.897,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
182	28.A05.D10	<p>OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>005) Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Sommano 28.A05.D10/005) Dim</p> <p>A Riportare:</p>					
				1,00			
			cad	1,00	€ 450,00		€ 450,00
							€ 450,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 450,00
183	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Sommano 28.A05.D10/010) cos</p>					
				5,00			
			cad	<u>5,00</u>	€ 200,00		€ 1.000,00
184	28.A05.E05	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 1.450,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.450,00
		ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.					
		005) per sviluppo a metro quadrato 78,00+11,00		89,00			
		Sommano 28.A05.E05/005) per	m ²	89,00	€ 19,00		€ 1.691,00
185	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.					
		005) misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 4,00 x 2,00		8,00			
		Sommano 28.A05.E60/005) mis	m ²	8,00	€ 37,00		€ 296,00
186	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e					
		A Riportare:					€ 3.437,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.437,00
		smontaggio.					
		005) costo primo mese o frazione di mese					
		4,00 x 2,00		8,00			
		Sommano 28.A10.C10/005) cos	m ²	<u>8,00</u>	€ 17,00		€ 136,00
187	28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.					
		010) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.					
		4,00 x 2,00		8,00			
		Sommano 28.A10.C10/010) cos	m ²	<u>8,00</u>	€ 1,30		€ 10,40
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					<u>€ 3.583,40</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
188	28.A15.A15	OS.1.c IMPIANTI DI TERRA IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato. 005) temporaneo per la durata del cantiere					
				1,00			
		Sommano 28.A15.A15/005) tem	cad	1,00	€ 435,00		€ 435,00
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA					€ 435,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
189	28.A20.A10	OS.1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 005) posa e nolo fino a 1 mese Sommano 28.A20.A10/005) pos	cad	8,00 <u>8,00</u>	€ 8,80		€ 70,40
190	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 010) solo nolo per ogni mese successivo Sommano 28.A20.A10/010) sol	cad	8,00 <u>8,00</u>	€ 1,50		€ 12,00
191	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005) posa e nolo fino a 1 mese Sommano 28.A20.A15/005) pos	cad	8,00 <u>8,00</u>	€ 7,50		€ 60,00
192	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm 005) riempito con graniglia peso 13 kg Sommano 28.A20.A17/005) rie	cad	8,00 <u>8,00</u>	€ 1,49		€ 11,92
193	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: 005) posa e nolo per minimo 15 giorni Sommano 28.A20.B05/005) pos	cad	4,00 <u>4,00</u>	€ 60,00		€ 240,00
<p>Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</p>							<p>€ <u>394,32</u></p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
194	28.A35.A05	OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... 005) Riunioni periodiche fissate dal P.S.C.					
				4,00			
		Sommano 28.A35.A05/005) Riu	cad	4,00	€ 180,00		€ 720,00
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO					€ 720,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		OS.1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 3.583,40
		OS.1.c IMPIANTI DI TERRA					€ 435,00
		OS.1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 394,32
		OS.1.g MISURE DI COORDINAMENTO					€ 720,00
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					<u>€ 5.132,72</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		OOUU I SC OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO					€ 172.620,65
		OOUU I NSC OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON A SCOMPUTO					€ 47.897,62
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 5.132,72
	ImpC	Sommano					€ 225.650,99
1		Importo netto dei lavori generale					€ 225.650,99
2		Importo della manodopera inclusa nei lavori non a scomputo					-€ 21.777,93
3		Importo della manodopera inclusa nei lavori a scomputo					-€ 39.577,49
4		Importo della manodopera inclusa negli oneri di sicurezza					-€ 1.294,02
5		Oneri della sicurezza					-€ 5.132,72
6		Importo soggetto a ribasso generale (1 -(2+3+4+5))					€ 157.868,83
7		Importo soggetto a ribasso non a scomputo (OOUU I NSC-2)					€ 26.119,69
8		Importo soggetto a ribasso a scomputo (OOUU I SC-(3+4))					€ 131.749,14
9		Importo netto lavori a scomputo ed oneri sicurezza					€ 177.753,37
B		Somme B					
B1		I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge					€ 17.775,34
TB		Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 17.775,34
R		Riepilogo Opere di Urbanizzazione a scomputo					
R1		Importo netto lavori a scomputo soggetto a ribasso					€ 131.749,14
R2		Importo della manodopera inclusa nei lavori a scomputo e negli oneri di sicurezza					€ 40.871,51
R3		Oneri della sicurezza					€ 5.132,72
R4		Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 17.775,34
ICO		Prezzo complessivo dell'opera a scomputo					€ 195.528,71
M		MANODOPERA					
M1		Importo manodopera inclusa nei lavori non a scomputo					€ 21.777,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	M2	Importo manodopera inclusa nei lavori a scomputo					€ 39.577,49
	M3	Importo manodopera inclusa nella sicurezza					€ 1.294,02
	TM	Totale manodopera				27,76%	€ 62.649,44
	S	SICUREZZA					
	S1	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€ 5.132,72
	TS	Totale oneri della sicurezza				2,27%	€ 5.132,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
OOUU I SC	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO	€ 172.620,65		€ 172.620,65	€ 172.620,65		76,50%
1	VIABILITA' CARRABILE	(€ 41.474,45)	€ 41.474,45	(€ 41.474,45)	(€ 41.474,45)		18,38%
2	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	(€ 1.064,23)	€ 1.064,23	(€ 1.064,23)	(€ 1.064,23)		0,47%
3	VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI	(€ 18.465,45)	€ 18.465,45	(€ 18.465,45)	(€ 18.465,45)		8,18%
4	RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	(€ 27.304,28)	€ 27.304,28	(€ 27.304,28)	(€ 27.304,28)		12,10%
5	RETE FOGNARIA ACQUE NERE	(€ 23.059,51)	€ 23.059,51	(€ 23.059,51)	(€ 23.059,51)		10,22%
6	RETE IDRICA	(€ 6.831,42)	€ 6.831,42	(€ 6.831,42)	(€ 6.831,42)		3,03%
7	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	(€ 8.222,42)	€ 8.222,42	(€ 8.222,42)	(€ 8.222,42)		3,64%
8	RETE ENERGIA ELETTRICA	(€ 7.986,07)	€ 7.986,07	(€ 7.986,07)	(€ 7.986,07)		3,54%
9	RETE TELEFONICA	(€ 7.005,73)	€ 7.005,73	(€ 7.005,73)	(€ 7.005,73)		3,10%
10	RETE GAS	(€ 4.827,19)	€ 4.827,19	(€ 4.827,19)	(€ 4.827,19)		2,14%
11	SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE	(€ 7.721,97)	€ 7.721,97	(€ 7.721,97)	(€ 7.721,97)		3,42%
12	AREE VERDI	(€ 16.592,45)	€ 16.592,45	(€ 16.592,45)	(€ 16.592,45)		7,35%
13	ATTREZZATURE AREE VERDI	(€ 2.065,48)	€ 2.065,48	(€ 2.065,48)	(€ 2.065,48)		0,92%
OOUU I NSC	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON A SCOMPUTO	€ 47.897,62		€ 47.897,62	€ 47.897,62		21,23%
1	VIABILITA' CARRABILE	(€ 16.529,39)	€ 16.529,39	(€ 16.529,39)	(€ 16.529,39)		7,33%
2	SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	(€ 228,16)	€ 228,16	(€ 228,16)	(€ 228,16)		0,10%
4	RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	(€ 10.785,14)	€ 10.785,14	(€ 10.785,14)	(€ 10.785,14)		4,78%
5	RETE FOGNARIA ACQUE NERE	(€ 8.646,21)	€ 8.646,21	(€ 8.646,21)	(€ 8.646,21)		3,83%
6	RETE IDRICA	(€ 3.449,22)	€ 3.449,22	(€ 3.449,22)	(€ 3.449,22)		1,53%
8	RETE ENERGIA ELETTRICA	(€ 3.243,21)	€ 3.243,21	(€ 3.243,21)	(€ 3.243,21)		1,44%
9	RETE TELEFONICA	(€ 3.243,37)	€ 3.243,37	(€ 3.243,37)	(€ 3.243,37)		1,44%
10	RETE GAS	(€ 1.772,92)	€ 1.772,92	(€ 1.772,92)	(€ 1.772,92)		0,79%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
	XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 5.132,72		€ 5.132,72	€ 5.132,72		2,27%
OS.1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	(€ 3.583,40)	€ 3.583,40	(€ 3.583,40)	(€ 3.583,40)		1,59%
OS.1.c	IMPIANTI DI TERRA	(€ 435,00)	€ 435,00	(€ 435,00)	(€ 435,00)		0,19%
OS.1.d	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	(€ 394,32)	€ 394,32	(€ 394,32)	(€ 394,32)		0,17%
OS.1.g	MISURE DI COORDINAMENTO	(€ 720,00)	€ 720,00	(€ 720,00)	(€ 720,00)		0,32%
	TOTALE	€ 225.650,99	€ 225.650,99	€ 225.650,99	€ 225.650,99		100,00%

Indice categorie

OOUU I SC - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA A SCOMPUTO	pag.	1
1 - VIABILITA' CARRABILE	pag.	1
2 - SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	pag.	5
3 - VIABILITA' PEDONALE - MARCIAPIEDI	pag.	8
4 - RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	pag.	10
5 - RETE FOGNARIA ACQUE NERE	pag.	15
6 - RETE IDRICA	pag.	18
7 - RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	pag.	22
8 - RETE ENERGIA ELETTRICA	pag.	25
9 - RETE TELEFONICA	pag.	27
10 - RETE GAS	pag.	29
11 - SPAZI PER LA SOSTA A LIVELLO DI QUARTIERE	pag.	32
12 - AREE VERDI	pag.	34
13 - ATTREZZATURE AREE VERDI	pag.	39
OOUU I NSC - OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA NON A SCOMPUTO	pag.	41
1 - VIABILITA' CARRABILE	pag.	41
2 - SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE	pag.	45
4 - RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE	pag.	47
5 - RETE FOGNARIA ACQUE NERE	pag.	51
6 - RETE IDRICA	pag.	54
8 - RETE ENERGIA ELETTRICA	pag.	57
9 - RETE TELEFONICA	pag.	59
10 - RETE GAS	pag.	61
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	65
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	65
OS.1.c - IMPIANTI DI TERRA	pag.	69
OS.1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	70
OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO	pag.	71