



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

COMUNE DI ISEO
Provincia di Brescia

Committente:
FONDAZIONE LILIANA e MICHELE BETTONI
via Caproni n.620, Pilzone d'Iseo (BS), C.F. 98051410177

Lavoro:
PROGETTO PIANO ATTUATIVO DELL'AMBITO DI POSSIBILE TRASFORMAZIONE DENOMINATO COMPARTO "G" a DESTINAZIONE RESIDENZIALE in Via Fenice - fraz. Pilzone - ISEO

Titolo:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

geom. fulvio gatti
25049 - ISEO - Bs - Via Roma n° 12/2
Tel. 030/980623 - geom.fuviogatti@libero.it
pec: fulvio.gatti@geopec.it

collab.:
arch. ivan armanelli
25030 - ERBUSCO - Bs - Via S. Giorgio 5
Tel. 3484610204 - ivan.armanelli@libero.it
pec: ivan.armanelli@archiworldpec.it

collab.:
arch. alessandro martinelli
Brescia - via Tiziano Terzani, 14
Tel. 3394205311
pec: alessandro.martinelli@archiworldpec.it

Data maggio 2019 agg. settembre 2020
agg. gennaio 2021

Scala

ALLEGATO: **F ****



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

1	1.4.1.3.b SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondita' massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio				
	<i>SOMMANO</i>	m3	113,05 x	€ 7,00	= € 791,35
2	1.4.1.4.b SCAVO DI SBANCAMENTO in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia od i trovanti rocciosi od i riporti di muratura di volume superiore a m3 0,2 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive e comunque per una profondita' non superiore ai m 3, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo. Sono escluse le occorrenti sbadacchiature, il reinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto del materiale agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) fino alla distanza di Km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio				
	<i>SOMMANO</i>	m3	426,93 x	€ 7,20	= € 3073,90
3	1.5.1.1.m DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di muratura di mattoni o pietrame. DEMOLIZIONE MURETTI ESISTENTI				
	<i>SOMMANO</i>	m3	14,56 x	€ 90,40	= € 1316,22
4	np1.1.5 Rimozione dei cordoli esistenti del marciapiede sulla Via Fenice, compreso accatastamento nell'area del cantiere per il loro eventuale riutilizzo:				
	<i>SOMMANO</i>	m.	52,40 x	€ 15,00	= € 786,00
5	7.2.3.2.a SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici				
	scavo cavidotti rete telefonica		18,20		
	scavo cavidotti illuminazione pubblica e plinti relativi		44,60		



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

5	7.2.3.2.a	scavo pozzi perdenti	36,00			
		scavo caditoie	13,30			
		scavo fogna acque bianche	71,86			
		scavo cavidotti enel	17,20			
		scavo fogna acque nere	28,20			
		scavo griglie	7,00			
		SOMMANO		m3 236,36	x	€ 10,92
6	1.4.1.7.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondita' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100				
	SOMMANO	m3 29,70	x	€ 9,60	= € 285,12	
7	1.4.1.10.a	TRASPORTO agli impianti di smaltimento/recupero DI MATERIALI NON COMPATTI (peso medio al m3, kg 1.700 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 09 04), escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso: il carico effettuato con mezzo meccanico				
	SOMMANO	m3 35,00	x	€ 6,50	= € 227,50	
8	1.4.1.11.a	ACCESSO agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa ed escluso eventuali analisi di laboratorio) PER CONFERIMENTO MATERIALI NON COMPATTI: terre e rocce da scavo (peso medio al m3, kg 2.000 - Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04)				
	SOMMANO	m3 539,98	x	€ 11,80	= € 6371,76	
9	1.4.10.11.c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE TERMORESISTENTE, con bicchiere e guarnizione				



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

elastomerica, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 2, per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8 ? 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 160 - spessore mm 3,2

Per acque nere

SOMMANO m. 35,25 x € 32,50 = € 1145,63

- 10 1.4.10.10.i Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso pezzi speciali, la formazione delle tracce e loro chiusura; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,2

Per acque bianche

SOMMANO m. 78,65 x € 23,70 = € 1864,00

- 11 1.4.10.12.e Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte diametro esterno mm 160

enel	35,80
rete telefonica	36,60
pubblica illuminazione	78,20

SOMMANO m. 150,60 x € 16,00 = € 2409,60

- 12 7.3.3.46 POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m³ di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:

caditoie	8,00
griglie (si considera una caditoia ogni 2 metri di griglia) quindi 10 ml di griglia = 5 caditoie	5,00

SOMMANO cad. 13,00 x € 143,00 = € 1859,00



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

- 13 1.4.10.22.d Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6

telefono	3,00
enel	3,00
illuminazione	5,00

SOMMANO cad. 11,00 x € 62,60 = € 688,60

- 14 1.4.10.22.n Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6

SOMMANO cad. 11,00 x € 54,00 = € 594,00

- 15 7.3.3.39.a Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)

caditoie	0,42
enel	0,17
telefono	0,17
illuminazione	0,28

SOMMANO alla tonn. 1,04 x € 2219,00 = € 2307,76

- 16 7.3.3.39.b Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili per fognature

acque nere	0,23
acque bianche	0,46

SOMMANO alla tonn. 0,69 x € 2713,00 = € 1871,97

- 17 7.3.3.18.a Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

	tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: pozzetto con fondo cm 80x100x100				
	acque nere	3,00			
	acque bianche	6,00			
	SOMMANO	cad. 9,00	x	€ 276,00	= € 2484,00
18	7.3.3.22 Fornitura e posa di RIVESTIMENTO PROTETTIVO INTERNO PER SUPERFICI IN CEMENTO, con resine epossidiche dello spessore di 300 micron (una mano):				
	solo pozzetti acque nere				
		12,60			
	SOMMANO	m2 12,60	x	€ 7,60	= € 95,76
19	7.3.3.21.a Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 120x120x20				
	per pozzetto fognatura acque nere e bianche				
		9,00			
	SOMMANO	cad. 9,00	x	€ 173,00	= € 1557,00
20	7.3.3.21.i Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria:				
	anello raggiungiquota circolare diametro cm 60 x h. 50				
	per pozzetto fognatura acque nere e bianche				
		9,00			
	SOMMANO	cad. 9,00	x	€ 21,90	= € 197,10
21	1.4.10.20.c FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso: scavo, reinterro, eventuale aggettamento e chiusino tubi diametro cm 200 – n° 3 x 3,50				
	SOMMANO	m. 10,50	x	€ 180,00	= € 1890,00



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

22	1.4.10.20.e FORMAZIONE DI FOSSA PERDENTE costituita da tubi in cemento vibrocompressi sovrapposti, appositamente forati, compreso collegamento alle condotte di afflusso, incluso: scavo, reinterro, eventuale aggotamento e chiusino fornitura e posa di coperchio carrabile del diametro di 200 cm				
	<i>SOMMANO</i>	cad.	3,00	x	€ 670,00 = € 2010,00
23	7.2.3.34 Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche:				
	<i>SOMMANO</i>	cad.	5,00	x	€ 75,00 = € 375,00
24	7.2.3.3.a REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito				
	<i>SOMMANO</i>	m3	210,30	x	€ 2,20 = € 462,66
25	7.2.3.8 FORMAZIONE DI RILEVATO con materiale misto naturale di cava o di fiume, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:				
	<i>SOMMANO</i>	m3	79,30	x	€ 20,00 = € 1586,00
26	7.2.3.15 FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40:				
	<i>SOMMANO</i>	m3	92,36	x	€ 21,20 = € 1958,03
27	7.2.3.12 FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm:				
	<i>SOMMANO</i>	m2	490,90	x	€ 4,40 = € 2159,96



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

- 28 7.2.3.22.a CORDOLI IN CONGLOMERATO DI CEMENTO, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo:
- marciapiede e aiuole 87,85
- cordoli spartitraffico fuori comparto 90,70
- SOMMANO* m. 178,55 x € 23,00 = € 4016,65
-
- 29 7.2.3.11 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 10, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto alle discariche di eventuali eccedenze, escluso l'onere di accesso alle discariche, ed esclusa la sola fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica:
- marciapiede sulla via Fenice e sulla strada interna
- SOMMANO* m2 106,35 x € 2,35 = € 249,92
-
- 30 7.2.3.26 MASSETTO IN CALCESTRUZZO a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa:
- marciapiede sulla via Fenice e sulla strada interna 106,35
- su cordoli spartitraffico fuori comparto 20,30
- SOMMANO* m2 126,65 x € 14,10 = € 1785,77
-
- 31 7.2.3.35 BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso 184 (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestrischetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (con attivita' di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, e' iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:

strada pubblica e di uso pubblico	284,50
parcheggi	203,57
<hr/>	
Viabilità extra comparto	215,35

SOMMANO m2 703,42 x € 8,20 = € 5768,04

32 7.2.3.37.a EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2

SOMMANO m2 809,77 x € 1,18 = € 955,53

33 7.2.3.38.a TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 20mm

strade pubblica e di uso pubblico	284,50
parcheggi	203,57
<hr/>	
marciapiede sulla via Fenice e sulla strada interna	106,35
<hr/>	
Viabilità extra comparto	215,35

SOMMANO m2 809,77 x € 5,60 = € 4534,71

34 7.2.3.42.a Realizzazione in opera di SEGNALETICA ORIZZONTALE COMPLETA, escluso eventuale pilotaggio del traffico, con vernice spartitraffico rifrangente, per realizzare l'opera compiuta con: linee da cm 12 di larghezza continua o intermittente, misurate compresi i vuoti a intervalli regolari compresi gli stop

SOMMANO m. 194,22 x € 2,50 = € 485,55



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

35	7.2.3.41.a Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello tondo diametro 60 cm	SOMMANO	cad. 4 x	€ 110,00	= € 440,00
36	7.2.3.41.c Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE COMPLETA, mediante infissione di palo in ferro zincato, diametro 48 -60 mm e altezza 3 m, compresi plinto di calcestruzzo appositamente realizzato, scavo, sfrido, allontanamento materiali di risulta, cartellone in alluminio di classe 2 e morsetteria per realizzare l'opera compiuta con: cartello ottagonale, diametro 60 cm 1,00	SOMMANO	cad. 2 x	€ 120,00	= € 240,00
37	1.4.2.2 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di Resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm ²), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua per muri zona parcheggio uso pubblico	SOMMANO	m3 1,47 x	€ 93,00	= € 136,71
38	1.4.2.6.a CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck >30 N/mm ²) per muri zona parcheggio uso pubblico	SOMMANO	m3 6,35 x	€ 125,50	= € 796,93



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

39	<p>1.4.2.8.a CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte C25/30 (Rck >30 N/mm2)</p> <p>per muri zona parcheggio uso pubblico</p>	<p>SOMMANO</p>	<p>m3 8,82 x</p>	<p>€ 131,50</p>	<p>= € 1159,83</p>
40	<p>1.4.2.25.a CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue</p> <p>per muri zona parcheggio uso pubblico</p>	<p>SOMMANO</p>	<p>m2 14,70 x</p>	<p>€ 17,50</p>	<p>= € 257,25</p>
41	<p>1.4.2.25.b CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee</p> <p>per muri zona parcheggio uso pubblico</p>	<p>SOMMANO</p>	<p>m2 58,80 x</p>	<p>€ 21,00</p>	<p>= € 1234,80</p>
42	<p>1.4.2.22.a Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C</p> <p>per muri zona parcheggio uso pubblico</p>	<p>SOMMANO</p>	<p>alla tonn. 0,81 x</p>	<p>€ 1304,30</p>	<p>= € 1056,48</p>



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

43	<p>np1.1.1 ESTENDIMENTO RETE ACQUEDOTTO: Fornitura, trasporto e posa in opera di m. 32,00 circa di tubazione in Ghisa Sferoidale DN 80, resinata internamente con resine epossidiche e rivestita esternamente con polietilene estruso, compresi scavi e reinterri con materiale inerte di cava, previa stesura di strati di sabbia di cm. 10, pozzetti e chiusini; fornitura e posa in opera di n. 1 saracinesca in ghisa sferoidale DN 80 a volantino alloggiata in pozzetto completo di chiusino in ghisa sferoidale carrabile circolare avente diametro di mm. 600 incemierato al telaio con sistema antiribaltamento; fornitura e posa di n. 1 idrante a colonna soprasuolo UNI 70 flangiato al piede DN 80 completo di saracinesca in ghisa sferoidale DN 80 a volantino alloggiata in pozzetto al piede dello stesso con dimensioni interne mm 500 x 500 completo di chiusino in ghisa carrabile; fornitura e posa di nastro avvertitore; incluse le spese tecniche di progettazione, e controllo dei lavori da parte dei tecnici di ACQUE BRESCIANE</p>			
	<i>SOMMANO</i>	a corpo		= € 4057,00
44	<p>np1.1.4 ESTENDIMENTO RETE GASMETANO: Fornitura, trasporto e posa in opera di m. 34,00 circa di tubazione DE 110 in PEADSDR 11 UNI EN 1555, compresi scavi e reinterri con materiale inerte di cava, previa stesura di strati di sabbia di cm. 10; fornitura e posa di nastro avvertitore; incluse le spese tecniche di progettazione, e controllo dei lavori da parte dei tecnici della RETE GAS COMUNALE.</p>			
	<i>SOMMANO</i>	a corpo		= € 4197,00
45	<p>7.5.4.1.b Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo, proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale</p>			
	<i>SOMMANO</i>	m3 12,30 x	€ 21,69	= € 266,79
46	<p>7.5.4.5 Formazione di prato a pronto effetto mediante la fornitura e posa di prato precoltivato in zolle, compreso: pulizia dell'area dalle infestanti, fornitura e riporto di sabbia silicea di fiume per uno spessore di cm 3, lavorazione per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, concimazione con 100 grammi al m2 di concime organico minerale, livellamento meccanico o manuale come da progetto, stesura delle zolle di prato, leggera rullatura a finire:</p>			
	<i>SOMMANO</i>	m2 25,85 x	€ 18,00	= € 465,30



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

47	7.5.3.15.d Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso: buxus sempervirens libero, altezza cm 40-50, in vaso dal diametro di 20 cm	SOMMANO	cad. 10 x	€ 18,00	= € 180,00
48	7.5.4.8.a Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro; per arbusti fino ad un'altezza di cm 100 in zolla od in vaso dal diametro da cm 12 a cm 18, compresi: 25 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 100 grammi di concime organico pellettato disidratato, 5 litri di torba bionda	SOMMANO	cad. 10 x	€ 3,58	= € 35,80
49	np1.1.2 CORPI ILLUMINANTI A PALO A 1 LAMPADA Fornitura e posa di corpo illuminante stradale a palo costituito da: - Palo di sostegno tronco-conico dritto, altezza Hft<8mt, spessore 4mm, di primaria marca, ricavato da lamiera di acciaio S235JR (Fe360B) UNI EN 10025, presso piegata e saldata longitudinalmente (UNIEN288-2,UNIEN288- 3), interamente zincato a caldo previo decapaggio (UNIENISO 1461), completo delle tre lavorazioni (foro d'ingresso cavi, asola per il montaggio della morsettiera, supporto per la messa a terra) e protezione. - Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38x 132mm, per cavi di sezione fino a 6mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEIEN60439- 1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP43 ed ingresso cavi IP23 secondo norma CEIEN 60529, tensione nominale 450V: - Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP54 secondo norma CEIEN60529. 1- n. 1 apparecchio con corpo in presso fusione di alluminio verniciato a polvere poliestere per installazione testa-palo e sbraccio per pali diametro 48/60 mm, diffusore con vetro piano temperato trasparente, grado di protezione IP66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230V c.a.: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio per piastra a 32 led, 1100lm/W, potenza assorbita 39W.	SOMMANO	cad. 5 x	€ 640	= € 3200,00



OPERE DI URBANIZZAZIONE AMBITO "G"

50 np1.1.3 CAVO DI ALIMENTAZIONE
 Cavo flessibile conforme CEI20-13, designazione secondo CEIUNEL35011, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con sotto guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI20-22II: bipolare FG70R: Sezione 2x2,5 mmq.

SOMMANO m. 78,20 x € 2,30 = € 179,86

TOTALE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO € 78648,89