

Allegato del permesso di costruire

n.° 8195 del 16/05/08



REGIONE VENETO

PROVINCIA DI PADOVA



COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PERMESSO DI COSTRUIRE PER LE OPERE A
COMPLETAMENTO DEL PIANO DI LOTTIZZAZIONE
ARTIGIANALE-INDUSTRIALE "FONDERIA"
STRALCIO FUNZIONALE

Committente:

FONDERIA ANSELMi s.p.a.

Via Ippolito Nievo, 1
35012 Camposampiero (PD)
P.I. 00204670285

FONDERIA ANSELMi S.p.A.
Il Direttore Generale

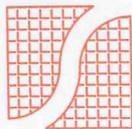
Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE A COMPLETAMENTO

Allegato:

D

Progettisti:



SIMMOS s.r.l.
PIANI & PROGETTI

30174 Venezia-Mestre Via Martiri della Libertà 242/b
Tel.: 041-5352593 Fax: 041-2667322
Email: info@simmos.it Web: http://www.simmos.it

Direttore tecnico:

Ing. Antonio Colella

Collaboratori:

Ing. Francesco Bertoncini
Ing. Gianluca Notarrigo
Ing. Massimo Gaggio
Arch. Michele Saccarola



Scala:

Data:

AGOSTO 2007

File:

s618b5c1-3.pdf

Sost. il:

s618b5c1-2.pdf

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA, NE E' QUINDI VIETATA, PER QUALSIASI MOTIVO, LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI

rev.	data	descrizione	oper.	verif. R.C.	approv. D.T.
rev. 2	23-04-2007	TERZA EMISSIONE	121	117	113
rev. 3	29-08-2007	QUARTA EMISSIONE	121	117	113

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- <i>Opere interne all'ambito d'intervento</i> - Opere viarie				
1	P3.1.16	Demolizione di marciapiede con ogni tipo di pavimentazione, ad esclusione di quella in trachite, completo di sottofondo, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente: 2) su sottofondo in cls eseguito con soli mezzi meccanici. Area a sud, per allargamento "cul de sac" (1,55x(5,70+2,00)) Area a sud, nuova zona verde (10,70x1,50) Lato ovest, rampa esistente non a norma (4,50x1,50)		11,94 16,05 6,75		
			mq	<u>34,74</u>	€ 11,88	€ 412,71
2	P3.1.26	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: 1) pavimentazioni stradali. Area a sud, porzione nuovo marciapiede vicino "cul de sac" ((1,55x5,00)) Area a sud, nuova zona a verde ((14,80x5,00)+((8,50x8,00)/2))		7,75 108,00		
			mq	<u>115,75</u>	€ 6,46	€ 747,75
3	P3.2.1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: 1) con mezzi meccanici Area nord, per collegamento con P.d.L. ((1,55+8,90+1,50+24,80)x5,90x0,55) Area a sud, nuova zona a verde (110x0,30)		119,25 33,00		
			mc.	<u>152,25</u>	€ 9,80	€ 1.492,05
4	P3.8.4.1	Fornitura e stesa in opera di materiale riciclato per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su				
		A Riportare:				€ 2.652,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.652,51
		automezzi in arrivo):				
		Area nord, a collegamento con il P.d.L. ((1,55+8,90+1,50+24,80)x5,90x0,40x1,20)		104,08		
		Area s sud, per allargamento "cul de sac" (((1,55x5,00)x0,40x1,20))		3,72		
			mc	<u>107,80</u>	€ 15,58	€ 1.679,52
5	P3.8.5	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): 1) Area nord ((1,55+8,90+1,50+24,80)x5,90x0,05x1,20) Area a sud (((1,55x5,00)x0,05x1,20)+((1,55x(5,70+2,00))x0,05x1,20))		13,01		
				1,18		
			mc.	<u>14,19</u>	€ 28,19	€ 400,02
6	F3.6.27	Cordonate prefabbricate in calcestruzzo vibro compresso con sulla superficie superiore e quella laterale in vista del cordolo uno strato di calcestruzzo antiusura; la faccia superiore in vista dovrà presentare unbordo con uno smusso a 45° di 5 mm, l'altro bordo dovrà essere arrotondato con un raggio di curvatura di 30 mm ed una inclinazione di circa 8° continuante lungo la faccia in vista del cordolo per una altezza di 13 cm:" 1) grigie 100x24x12 cm Area nord, per collegamento con P.d.R. (5,80x2+1,55+5,90x2) Area a sud, per allargamento "cul de sac" ((5,00+1,55+5,60+1,60)) Area a sud, nuova zona a verde (14,80+5,80+1,50+2,30+12,40) Lato ovest, nuova rampa disabili (4,50+4,50)		24,95		
				13,75		
				36,80		
				9,00		
			ml.	<u>84,50</u>	€ 3,89	€ 328,71
7	P3.11.10	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo vibro compresso rette o curve, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., per elementi fino ad 1,00 m di lunghezza. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rin fianchi e il rinterro; la				
		A Riportare:				€ 5.060,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: stuccatura e fugatura dei giunti; gli sfridi, gli scarsi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:" 2) cordonate e pezzi speciali dello spessore di 12 cm. Area nord, per collegamento con P.d.L. (5,80x2+1,55+5,90x2) Area a sud, per allargamento "cul de sac" ((5,00+1,55+5,60+1,60)) Area a sud, nuova zona a verde (14,80+5,80+1,50+2,30+12,40) Lato ovest, nuova rampa disabili (4,50+4,50)				€ 5.060,76
				24,95		
				13,75		
				36,80		
				9,00		
			m	<u>84,50</u>	€ 17,56	€ 1.483,82
8	P3.11.16	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia naturale stabilizzata, soprastante platea di calcestruzzo in cemento R=325 dosato a 200 kg per mc di sabbia, dello spessore di 8÷10 cm armata con rete elettrosaldata feB38K del diametro di 6 mm e maglia da 20x20, finitura in conglomerato bituminoso (0÷4) asfaltico steso a caldo dello spessore di 3 cm soffici, previa spalmatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e sigillatura della superficie con polvere di asfalto in ragione di 1 kg per m ² . Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; le eventuali casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte." Area nord, a collegamento con il P.d.L. (1,55x5,80+1,50x5,90) Area a sud, per allargamento "cul de sac" (1,55x5,00) Lato ovest, nuova rampa disabili (4,50x1,50)				
				17,84		
				7,75		
				6,75		
			mq	<u>32,34</u>	€ 31,76	€ 1.027,12
9	P3.9.5	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonché la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: A Riportare:				€ 7.571,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.571,70
		ghiaino e granulato di marmo, compresa ogni prestazione per demolizioni e tagli, nonché la preparazione del letto di posa con calce idraulica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta				
		2) con bitumi normali uso estivo a macchina e misurato compresso				
		Area nord, per collegamento con P.d.L. ((52+143)x6)		1.170,00		
		Area a sud, per allargamento "cul de sac" ((1,55x(5,70+2,00))x6)		71,61		
			a mq /cm.	<u>1.241,61</u>	€ 1,10	€ 1.365,77
10	P3.9.11	Manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,5 cm soffice, costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5÷6% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e la spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg per m ² e successiva spalmatura, la cilindatura con rullo tandem da 6÷8 t, compresa la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa in ragione di 1 kg per m ² nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura e la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli:				
		4) con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici				
		Strade e parcheggi (1104+2189)		3.293,00		
			al mq.	<u>3.293,00</u>	€ 4,82	€ 15.872,26
11	P3.9.12	Manto come la voce P3.9.11 ma dello spessore 3 cm, soffice, per marciapiedi:				
		4) con bitumi normali uso invernale eseguito con mezzi meccanici				
		Marciapiedi (ad esclusione di quelli nuovi) (114+113-7,75-6,75)		212,50		
			al mq.	<u>212,50</u>	€ 3,78	€ 803,25
		Importo netto Opere viarie				<u>€ 25.612,98</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Fognatura nera				
30	P3.2.2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: 1) con mezzi meccanici (3,00x(1,50x1,50))		6,75		
			mc.	6,75	€ 11,32	€ 76,41
31	GIG4	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale centrifugata e ricotta in conformità alle norme UNI-ISO 2531 classe K7. Rivestimento interno di malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione a norma UNI-ISO 4179. Rivestimento esterno con strato dizinco e vernice epossidica a norma ISO 8179 per condotte in pressione complete di giunto elastico adatto anche per la giunzione di pezzi speciali, questi pagati a parte in fornitura e posa in opera, compreso qualsiasi onere per trasporto ed accatastamento su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, sfilamento a piè d'opera, preparazione del piano di appoggio del tubo, la documentazione necessaria (planimetrie esecutive) per la richiesta di collaudo e le relative prove, i lavaggi ed ogni altro onere per dare la condotta funzionante alle quote e con pendenze prescritte in progetto, secondo quanto richiesto dall'Ente gestore. Per ogni metro lineare dei diametri interni in cm. sottoelencati 1)DN 25 cm		3,00		
			ml	3,00	€ 56,81	€ 170,43
32	GIG6	Fornitura e posa in opera pozzetti tipo "Komplet", d'ispezione, di deviazione, di caduta, di raccordo per acque nere, di forma circolare vibrocompressi, conformi alle norme DIN 4034 con innesti di tipo universale per la condotta principale e n. 2 allacciamenti da sigillare con guarnizioni in gomma naturale e quattro labbri conformi alle norme DIN 4060. Le principali caratteristiche richieste per i pozzetti sono: incastro degli elementi a bicchiere, spessore minimo delle pareti cm 10, diametro alla base cm 100:120, per un'altezza di cm 55, prolunga altezza cm 33 e riduzione nella parte finale con un tronco di cono con passo d'uomo di cm 62,5.				
		A Riportare:				€ 246,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 246,84
		Il prezzo comprende inoltre il rivestimento interno del pozzetto con resine epossidiche a due mani per uno spessore minimo di 1.000 micron fino ad un'altezza di cm 30 sulla generatrice superiore del tubo, e compreso il reinterro con sabbia		1,00		
			cad	1,00	€ 464,81	€ 464,81
33	G1G7	Fornitura e posa in opera di chiusini stradali per carichi di I categoria realizzati in struttura mista in ghisa sferoidale a base rettificata e calcestruzzo ad alta resistenza, circolari con luce netta minima DN 600 mm completi di controtelaio, compreso qualsiasi altro onere per ancoraggio al manufatto di base		1,00		
			n	1,00	€ 113,62	€ 113,62
34	G1G10	Rinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm 30 -50, ben battuti con materiale arido (sabbia), compreso il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico, la sistemazione e la livellazione ed ogni altro onere, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. (3,00x((1,50x1,50)-(3,14x0,125x0,125)))		6,60		
			mc	6,60	€ 4,13	€ 27,26
		Importo netto Fognatura nera				€ 852,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Illuminazione pubblica				
12	P2.1.31.1	<p>PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o più tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario."</p> <p>8) Palo conico diritto h fuori terra 10m spessore 4mm</p>		14,00		
			n.	14,00	€ 525,09	€ 7.351,26
13	P2.1.31.4	<p>ATTACCO TESTAPALO Fornitura e posa in opera di attacco testapalo di forma e dimensioni necessarie al sostegno e al fissaggio di corpi illuminanti quali armature stradali e proiettori. Esecuzione mediante innesto e bloccaggio con bulloni in acciaio zincato a caldo.</p> <p>1) Attacco testapalo singolo, diam. 70mm, inclinazione 15°</p>		14,00		
			n.	14,00	€ 41,48	€ 580,72
14	P2.1.29.1	<p>ARMATURA STRADALE PER LAMPADE FINO A 250W Apparecchio d'illuminazione stradale adatto per lampade al sodio alta pressione fino a 250W (attacco E27 e E40), e per lampade ai vapori di mercurio fino a 250W (attacco E27 e E40). Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno; - Fissaggio apparecchio sia a testa palo che a sbraccio senza ulteriori accessori, per pali fino al diametro di 60mm, e con regolazione dell'inclinazione dell'apparecchio di +/- 15°; - Coperchio in alluminio pressofuso, verniciato in polvere epossipoliestere seccata a forno dello stesso colore del corpo, incernierato lateralmente al telaio, con apposito dispositivo per mantenerlo in posizione aperta durante la manutenzione, e tenuto in posizione chiusa da una clip di chiusura in alluminio pressofuso. Assicura un'ermeticità del vano ausiliari IP43; - Riflettore in polifenilic ossido (PPO) metallizzato sotto vuoto con alluminio 				
		A Riportare:				€ 7.931,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.931,98
		purissimo, protetto da uno strato vetroso tr" "asparente, sigillato con silicone su una coppa di protezione in vetro sodocalcico temprato termicamente; - Accesso al blocco ottico tramite otturatore portalampada, con guarnizione a profilo speciale, atta a garantire un grado di ermeticità dell'ottica IP66; - Portalampada montato su un supporto regolabile per ottimizzare la distribuzione fotometrica; - Otturatore posizionato nella parte anteriore dell'ottica, che seziona automaticamente la linea della lampada all'apertura; - Piastra porta ausiliari in policarbonato caricato in fibra di vetro a sgancio rapido tramite una molla in acciaio, con incorporato apposito sistema a presa e spina non invertibile che permette di separare elettricamente la piastra dalla lampada; - Arrivo linea su presa e spina non invertibile; - Cablaggio in classe I; - Tensione nominale 230V 50Hz." 7) Armatura stradale con lampada SAP 250W		14,00		
			n.	14,00	€ 438,39	€ 6.137,46
15	P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen -propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 /1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20 -34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identi" ficazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. 19) Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 5x10mm ² (25,00+22,90+22,90+23,50+22,00+11,20 +22,90+22,90+24,80+22,90+22,90+24,00 +20,50)		288,40		
		A Riportare:		288,40		€ 14.069,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		288,40		€ 14.069,44
			m	288,40	€ 7,58	€ 2.186,07
16	P2.1.2.1	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600 /1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm ² di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm ² 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identi" ficazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte. 4) Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 4x4mm ² (14x13,00)		182,00		
			m	182,00	€ 4,02	€ 731,64
		Importo netto Illuminazione pubblica				€ 16.987,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Segnaletica stradale				
17	P4.1.1	Esecuzione di strisce bianche e gialle della larghezza fino a 12 cm da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente, in tratti continui o discontinui e con l'impiego di vernice non inferiore a 120 g per m di striscia (garanzia mesi 12): 2) esecuzione di primo impianto per parti inferiori a ml.2000 per appalto		1.000,00		
			ml.	<u>1.000,00</u>	€ 0,53	€ 530,00
18	P4.1.3	Esecuzione di scritte, strisce, zebraure, frecce da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente con impiego di vernice non inferiore a 1300 g per m2 (garanzia mesi 12): 2) esecuzione di primo impianto		22,50		
			al mq.	<u>22,50</u>	€ 5,38	€ 121,05
19	F4.3.4	Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente; ad elevata efficienza classe 2 dimensioni. " 6) Targa cm.60X60		7,00		
			cad.	<u>7,00</u>	€ 67,24	€ 470,68
20	P3.3.4.1/B) su ma	Fornitura e posa in opera di pali per segnali stradali , compreso lo scavo di fondazione, il massello di calcestruzzo (dimensione media 30x30x50 cm), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e B) su marciapiedi con pav.ne in asfalto salizzoni, porfido o simili		7,00		
			cad.	<u>7,00</u>	€ 38,73	€ 271,11
		Importo netto Segnaletica stradale				<u>€ 1.392,84</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Sistemazione a verde				
21	F5.7.31	Fraxinus Angustifolia: 2) circonf. 10÷12 cm		10,00		
			cad.	10,00	€ 42,49	€ 424,90
22	F5.6.20	Acer Campestris (Oppio-Testucchio): 2) circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m		10,00		
			cad.	10,00	€ 68,41	€ 684,10
23	P5.6.20	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di:" 1) 80÷100x80÷100x100 cm		20,00		
			cad.	20,00	€ 23,72	€ 474,40
24	P5.6.22	Messa a dimora di arbusti		100,00		
			cad.	100,00	€ 1,79	€ 179,00
25	O101	Ligustrum vulgare h. 1.25-1.50		100,00		
			cad	100,00	€ 1,07	€ 107,00
26	P5.6.18	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 1) 100x100x100 cm		20,00		
			cad.	20,00	€ 18,28	€ 365,60
27	P5.6.18	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 6) 50x50x50 cm		100,00		
			cad.	100,00	€ 11,57	€ 1.157,00
28	F5.1.1	Terreno di medio impasto, di coltivo, esente da scheletro e da qualsiasi altro materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo, misurato su mezzi in arrivo: A Riportare:				€ 3.392,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.392,00
		1) per Venezia e per Mestre rispettivamente Area a sud, nuova zona a verde (110x0,30)		33,00		
			mc.	<u>33,00</u>	€ 51,68	€ 1.705,44
29	P5.3.2	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura Area a sud, nuova zona a verde		110,00		
			al mq.	<u>110,00</u>	€ 1,68	€ 184,80
		Importo netto Sistemazione a verde				€ <u>5.282,24</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		- Opere viarie				€ 25.612,98
		- Fognatura nera				€ 852,53
		- Illuminazione pubblica				€ 16.987,15
		- Segnaletica stradale				€ 1.392,84
		- Sistemazione a verde				€ 5.282,24
		Importo netto <i>Opere interne all'ambito d'intervento</i>				€ 50.127,74

TO
 92,00
 15,44
 4,80
 2,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Opere esterne all'ambito d'intervento - Fognatura bianca				
35	P3.2.2	Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: 1) con mezzi meccanici ((0,80x0,60)x(30,30+32,20))	mc.	30,00 <hr/> 30,00	€ 11,32	€ 339,60
36	H1H2	Fornitura e posa in opera di tubo in cemento turbo centrifugato armato a base piana atto a sopportare carichi stradali di I categoria conforme alle norme DIN 4092 con giunzioni a bicchiere ed anello di tenuta in neoprene compresa la sigillatura dei giunti e l'innesto dei pozzetti 1)Diametro interno cm 80 ((30,30+32,20))	ml	62,50 <hr/> 62,50	€ 36,15	€ 2.259,38
37	H1H4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in conglomerato di cemento di raccordo ed ispezione reti di raccolta acque bianche completi di piastra di chiusura in cls, botola in ghisa carrabile kg. 120, compreso scavo ed il trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD 1)Dimensioni interne di cm 120x120x120	cad	1,00 <hr/> 1,00	€ 309,87	€ 309,87
38	H1H5	Fornitura e posa in opera di elementi aggiuntivi del tipo in c.a. prefabbricati per pozzetti, compresa la quota parte di maggior scavo relativa a detti elementi, la sigillatura in malta di cemento, il rinterro, il carico ed il trasporto alle discariche del materiale eccedente 1)Dimensioni interne di cm 120x120	cm	24,00 <hr/> 24,00	€ 1,39	€ 33,36
39	H1H8	Rinterro degli scavi a strati orizzontali dell'altezza di cm 30 - 50, ben battuti con materiale arido (sabbia), compreso il trasporto da qualsiasi distanza, lo scarico, la sistemazione e la livellazione ed ogni altro onere, secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L. ((30,30+32,20)x((0,80+0,60)				
A Riportare:						€ 2.942,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.942,21
		-(3,15x0,40x0,40)))		56,00		
			mc	56,00	€ 4,13	€ 231,28
40	P3.13.31.1	Innesto di tubazione in calcestruzzo su condotta scatolare in cls delle dimensioni di 150*250 cm , compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. allacciamento alla nuova Canaletta Tentori		1,00		
			cad	1,00	€ 300,00	€ 300,00
		Importo netto Fognatura bianca				€ 3.473,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
41	III4	<p>- Rete elettrica</p> <p>Posa in opera di cassetta di derivazione tipo conchiglia, completa di controtelaio, tubo flessibile ed ogni altro accessorio fornito dall'ente compreso scavo, preparazione piano di posa, getto in cls con R'bk 200 kg/cmq, la messa a terra con puntazze e corda previste dall'ENEL</p> <p>Cassetta di derivazione</p>		1,00		
			cad	1,00	€ 185,00	€ 185,00
42	III1	<p>Predisposizioni per la rete di distribuzione dell'energia elettrica consistenti nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC 125 poste in opera singole, doppie o triple, lo scavo fino alla profondità di mt. 1.00:1.20, il letto di posa, il rinfianco e la chiusura delle tubazioni con sabbia per lo spessore di cm 10 costanti, la fornitura e la posa di nastro segnalatore, il rinterro con materiale arido, l'inserimento all'interno di ogni tubazione del filo di acciaio zincato, atto al successivo passaggio dei cavi, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle predisposizioni. Il terreno di risulta dagli scavi deve essere allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazione della D.L.</p> <p>Misurazioni in asse:</p> <p>1) cunicoli con doppia tubazione</p>		4,00		
			ml	4,00	€ 8,78	€ 35,12
		Importo netto Rete elettrica				€ 220,12

43

44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RTO

185,00

35,12

20,12

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		- Rete telefonica				
43	I115	Predisposizione per la rete di distribuzione telefonica interrata consistente nella realizzazione di cunicoli formati da tubazioni in PVC 125 poste in opera singole, doppi o triple, lo scavo fino alla profondità di mt. 0.80:1.20, il letto di posa, il rinfiacco e la chiusura delle tubazioni con sabbia per lo spessore di cm 10 costanti, il rinterro con materiale arido, l'inserimento all'interno di ogni tubazione del filo di acciaio zincato, atto al successivo passaggio dei cavi, altri modesti interventi ed oneri necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle predisposizioni. Il terreno di risulta dagli scavi deve essere allontanato e sistemato all'interno della lottizzazione oppure, se non utilizzabile, presso le pubbliche discariche, secondo specifiche indicazioni della DL. Misurazioni in asse		4,00		
			ml	4,00	€ 10,33	€ 41,32
44	I118	Posa in opera di predisposizioni per cassetta TELECOM, compreso lo scavo, la predisposizione del piano di posa, il getto in cls R'bk 250 kg/cmq, la sistemazione del basamento ed il collegamento al pozzetto Cassetta		1,00		
			cad	1,00	€ 175,00	€ 175,00
		Importo netto Rete telefonica				€ 216,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45	M1M1	<p>- Illuminazione pubblica</p> <p>Fornitura e posa in tubo in PVC rigido, secondo le norme UNI 7441 per la formazione di cavidotto per reti compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo fino alla profondità di cm 80 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza d'acqua, semprechè sia possibile l'aggottamento della stessa mediante pompe, in caso contrario verrà riconosciuto l'onere dell'abbassamento di falda con i relativi prezzi d'elenco; - fornitura e posa in opera di sabbia sia per la formazione del piano di posa della tubazione (avente sp. minimo di cm 10) sia per il ricoprimento di tubo il cui spessore, a partire dalla sommità, dovrà essere di cm 10; - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore e del cavo guida entro la tubazione da realizzare mediante filo zincato D 5; - esecuzione delle giunture a bicchiere dei singoli elementi di tubo mediante opportuni collanti; - rinterro fino al piano di posa della fondazione stradale o dei marciapiedi, ivi compreso il costipamento necessario. <p>Qualora negli attraversamenti delle sedi stradali necessiti il ricoprimento di cls, per evitare lo schiacciamento, quest'ultimo verrà pagato a parte con i relativi prezzi di elenco</p> <p>1) diametro esterno D mm 125</p>				
				4,00		
			ml	4,00	€ 10,33	€ 41,32
		Importo netto Illuminazione pubblica				€ 41,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		- Fognatura bianca				€ 3.473,49
		- Rete elettrica				€ 220,12
		- Rete telefonica				€ 216,32
		- Illuminazione pubblica				€ 41,32
		Importo netto <i>Opere esterne all'ambito d'intervento</i>				€ 3.951,25

1,32

1,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:				
		- <i>Opere interne all'ambito d'intervento</i>				€ 50.127,74
		- <i>Opere esterne all'ambito d'intervento</i>				€ 3.951,25
	ImpC	Totale lavori				€ 54.078,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA
	<i>Opere interne all'ambito d'intervento</i>		€ 50.127,74		€ 50.127,74	€ 50.127,74	92,69%
	Opere viarie		(€ 25.612,98)	€ 25.612,98	€ 25.612,98	€ 25.612,98	47,36%
	Fognatura nera		(€ 852,53)	€ 852,53	€ 852,53	€ 852,53	1,58%
	Illuminazione pubblica		(€ 16.987,15)	€ 16.987,15	€ 16.987,15	€ 16.987,15	31,41%
	Segnaletica stradale		(€ 1.392,84)	€ 1.392,84	€ 1.392,84	€ 1.392,84	2,58%
	Sistemazione a verde		(€ 5.282,24)	€ 5.282,24	€ 5.282,24	€ 5.282,24	9,77%
	<i>Opere esterne all'ambito d'intervento</i>		€ 3.951,25		€ 3.951,25	€ 3.951,25	7,31%
	Fognatura bianca		(€ 3.473,49)	€ 3.473,49	€ 3.473,49	€ 3.473,49	6,42%
	Rete elettrica		(€ 220,12)	€ 220,12	€ 220,12	€ 220,12	0,41%
	Rete telefonica		(€ 216,32)	€ 216,32	€ 216,32	€ 216,32	0,40%
	Illuminazione pubblica		(€ 41,32)	€ 41,32	€ 41,32	€ 41,32	0,08%
	TOTALE		€ 54.078,99	€ 54.078,99	€ 54.078,99	€ 54.078,99	100,00%

.127,74
 .951,25
 .078,99