

## ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI

DOTT. ING. SANDRO CATTÀ - VIA BACCELLI 13/D - 09126 CAGLIARI  
 DOTT. ING. MASSIMO ZUCCA - VIA CAGLIARI 70 - 09026 SAN SPERATE

SEZIONE

A

TAVOLA

C

PIANO DI LOTTIZZAZIONE

## VALIDAZIONE DELL'ELABORATO

*Pietro Carolan*  
*Luigi Vado*  
*Maddalena Cuccu*  
*Cocco Liberto Antonio*  
*Passero Elena*  
*Tanoni Maurizio*  
*Passero Maddalena*  
*Aluigi*

*All. deliberazione n° 27*  
*del 14.07.2005*

# Comune di Decimomannu

## PROVINCIA DI CAGLIARI

TITOLO

### LOTTIZZAZIONE "FOSCOLO" IN DECIMOMANNU - VAR. 4

OGGETTO

### STIMA SOMMARIA URBANIZZAZIONI PRIMARIE

PROGETTISTI INCARICATI

Dott. Ing. Sandro CATTÀ  
 ORDINE INGEGNERI  
 PROVINCIA CAGLIARI  
 N.3779 Dott. Ing. Sandro Cattà

Dott. Ing. Massimo ZUCCA

ORDINE INGEGNERI  
 PROVINCIA CAGLIARI  
 N. 3430 Dott. Ing. MASSIMO ZUCCA

GRUPPO DI LAVORO

Dott. Ing. Paola CADAU

Dott. Ing. Massimo CORDA

P. E. Enrico COLLU

Dott. Ing. Mirko ETZO

COMUNE DI DECIMOMANNU  
 ARRIVATA IL  
 18 MAG. 2005  
 Prot. N. 5623

DATA

Aprile 2005

TIPO

Tabella

COMMITTENTE

Signori: CADAU - COCCO - MADEDDU  
 MUSCAS - PASSERO' - VADO

RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Sergio GARAU

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	P01	<p>Viabilità e rete acque bianche</p> <p>(Categoria 1): Scavo di sbancamento di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la demolizione di alberi e siepi, compresa la distribuzione del materiale di risulta sui terreni della lottizzazione.</p> <p>Superficie viabilità 2636x0.5</p> <p>Superficie parcheggi 262x0.5</p>	mc	1 318.000		
			mc	131.000		
			mc	1 449.000	6,20	8 983,80
2	P03	<p>(Categoria 1): Fornitura e posa in opera di misto di cava per sottofondo e rilevato stradale, con granulometria assortita, compresa la sagomatura e la rullatura con rullo compressore, misurato in sezione.</p> <p>Superficie viabilità 2636x0.7</p> <p>Superficie parcheggi 262x0.4</p>	mc	1 845.200		
			mc	104.800		
			mc	1 950.000	9,56	18 642,00
3	P02	<p>(Categoria 1): Scavo a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml 2.00, compresa la demolizione di alberi e siepi, compresa la distribuzione del materiale di risulta sui terreni della lottizzazione.</p> <p>Rete acque bianche (34.55+31.04+33.21+31.05+7.35+75.14+40.79+26.65+23.42+19.84)x0.6x(1.3-0.50)</p>	mc	155.059		
			mc	155.059	12,91	2 001,81
4	P16a	<p>(Categoria 1): Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido FI 300, su sottofondo in cls dosato a q.li 2,00 di cem. di cm 10 di spessore e incamiciato sino a cm 20 sopra la generatrice superiore del tubo con cls dosato a q.li 200 di cemento tipo 325.          Compreso l'inserimento nella parte superiore del getto, per i tratti in cui la profondità della direttrice superiore del tubo è minore di 60 cm dalla pavimentazione stradale, di una rete elettrosaldada a maglie quadrate da 15 cm di lato costituita da ferri FI 10 mm.</p> <p>Rete acque bianche 34.55+31.04+33.21+31.05+7.35+75.14+40.79+26.65+23.42+19.84</p>	ml	323.040		
			ml	323.040	33,57	10 844,45
5	P10	<p>(Categoria 1): Prezzo di n. 1 pozzetto di ispezione per fognatura urbana in cls dosato a q.li 2,50 di cem., di dimensioni interne 120x100x120 con pareti, fondo e copertina carrabile dello spessore di cm 20, compreso chiusino in ghisa carrabile con apertura circolare di diametro 50 cm, la scaletta in ferro, il fondo fogna in</p> <p style="text-align: right;"><i>A riportare</i></p>				40 472,06

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				40 472,06
		grès, le piastrelle del fondo in grès, il ferro di armatura della copertina, l'intonaco liscio, lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Complessivamente	cad	9.000		
			cad	9.000	516,50	4 648,50
6	P18	(Categoria 1): Prezzo di n. 1 caditoia stradale di dimensioni interne 50x50x100 cm, con fondo e pareti in cls dosato a q.li 2.50 dello spessore di cm 20 e griglia in ferro zincato, compreso lo scavo e l'allaccio alla fogna con tubo in cemento FI 200, questo compreso, della lunghezza media di ml 4.00, in opera compreso l'intonaco liscio ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Complessivamente	cad	15.000		
			cad	15.000	170,44	2 556,60
7	P04	(Categoria 1): Cunetta alla francese in cls dosato a q.li 3.00 di cm. tipo 325, larghezza cm 50, altezza media di cm 15, in opera compresa la liscatura, i giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Perimetro area viabilità	ml	491.350		
		Detrazione imboccature stradali -6.79-6.62-16.85	ml	-30.260		
			ml	461.090	15,49	7 142,28
8	P05	(Categoria 1): Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in cls vibrato, di dimensioni 100x12x25 cm, compresi i giunti, il sottofondo in cls dosato a q.li 2.50 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Perimetro area viabilità	ml	491.350		
		Detrazione imboccature stradali -6.79-6.62-16.85	ml	-30.260		
			ml	461.090	12,91	5 952,67
9	P06	(Categoria 1): Prezzo di mc 1.00 di pavimentazione in cls dosato a q.li 3.00, per marciapiede o area parcheggi, per un'altezza di cm 15 in opera compresa la liscatura, i giunti di dilatazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa inoltre l'esecuzione delle rampe per gli accessi carrabili alle proprietà private.				
		Perimetro area viabilità 491.35x1.38x0.15	mc	101.709		
		Detrazione imboccature stradali (-6.79-6.62-16.85)x1.38x0.15	mc	-6.264		
			mc	95.445	134,29	12 817,31
		<i>A riportare</i>				73 589,42

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				73 589,42
10	P07	(Categoria 1): Prezzo di mq 1.00 di conglomerato bituminoso binder da cm 7 in opera compresa la stesa con finitrice, la rullatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Totale area viabilità	mq	2 636.000		
		Detrazione cunette, cordonate e marciapiedi -491.35x(1.38+0.12+0.5)	mq	-982.700		
		Area parcheggi	mq	262.000		
			mq	<u>1 915.300</u>	5,06	9 691,42
11	P08	(Categoria 1): Prezzo di mq 1.00 di conglomerato bituminoso tappetino da cm 3, in opera compresa la stesa con finitrice e la rullatura, compreso l'ancoraggio con l'emulsione bituminosa in ragione di kg/mq 0.80 ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Totale area viabilità	mq	2 636.000		
		Detrazione cunette, cordonate e marciapiedi -491.35x(1.38+0.12+0.5)	mq	-982.700		
		Area parcheggi	mq	262.000		
			mq	<u>1 915.300</u>	4,65	8 906,15
12	P08a	(Categoria 1): SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm				
		Bordo strada	ml	491.350		
		Area parcheggi 18.23x2+16.74x2+5x14+5	ml	144.940		
			ml	<u>636.290</u>	1,80	1 145,32
13	P08b	(Categoria 1): SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno)				
		Asse strada	m	227.410		
			m	<u>227.410</u>	1,45	329,74
14	P08c	(Categoria 1): SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto)				
		Stop 2.75x0.50+1.5+0.5	mq	3.375		
		<i>A riportare</i>		3.375		93 662,05

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zuca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		3.375		93 662,05
		Strisce pedonali ((1.5x0.35)x7)x3	mq	11.025		
			mq	14.400	14,45	208,08
15	P08d	(Categoria 1): SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO, di diametro pari a 60 cm, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione				
		Divieto di sosta	cad	2.000		
			cad	2.000	150,00	300,00
16	P08e	(Categoria 1): SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, con lati da 60 cm, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato FI 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione				
		Stop	cad	1.000		
			cad	1.000	140,00	140,00
17	P08f	(Categoria 1): SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione				
		Parcheggio	cad	1.000		
		Strada senza uscita	cad	1.000		
			cad	2.000	83,00	166,00
		Totale Viabilità e rete acque bianche				94 476,13

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zuca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
18	P02	Rete fogna nere  (Categoria 2): Scavo a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml 2.00, compresa la demolizione di alberi e siepi, compresa la distribuzione del materiale di risulta sui terreni della lottizzazione.  Complessivamente (58.05+9.30+30.60+64.85+22.30+12.25+25.95+6.35+24.40)x0.6x(1.3-0.50)	mc	121.944		
			mc	121.944	12,91	1 574,30
19	P09a	(Categoria 2): Fornitura e posa in opera di tubo in grès FI 200, per fogna nera, con bicchiere ad anello, su letto di sabbia di cm 12 di spessore, e con ricoprimento di sabbia per altri cm 30 sopra la generatrice superiore del tubo. Compreso il rinterro della parte restante dello scavo con materiale di risulta adeguatamente costipato.  Complessivamente 58.05+9.30+30.60+64.85+22.30+12.25+25.95+6.35+24.40	ml	254.050		
			ml	254.050	29,44	7 479,23
20	P10	(Categoria 2): Prezzo di n. 1 pozzetto di ispezione per fognatura urbana in cls dosato a q.li 2,50 di cem., di dimensioni interne 120x100x120 con pareti, fondo e copertina carrabile dello spessore di cm 20, compreso chiusino in ghisa carrabile con apertura circolare di diametro 50 cm, la scaletta in ferro, il fondo fogna in grès, le piastrelle del fondo in grès, il ferro di armatura della copertina, l'intonaco liscio, lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  Complessivamente	cad	4.000		
			cad	4.000	516,50	2 066,00
21	P11	(Categoria 2): Prezzo di n. 1 pozzetto come alla voce P10 ma di incrocio di dimensioni interne 120x120x120 cm. Compreso l'eventuale collegamento alla rete esistente.  Complessivamente	cad	3.000		
			cad	3.000	568,15	1 704,45
22	P12	(Categoria 2): Fornitura e posa in opera di braga in PVC 303/1 rigido FI 200x160. Sono compresi tutti gli oneri per dare l'opera finita a regola d'arte.  Allacci privati  Allacci su aree pubbliche	cad	22.000		
			cad	2.000		
			cad	24.000	36,15	867,60
23	P13	(Categoria 2): Prezzo per n. 1 allaccio fognario per utenze comprendente: tubo in PVC rigido tipo 303/3 FI 160 della <i>A riportare</i>				13 691,58

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				13 691,58
		lunghezza media di ml 4.00 compreso l'avvolgimento completo del tubo con sabbia, il collegamento al pozzetto d'allaccio, lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Allacci privati	cad	22.000		
		Allacci su aree pubbliche	cad	2.000		
			cad	24.000	92,97	2 231,28
24	P14	(Categoria 2): Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne 60x60x60 compresa la copertina pure in cls, per l'allaccio fognario domestico, compresa la fornitura e la posa in opera di sifone in PVC FI 160, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Allacci privati	cad	22.000		
		Allacci su aree pubbliche	cad	2.000		
			cad	24.000	139,45	3 346,80
25	P15	(Categoria 2): Pozzetto di cacciata eseguito in cls dosato a q.li 2.50 di cem., con due camere aventi dimensioni interne di cm 140x140x120 + 100x100x120, con pareti, fondo e copertina dello spessore di cm 20, compresa la fornitura e la posa in opera di due chiusini carrabili in ghisa con apertura di diam. 50 cm, la scaletta in ferro, la fornitura e la posa in opera di sifone adeguato, i collegamenti alla fogna nera ed alla rete idrica, lo scavo e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Complessivamente	cad	1.000		
			cad	1.000	748,92	748,92
		Totale Rete fogna nere				20 018,58

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26	P02	Rete idrica  (Categoria 3): Scavo a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml 2.00, compresa la demolizione di alberi e siepi, compresa la distribuzione del materiale di risulta sui terreni della lottizzazione.  Compressivamente (145.70+12.20+37.60+18.00+9.00)x0.4x(1-0.5)	mc	44.500		
			mc	44.500	12,91	574,50
27	P19	(Categoria 3): Fornitura e posa in opera di tubo in ghisa sferoidale FI 80, compreso ogni onere per pezzi speciali, su letto di sabbia di cm 15 di spessore e successiva ricopertura con sabbia per altri 30 cm sopra la generatrice superiore del tubo e con il materiale di risulta, adeguatamente costipato, per la parte restante.  Compressivamente 145.70+12.20+37.60+18.00+9.00	ml	222.500		
			ml	222.500	30,99	6 895,28
28	P17	(Categoria 3): Prezzo di n. 1 pozzetto di ispezione per fogne di acque bianche, o di manovra per rete idrica, in cls dosato a q.li 2,50 di cem., di dimensioni interne 120x100x120 con pareti, fondo e copertina dello spessore di cm 20, compreso il chiusino in ghisa carrabile con apertura di diametro 50 cm, il ferro di armatura della copertina, la scaletta in ferro, l'intonaco liscio, compreso lo scavo ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso l'eventuale collegamento, nel caso di fogna per acque bianche, alla rete esistente.  Compressivamente	cad	3.000		
			cad	3.000	490,67	1 472,01
29	P20	(Categoria 3): Fornitura e posa in opera di saracinesca per sfiato e scarico PN 10 FI 80 mm, compresa la bussola, dadi del premistoppa, volantino, bulloni ecc., compresi i pezzi speciali di collegamento alla tubazione ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.  Compressivamente	cad	2.000		
			cad	2.000	103,30	206,60
30	P20a	(Categoria 3): Fornitura e posa in opera di apparecchio sottosuolo per saracinesca completo di asta di manovra e di chiusino in ghisa.  Compressivamente	cad	2.000		
			cad	2.000	72,31	144,62
31	P21a	(Categoria 3): Prezzo di allaccio di condotta in ghisa FI 80 mm o FI 150 mm alla rete esistente FI 150 mm, comprendente eventuali tes con riduzione, i giunti Gibault, il bout flangiato, in opera compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.  <i>A riportare</i>				9 293,01

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				9 293,01
		Complessivamente	cad	1.000		
			cad	1.000	284,07	284,07
32	P22	(Categoria 3): Prezzo di allaccio idrico per utenza costituito da tubo in polietilene PN 16 FI 32 mm, della lunghezza media di ml 4.00 avvolto interamente nella sabbia, compreso l'onere del collegamento alla condotta principale mediante collare di presa a staffe, saracinesca di ottone, i raccordi in PVC, lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.				
		Allacci privati	cad	22.000		
		Allacci su aree pubbliche	cad	2.000		
			cad	24.000	87,80	2 107,20
		Totale Rete idrica				11 684,28

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
33	P02	<p>Impianto illuminazione pubblica</p> <p>(Categoria 4): Scavo a sezione obbligata di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, fino alla profondità di ml 2.00, compresa la demolizione di alberi e siepi, compresa la distribuzione del materiale di risulta sui terreni della lottizzazione.</p> <p>Complessivamente            (61.38+85.80+23.50+36.60+16.60+3.40)x0.40x(0.60-0.5)</p>	mc	9.091		
			mc	9.091	12,91	117,36
34	P23	<p>(Categoria 4): Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml. 1 di tubo in Corrugato pesante conforme alle Norme CEI 23-29/1989 (Fascicolo 1260), DN. 100 mm, per protezione cavo B.T. in opera entro cunicolo esistente, compresa la regolarizzazione del fondo con letto di sabbia dello spessore di cm 10 ed il ricoprimento del tubo con sabbia, compresi i giunti ed i pezzi speciali e la sonda in filo di ferro zincato.</p> <p>Complessivamente            61.38+85.80+23.50+36.60+16.60+3.40</p>	ml	227.280		
			ml	227.280	5,16	1 172,76
35	P24	<p>(Categoria 4): Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml 1,00 di linea B.T. costituita da quattro conduttori di rame stagnato isolati in gomma etilenpropilenica sottoguaina di materiale elastomero (tipo UNEL FG7-0,6/1 KV) di sezione 4x1x16 mmq in opera con protezione in tubo PVC entro cunicolo sotterraneo già predisposto (tubo e scavi esclusi). Nel prezzo è compreso: l'onere dei collegamenti, lungo linea, nelle derivazioni e alla rete esistente, eseguite con muffole composte da conchiglie in materiale plastico come alla voce dell'art. 28; l'onere delle scorte dei conduttori, della lunghezza non inferiore a 1.00 m, poste nei pozzetti al piede dei sostegni e nei pozzetti di derivazione e di incrocio.</p> <p>Complessivamente            61.38+85.80+23.50+36.60+16.60+3.40</p>	ml	227.280		
			ml	227.280	6,97	1 584,14
36	P25	<p>(Categoria 4): Prezzo per n. 1 plinto per palo di illuminazione eseguito in cls delle dimensioni di cm 80x80x100, compreso il sottofondo in cls magro di cm 10 di spessore, lo scavo e il tubo di cls da cm 20 per l'alloggiamento del palo.</p> <p>Complessivamente</p>	cad	9.000		
			cad	9.000	108,46	976,14
37	P26	<p>(Categoria 4): Fornitura e posa in opera di pozzetto in lega di alluminio UNI 5076 pressocolata "tipo Conchiglia serie PZ" di dimensioni 23x23 cm, da inserire su plinto in cls per palo di illuminazione, comprese tutte le opere ed i materiali per dare l'opera finita.</p> <p>Complessivamente</p>	cad	9.000		
				9.000		3 850,40
		<i>A riportare</i>				

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zuca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		9.000		3 850,40
			cad	9.000	36,15	325,35
38	P27	(Categoria 4): Prezzo per la fornitura e posa in opera di n. 1 pozzetto ispezionabile in calcestruzzo cementizio prefabbricato delle dimensioni nette interne di cm 45x45x50 completo di coperchio carrabile in ghisa, da posizionare nei punti di incrocio del cavidotto o nei punti di allaccio alle linea esistente, compreso lo scavo a mano per l'eventuale ricerca della linea di alimentazione esistente, il posizionamento del pozzetto, il bloccaggio dello stesso mediante cls dosato a 250 kg di cemento R 225.				
		Complessivamente	cad	2.000		
			cad	2.000	144,62	289,24
39	P28	(Categoria 4): Fornitura e posa in opera di dispersore di messa a terra costituito da puntazza in ferro zincato a croce di lunghezza pari a ml 1.00, completo di orecchietta di attacco e bulloni, conficcato nel terreno, compreso il collegamento della treccia di rame al dispersore ed al sostegno.				
		Complessivamente	cad	9.000		
			cad	9.000	33,57	302,13
40	P29	(Categoria 4): Fornitura e posa in opera di sostegno conico dritto, di altezza totale di m 8,80, DN base mm 148, altezza fuori terra di m 8,00, spessore 3 mm, peso di kg 68 e predisposto per il montaggio di n. 1 armatura illuminante, in acciaio zincato rifinito esternamente con una mano di primer epossidico bicomponente e successive due mani di smalto al cloro-caucciù di colore a scelta della D.L. Nel prezzo è compreso: l'esecuzione del collarino cilindrico del DN cm 25, h cm 20, la fornitura e posa in opera delle linee di alimentazione dalla rete elettrica principale alle armature illuminanti in cavo isolato in gomma etilpropilenica sottoguaina di PVC FG7-0,6/1KV sezione 2x2,5 mmq (IMQ), l'onere dell'allaccio all'armatura, la fornitura e posa in opera di n. 1 armatura illuminante stradale di classe II rispondente alle norme CEI 34-8 (III-1971) e 64-7 (VII-1980) munita di marchio italiano di qualità IMQ (compresi tutti i componenti elettrici) con vetro piano, gruppo ottico stagno con grado di protezione non inferiore a IP 44, riflettore in lega di alluminio al magnesio, equipaggiato con reattore, condensatore di rifasamento, sezionatore, lampada ai vapori di mercurio da 125 W e quanto altro occorresse per darla in opera completa e funzionante.				
		Complessivamente	cad	9.000		
			cad	9.000	661,12	5 950,08
41	P30	(Categoria 4): Fornitura e posa in opera di giunzione con muffola di derivazione in materiale termoplastico, completa di corredo per la sua posa in opera, morsetti di giunzione e miscela isolante, per cavi fino a 25 mmq.				
		Complessivamente 9+2	cad	11.000		
		<i>A riportare</i>		11.000		10 717,20

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		11.000		10 717,20
			cad	11.000	50,62	556,82
		Totale Impianto illuminazione pubblica				11 274,02

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
42	P32	Predisposizione linea telefonica  (Categoria 5): Fornitura e posa in opera di cavidotto per linea telefonica su scavo eseguito per la posa del cavidotto dell'illuminazione pubblica. Comprese le minuterie e quant'altro richiesto dal progetto della Telecom per dare l'opera finita a regola d'arte.  Complessivamente 61.38+85.80+23.50+36.60+16.60+3.40	ml	227.280		
			ml	227.280	5,16	1 172,76
43	P33	(Categoria 5): Esecuzione di N° 1 predisposizione per allaccio telefonico utilizzando il materiale fornito dalla Telecom. Compreso il reperimento del materiale dai magazzini Telecom, gli scavi necessari per giungere ai punti prestabiliti per gli allacci (circa 4 m, in media), la posa del cavidotto e tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte.  Allacci privati	cad	22.000		
			cad	22.000	43,90	965,80
44	P36	(Categoria 5): Prezzo per la realizzazione delle opere previste dal progetto redatto dalla Telecom per la rete telefonica. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari ed il reperimento di quelli forniti dalla Telecom.  Complessivamente	corpo	1.000		
			corpo	1.000	2 500,00	2 500,00
		Totale Predisposizione linea telefonica				4 638,56

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
45	P41	Spesa presunta per l'elettificazione  (Categoria 6): Costo presunto per l'elettificazione, come da preventivo sommario fornito dall'Enel e come da confronto con opere simili..  Numero utenze private previste 20+4+12  Numero utenze pubbliche	cad	36.000		
			cad	2.000		
			cad	38.000	291,94	11 093,72
		Totale Spesa presunta per l'elettificazione				11 093,72

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
 Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
46	P39	Sistemazione area verde				
		(Categoria 7): Sistemazione area verde.	mq	1 622.000		
			mq	1 622.000	3,00	4 866,00
		Totale Sistemazione area verde				4 866,00

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
47	P38	Imprevisti (Categoria 8): Imprevisti per allacci ed altro.				
		Arrotondamento	cad	248.710		
			cad	248.710	1,00	248,71
		Totale Imprevisti				248,71

Progetto di massima Urbanizzazioni Primarie - Lottizzazione Ugo Foscolo  
Progettisti: Ing. Sandro Catta e Ing. Massimo Zucca

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		Viabilità e rete acque bianche				94 476,13
		Rete fogna nere				20 018,58
		Rete idrica				11 684,28
		Impianto illuminazione pubblica				11 274,02
		Predisposizione linea telefonica				4 638,56
		Spesa presunta per l'elettrificazione				11 093,72
		Sistemazione area verde				4 866,00
		Imprevisti				248,71
	A6	Sommano				158 300,00