

COMUNE DI CITTADELLA

Provincia di Padova

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

VARIANTE N.1 AL P.D.L. ZTO D3/007 - VIA CRISTOFORO COLOMBO OPERE DI URBANIZZAZIONE 2° STRALCIO P.U.A. 04/2017 - ECO-DEM S.R.L. - OPERE FUORI COMPARTO PISTA CICLABILE EXTRA AMBITO

- PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: ECO-DEM S.R.L.

Cittadella, 11/09/2020

IL TECNICO Ing. Stefano Barbi



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG3-Strade e Opere Complementari (SpCat 1) F.03 SBANCAMENTI E SCAVI (Cat 3)							
4F.03.002.0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Pista ciclabile *1500,000				1′500,000	1′500,00		
	SOMMANO m ³					1′500,00	6,98	10′470,
	SOMMANO III						0,70	10 470,
4F.03.009.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchi BLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50				1(105,000	1/105.00		
	Pista ciclabile *1195,000				1′195,000	1′195,00		
	SOMMANO m³					1′195,00	10,41	12′439,
4F.03.016.0	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata VO FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' > m 2,00 Pista ciclabile - tratto con scatolare *22,00*[(9,00+4,20)/2]*							
	[(3,45+1,60)/2]		22,00	6,60	2,525	366,63		
	SOMMANO m³					366,63	4,20	1′539,
	E.03 REINTERRI (Cat 4)							
4E.03.002.0	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compatta FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 1500,000				1′500,000	1′500,00		
	SOMMANO m³					1′500,00	10,79	16′185
4E 03 010 0	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempim azione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA							
	COMPATTAZIONE Reinterro pozz perdente acque meteoriche pista ciclabile *							
	[3,14*(1,5^2)]*0,500 [3,14*(1,5^2)]*3,000		7,07 7,07		0,500 3,000	3,54 21,21		
	[-3,14*(1^2)]*3,000		-3,14		3,000	-9,42		
	Sommano positivi m ³					24,75 -9,42		
	Sommano negativi m³						25.72	204
	SOMMANO m ³					15,33	25,73	394.
4E.03.004.0	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistent le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE 1195.000				1′195,000	1′195,00		
	SOMMANO m ³				.,.,,,,,,,	1′195,00	11,34	13′551
	35						11,54	10 001
	ADIDODE							E 4/500
	A RIPORTARE							54′580



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				0	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							54′580,54
7 14E.03.011.0 0	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabili ttazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	Pista ciclabile *178,00*3,60*0,100 Pista ciclabile - tratto sotto quota campagna *[10,00+7,00]*		178,00	3,60	0,100	64,08		
	3,55*0,100 Scatolare *22,00*3,60*0,100		17,00 22,00	3,55 3,60	0,100 0,100	6,04 7,92		
	SOMMANO m³					78,04	25,58	1′996,20
	Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale in frantumato di demolizione certificato							
)	MPS Pista ciclabile *178,00*3,60*0,500 Pista ciclabile - tratto sotto quota campagna *[10,00+7,00]*		178,00	3,60	0,500	320,40		
	3,55*0,500 Scatolare *22,00*3,60*0,500		17,00 22,00	3,55 3,60	0,500 0,500	30,18 39,60		
	SOMMANO m³					390,18	12,00	4′682,16
	F.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. (Cat 5)							
9 14F.05.005.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in RATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE con Rck >=20 N/mm2 Platea di fondazione del scatolare *22,00*4,80*0,350		22,00	4,80	0,350	36,96		
	Findezione del muro di contenimento *2,00*[10,00+7,00]* 2,60*0,300	2,00	17,00	2,60	0,300	26,52		
	2,00*[10,00+7,00]*0,50*0,350	2,00	17,00	0,50	0,350	5,95		
	SOMMANO m ³					69,43	132,75	9′216,8
10 14F.05.006.c	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in, classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 Muro di contenimeto contro terra per rampa acesso scatolare *							
	2,00*[10,00+7,00]*0,40*1,500 2,00*2,00*0,40*1,500	2,00 2,00	17,00 2,00	0,40 0,40	1,500 1,500	20,40 2,40		
	SOMMANO m³					22,80	192,54	4′389,91
11 14F.05.009.0	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione o anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE							
	Muro di contenimeto contro terra per rampa acesso scatolare * 2,00*[10,00+7,00]*3,00	2,00	17,00	3,00		102,00		
	2,00*2,00*3,00 Muro di contenimeto contro terra per rampa acesso scatolare * 22,00*5,00	2,00	2,00	3,00 5,00		12,00 110,00		
	SOMMANO m²		,,	- ,~ ~		224,00	6,77	1′516,48
12 14F.05.026.a	Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di ecc.: ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO							
	incidenza acciaio 70 kg/mc Vedi voce n° 9 [m³ 69.43] *70,000				70,000	4′860,10		
	A RIPORTARE				•	4′860,10		76′382,18



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

1el.: 045 /15	0508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it							pag. 4
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	220101112011222221111011	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					4′860,10		76′382,18
	Vedi voce n° 10 [m³ 22.80] *70,000				70,000	1′596,00		
	SOMMANO kg					6′456,10	1,31	8′457,49
	F.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI (Cat 6)							
13 14E.99.012.a	Pozzetto circolare vibrocompresso conforme alla norma DIN 00 a due fori per condotte del diametro da mm 200 a mm 350							
	Pozzi perdenti - anelli circolari diam. 150xh50cm *[1*5]	5,00				5,00		
	SOMMANO n.					5,00	161,16	805,80
14 14E.99.012.c	Pozzetto circolare vibrocompresso conforme alla norma DIN MM 120 elemento di rialzo cono riduzione di altezza							
	mm 600 Pozzi perdenti - elementi a due fori dim. h100cm per condotte da 40 a 60cm *1,00					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	739,50	739,50
15 14H.03.018.c	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm							
	Rete acque meteoriche - rotonda dim. 80x80xh150 cm *1,00 Rete illuminazione pubblica *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO n.					2,00	399,84	799,68
16 14H.03.016.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 5 ola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA 2,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	492,74	985,48
17 NP.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE RACCOLTA ACQUE METEORICHE							
	3,00*3,50	3,00	3,50			10,50		
	SOMMANO ml					10,50	175,03	1′837,82
18 14H.02.027.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm							
	Rete acque meteoriche *45,00 4,00*5,00	4,00	45,00 5,00			45,00 20,00		
	SOMMANO m					65,00	18,43	1′197,9
	M OPERE ELETTRICHE (Cat 11)							
19 14M.01.063. 08	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=125mm esterno, D=110mm interno							
	A RIPORTARE							91′205,90



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	SIONI			IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							91′205,90
	Rete illuminazione pubblica *51,00		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	10,79	550,29
20 14M.01.006. 01	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in oper d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 10 mmq. Rete illuminazione pubblica *1,20*51,00 SOMMANO m	1,20	51,00			61,20	3,26	199,51
	SOWWANO						3,20	199,31
21 14M.03.001. 01	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in ram DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m							
	2,00 2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO n.					4,00	53,33	213,32
	F.11 LAVORI VARI (Cat 7)							
22 14E.27.003.d	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, DI CANCELLI E CANCELLATE cancellate fisse di tipo corrente							
	Parapetto metallico (ringhiera) h1.00m zona muri scatolare * 2,00*[10,00+7,00]*82,000 2,00*2,90*82,000	2,00 2,00	17,00 2,90		82,000 82,000	2´788,00 475,60		
	SOMMANO kg					3′263,60	2,71	8′844,36
23 14E.16.003.0 0	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4							
	Scatolare *22,00*[3,7+3,2+3,2+0,3+0,3]		22,00	10,70		235,40		
	SOMMANO m²					235,40	15,16	3′568,66
24 NP.08	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI CHIMICI SU TOMBOTTO 56,00					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	10,00	560,00
25 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25							
	cm 2,00*52,00 2,00*5,00	2,00 2,00	52,00 5,00			104,00 10,00		
	SOMMANO m					114,00	27,03	3′081,42
26 14F.11.011.b	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con ret oni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,50							
	75,00		75,00			75,00		
	A RIPORTARE					75,00		108′223,46



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			0 (1)	IMPORTI		
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,00		108′223,40
	SOMMANO m²					75,00	26,43	1′982,25
27 14F.11.012.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 2,00					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	261,81	523,62
28 NP.06	ELEMENTO SCATOLARE PREFABBRICATO IN CAP 11,00		11,00			11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	3′000,00	33′000,0
	F.13 PAVIMENTAZIONI (Cat 8)							
29 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm							
	Pista ciclabile *780,000 SOMMANO m²				780,000	780,00 780,00	10,93	8′525,40
30 14F.13.014.c	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati basaltici				- 00.000			
	Pista ciclabile *780,000 SOMMANO m²				780,000	780,00 780,00	6,62	5′163,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							157′418,3
	TOTALE euro							157′418,33
	A RIPORTARE							



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

	8 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it		pag.
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		MPORT
TARIFFA			TOTALE
		RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
И	LAVORI A MISURA euro		157′418,3
M:001	OG3-Strade e Opere Complementari euro		157′418,3
M:001.003 M:001.004 M:001.005 M:001.006 M:001.007 M:001.008	F.03 SBANCAMENTI E SCAVI euro E.03 REINTERRI euro F.05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. euro F.10 DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI euro F.11 LAVORI VARI euro F.13 PAVIMENTAZIONI euro		24'449,4 36'809, 23'580,6'366,2 51'560,3 13'689,6
M:001.011	M OPERE ELETTRICHE euro	TOTALE	963,1
		TOTALE euro	15/418,3



INGEGNERE BARBI STEFANO - Via Dante Alighieri - 37012 Bussolengo (VR) Tel.: 045 7150508 - Fax: 045 6702480 E-Mail: progetti@barbiarcastudio.it

Num.Ord.	Ord.							
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI							
			RIPORTO					
		RIEPILOGO FINALE						
	Importo dei Lavori euro							
	Oneri per la sicurezza			157′418,33 2′500,00				
			TOTALE GENERALE euro	159′918,33				
	Cittadella, 05/06/2020							
		Il Tecnico						
		Ing. Stefano Barbi						
			A RIPORTARE					