



PROVINCIA DI TREVISO  
COMUNE DI PONZANO VENETO

LOTTIZZAZIONE "MELBOURNE" IN VIA VOLPAGO NORD  
E VIA PETRARCA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DE LONGHI PIETRO, DANIELI GIUSEPPINA,  
MARTINI GIUSEPPE, MARTINI TIZIANA

 <b>TECNOHABITAT</b> <b>INGEGNERIA</b>	Via Cavour 23 - 31044 Montebelluna (TV) Tel. 0423-601888 Fax 0423-601880 e-mail studio@tecnohabitingegneria.it www.tecnohabitingegneria.it	COMMESSA <b>5219</b>	Progettista: CAVALLIN ing. EROS				STUDIO CON SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA' CERTIFICATO n. 5341/01/S  Member of CISQ Federation	
DATA	REV.	DESCRIZIONE	CAPO COMMESSA	OPERATORE	RIESAME	VERIFICA	VALIDAZIONE	
18.12.2012	a	prima emissione	ing. E. Cavallin	dr	ec	ec	ec	
11.03.2013	b	seconda emissione	ing. E. Cavallin	dr	ec	ec	ec	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
1	B.02.03 B.02.03.I	Lavori a misura MISTO misto proveniente da cave di prestito rinterro condotta di raccolta acque meteoriche $(1,00*91,10+0,90*29,20)*0,55-$ $((1,00*0,15+0,27*0,27*3,14)*91,10+(0,90*0,15+0,21*0,21*3,14)*29,20)$ rinterro condotta idropotabile $0,60*(99,00+6,50)*0,30$ rinterro linea Enel $0,70*138,00*0,40+0,50*60,00*0,40$ rinterro condotta Telecom $0,60*142,00*0,20+0,50*83,00*0,20$	22,06				
			18,99				
			50,64				
			25,34				
		Totale m <sup>3</sup>	117,03	7,40	866,02		
		2	E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI demolizione canaletta irrigua $0,065*49,00$	3,19		
				Totale m <sup>3</sup>	3,19	174,37	556,24
3	F.03.02.00	SCAFO DI SBANCAMENTO sede stradale $0,50*(9,80*21,20+15,10*70,20+11,80*7,50+6,60*9,80)$	710,48				
		Totale m <sup>3</sup>	710,48	5,38	3.822,38		
4	F.04.11.00	FONDAZIONE STRADALE fondazione stradale $0,60*(9,80*21,20+15,10*70,20+11,80*7,50+6,60*9,80)$ percorsi pedonali $0,72*1,35*(17,60+3,80+70,05+72,30)$ linea illuminazione pubblica, ripristino attraversamento via Volpago Nord $0,60*0,50*8,00$ percorso ciclo-pedonale su area verde fronte via Volpago Nord $0,30*3,00*(38,00+44,00)$	852,58				
			159,17				
			2,40				
			73,80				
		Totale m <sup>3</sup>	1.087,95	23,66	25.740,90		
		5	F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE sagomatura strada e parcheggi $6,50*108,70+5,00*(17,50+9,50+25,80+12,35+7,50)+4,00*13,40$ percorsi pedonali $1,35*(17,60+3,80+70,05+72,30)$ linea illuminazione pubblica, ripristino attraversamento via Volpago Nord $0,50*8,00$ percorso ciclo-pedonale su area verde fronte via Volpago Nord $3,00*(38,00+44,00)$	1.123,40		
	221,06						
	4,00						
	246,00						
Totale m <sup>2</sup>	1.594,46			3,92	6.250,28		
6	F.05.05 F.05.05.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max a/c 0,6 fondazioni recinzioni lotti $(0,50*0,30+0,20*0,50)*(130,20+121,30)$	62,88				
		Totale m <sup>3</sup>	62,88	133,60	8.400,77		
7	F.05.09.00	MAGRONE fondazioni recinzioni lotti $0,70*(130,20+121,30)$	176,05				
		Totale m <sup>2</sup>	176,05	6,30	1.109,12		
8	F.10.19 F.10.19.a	TUBAZIONI IN PEAD PER CANALIZZAZIONI ELETTRICHE diametro 63 mm linea Telecom, condotta principale					
		A RIPIORTARE			46.745,71		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			46.745,71
		2*142,00	284,00		
		linea Telecom, allacciamenti			
		83,00	83,00		
		Totale m	367,00	9,50	3.486,50
9	F.10.19.b	diametro 90 mm			
		linea illuminazione pubblica			
		188,00	188,00	11,00	2.068,00
		Totale m	188,00		
10	F.10.19.d	diametro 125 mm			
		linea Enel, allacciamenti			
		60,00	60,00	14,00	840,00
		Totale m	60,00		
11	F.11.01 F.11.01.c	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO sez. 12/15 con h = 25 cm delimitazione percorsi pedonali 17,90+5,00+68,70+4*(5,00+1,60+4,00)+1,50+2,40+3,65+16,40+1,35+1,35+71,15+2,10	233,90		
		Totale m	233,90	24,67	5.770,31
12	F.11.12 F.11.12.b	PLINTO PER PALO DI ILLUMINAZIONE STRADALE H = a cm 95 linea illuminazione pubblica 5	5,00		
		Totale n	5,00	237,99	1.189,95
13	F.11.17.00	CASSETTA DI DERIVAZIONE ENEL linea Enel 1	1,00		
		Totale n	1,00	2.500,00	2.500,00
14	F.11.18.00	COLONNINA TELECOM linea Telecom 2	2,00		
		Totale n	2,00	180,00	360,00
15	F.11.19.00	PONTE DI ACCESSO ALLA LOTTIZZAZIONE accesso alla lottizzazione 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.200,00	3.200,00
16	F.13.10 F.13.10.b	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm strada e parcheggi 6,50*108,70+5,00*(17,50+9,50+25,80+12,35+7,50)+4,00*13,40 linea illuminazione pubblica, ripristino attraversamento via Volpago Nord 0,50*8,00 percorsi pedonali 1,35*(17,60+3,80+70,05+72,30)	1.123,40 4,00 221,06		
		Totale m <sup>2</sup>	1.348,46	8,10	10.922,53
17	F.13.14 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei strada e parcheggi 6,50*108,70+5,00*(17,50+9,50+25,80+12,35+7,50)+4,00*13,40 percorsi pedonali 1,35*(17,60+3,80+70,05+72,30) linea illuminazione pubblica, ripristino attraversamento via Volpago Nord 1,00*8,00	1.123,40 221,06 8,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.352,46	4,29	5.802,05
		A RIPORTARE			82.885,05

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
18	F.14.01.00	BARRIERE STRADALE A DOPPIA ONDA lungo via Volpago Nord a lato ponte di accesso 10,00+10,00	RIPORTO		82.885,05
			Totale m	45,00	900,00
19	F.15.02 F.15.02.a	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi aree verdi 833,00*0,30	Totale m <sup>3</sup>	8,52	2.129,15
20	F.15.08.00	SEMINA DI MISCUGLIO aree verdi 833,00	Totale m <sup>2</sup>	0,48	399,84
21	F.15.17 F.15.17.b	PIANTUMAZIONE DI ALBERI diametro minimo 15 cm area verde principale 4	Totale n	200,00	800,00
22	F.15.18.00	STACCIONATA area verde fronte via Volpago nord 38,00+40,00	Totale m	55,00	4.290,00
23	F.15.19.00	CESTINO area verde principale 1	Totale n	165,00	165,00
24	F.15.20.00	PANCHINA area verde principale 2	Totale n	420,00	840,00
25	F.16.01 F.16.01.a	SEGNALETICA VERTICALE segnale stradale formato normale nuova viabilità 13	Totale n	160,00	2.080,00
26	F.16.02 F.16.02.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE strisce nuova viabilità 3*108,70+17,50+25,80+7,50+18*5,00	Totale m	0,36	168,08
27	F.16.02.b	stop, frecce, ecc nuova viabilità 3,00*0,50+42,60/2	Totale m <sup>2</sup>	4,13	94,16
28	G.01.07.00	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA condotta di raccolta acque meteoriche (1,00*91,10+0,90*29,20)*1,05 condotta idropotabile 0,60*(99,00+6,50)*1,10 linea Enel 0,70*138,00*1,30+0,50*60,0*1,20 linea Telecom			
					94.751,28
			A RIPORTARE		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			94.751,28
		(0,60*142,00+0,50*83,00)*1,00	126,70		
		linea illuminazione pubblica, attraversamento via Volpago Nord			
		0,50*8,00*0,80	3,20		
		realizzazione sifone su canaletta irrigua			
		1,20*10,00*1,50	18,00		
		Totale m <sup>3</sup>	502,36	12,00	6.028,32
29	G.02.01 G.02.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE K9 DN 80 mm condotta idropotabile linea principale 99,00 nodo di collegamento alla condotta esistente, 1 tazza f DN80 2 nodo scarico, 1 Te t-f DN 80-65 2 fine linea, 1 tazza f DN80, i piatto DN80 2+2 tubazione idrante 6,50 nodo idrante, 1 Te t-f DN80-65, 1 tazza f DN80 2+2 formazione idrante, 1 tazza f DN80 2	99,00  2,00 2,00 4,00  6,50 4,00 2,00	43,89	5.244,86
		Totale m	119,50		
30	G.02.38 G.02.38.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA DN 65 mm condotta idropotabile, scarico 4,70	4,70	30,66	144,10
		Totale m	4,70		
31	G.02.48 G.02.48.i	IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 condotta idropotabile 1	1,00	653,16	653,16
		Totale n	1,00		
32	G.02.75.00	ALLACCIAMENTO UTENZA TIPO condotta idropotabile, allacciamenti utenza 7	7,00	850,00	5.950,00
		Totale n	7,00		
33	G.02.76.00	CANALETTA IRRIGUA nuova canaletta irrigua 49,00-10,00	39,00	18,00	702,00
		Totale m	39,00		
34	G.02.80.00	POSA DI ACCESSORI SOTTOSUOLO PER MANOVRA DELLE SARACINESCHE condotta idropotabile nodo di raccordo alla condotta principale 3 nodo idrante 1 nodo scarico 1 fine linea 1	3,00  1,00 1,00 1,00	88,90	533,40
		Totale n	6,00		
		A RIPORTARE			114.007,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		114.007,12
35	G.02.81 G.02.81.a	POSA DI SARACINESCA A CUNEO GOMMATO fino a DN 100 condotta idropotabile nodo di raccordo alla condotta principale 3 nodo idrante 1 nodo scarico 1 fine linea 1			
			3,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale n	6,00	53,00	318,00
36	G.02.82.00	COLLEGAMENTO ALLA CONDOTTA ESISTENTE condotta idropotabile, collegamento alla condotta esistente 1			
			1,00		
		Totale n	1,00	380,00	380,00
37	H.02.09 H.02.09.a	TUBI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO diametro 30 cm condotta di raccolta acque meteoriche 29,20			
			29,20		
		Totale m	29,20	55,12	1.609,50
38	H.02.09.b	diametro 40 cm condotta di raccolta acque meteoriche 91,10			
			91,10		
		Totale m	91,10	62,88	5.728,37
39	H.02.09.d	diametro 60 cm realizzazione sifone canaletta irrigua 10,00			
			10,00		
		Totale m	10,00	87,54	875,40
40	H.02.27 H.02.27.c	CONDOTTE IN P.V.C. RIGIDITA' 8 kN/mq DN 160 mm collegamento caditoie 103,00 condotta irrigua 46,20 linea Enel 2*163,00			
			103,00		
			46,20		
			326,00		
		Totale m	475,20	18,40	8.743,68
41	H.02.27.d	DN 200 mm collegamento caditoie 44,00 condotta irrigua 96,20			
			44,00		
			96,20		
		Totale m	140,20	28,82	4.040,56
42	H.03.39.00	POZZETTO DI RACCORDO condotta irrigua 7 linea illuminazione pubblica, intercettazione linea esistente 1 linea illuminazione pubblica, predisposizione presso area verde 1 linea pubblica illuminazione, predisposizione su marciapiede nord 4 linea Enel, allacciamento alle utenze			
			7,00		
			1,00		
			1,00		
			4,00		
		A RIPORTARE			135.702,63

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		135.702,63	
		7 linea Telecom, allacciamento alle utenze	7,00			
		7	7,00			
			Totale n	27,00	155,00	
43	H.03.40.00	POZZETTO STRADALE SIFONATO condotta di raccolta acque meteoriche 14	14,00			
			Totale n	14,00	170,00	
44	H.03.41.00	POZZETTO DI ISPEZIONE condotta di raccolta acque meteoriche 2*0,80*0,80*1,00 pozzetto dissabbiatore 1,00*1,00*1,00 linea Enel 5*0,90*0,90*1,20 linea Telecom 3*0,60*1,20*1,00+2*0,60*0,60*1,00 realizzazione sifone canaletta irrigua 2*1,00*1,00*1,80 sfioratore di sicurezza su canaletta irrigua 1,00*1,00*1,00	1,28 1,00 4,86 2,88 3,60 1,00			
			Totale m³	14,62	420,00	
45	H.03.42.00	POZZETTO SEZIONATORE condotta di raccolta acque meteoriche 1	1,00			
			Totale n	1,00	450,00	
46	H.03.43.00	POZZO DI DRENAGGIO condotta di raccolta acque meteoriche 3	3,00			
			Totale n	3,00	1.800,00	
47	I.04.12 I.04.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE a protezione canale S. Pelajo 0,40*1,20*(38,00+40,00)	37,44			
			Totale m³	37,44	131,00	
48	M.01.12 M.01.12.12	LINEA IN CAVO FG7(O)R MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 16 mmq. linea illuminazione pubblica 121,00	121,00			
			Totale m	121,00	15,98	
49	M.02.01 M.02.01.02	ARMATURA STRADALE Con lampada da 70W sodio alta pressione linea illuminazione pubblica 5	5,00			
			Totale n	5,00	341,42	
50	M.02.08 M.02.08.04	PALO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra linea illuminazione pubblica 5	5,00			
			Totale n	5,00	532,82	
			Totale Lavori a misura		165.467,45	
51	Z.04	Oneri per la sicurezza ONERI PER LA SICUREZZA				
			A RIPORTARE		165.467,45	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			165.467,45
	1		1,00		
		Totale a corpo	1,00	4.532,55	4.532,55
		Totale Oneri per la sicurezza			4.532,55
		<b>Importo Lavori</b>			<b>170.000,00</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a misura	165.467,45	
Oneri per la sicurezza	4.532,55	
IMPORTO LAVORI		170.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
01-Spese tecniche (progettazione, D.L. e sicurezza)	19.700,00	
02-Collaud	2.300,00	
03-Collegamento pubblici servizi	11.000,00	
04-Prove e accertamenti di laboratorio	1.000,00	
05-IVA (10% lavori e 21% altro)	23.930,00	
06-Imprevisti e arrotondamento	2.070,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		60.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>230.000,00</b>