

0	12.12.2016	VERSIONE ORIGINARIA
REV.	DATA	MOTIVAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO

STUDIO DI INGEGNERIA CONTESSI
VIA CESARE BATTISTI n° 5 – COSTA VOLPINO (BG)

COMMITTENTE:

EUROCOST S.R.L.
VIA LOBBIA ALTA N 2 – COSTA VOLPINO (BG)

OGGETTO: **AMBITO DI TRASFORMAZIONE A DESTINAZIONE PRODUTTIVA ARTIGIANALE SUL LOTTO ATP2 (ex ATR8) DISTINTO AI NUMERI DI MAPPA 235, 244, 5741,10585 e 10585 SITO IN VIA LOBBIA ALTA**

TAVOLA

P11

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
COMPUTO ESTIMATIVO**

SCALA:

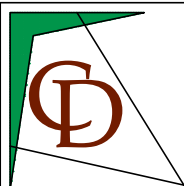
DATA:

marzo 2018

FILE

REV

00



ING. DARIO CONTESSI
VIA C. BATTISTI 5 24062 COSTA VOLPINO (BG)
TEL. 035 970827
MAIL: dario.contessi@libero.it
MAIL PEC: dario.contessi2@ingpec.eu



IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE:

.....

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di urbanizzazione primaria

COMMITTENTE: EUROCOST SRL

Costa Volpino, 19/03/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 V.4.05.015.b 00	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, da eseguirsi prevalentemente con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento delle macer ... use le eventuali opere di presidio e il trasporto, volumi non inferiori a 1 m3 in muratura in muratura di calces truzzo Muro di confine lato parcheggio		70,00	0,300	1,350	28,35		
	SOMMANO m3					28,35	192,13	5'446,89
2 10.3.020.000 50	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m (minimo 10 piante) compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici piu' grosse, il riporto di terreno coltiv ... pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica, abbattimento alberi					10,00		
	SOMMANO nn					10,00	84,00	840,00
3 H.4.10.005	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo sm ... (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi		43,51 26,49	16,220 10,000		705,73 264,90		
	SOMMANO m2					970,63	1,94	1'883,02
4 A.4.10.010.a 00	Sovrapprezzo per demolizione di murature di volume superiore ai 0,20 m3 rinvenute negli scavi, esclusi gli oneri per lo smaltimento/ recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) per m3 di muratura di mattoni o pietrame Fondazione Muro di confine lato parcheggio *(par.ug.=0,6*0,4)	0,24	70,00			16,80		
	SOMMANO m3					16,80	57,74	970,03
5 H.4.10.010	Scavo di sbancamento in terreno in qualsiasi natura, esclusa la roccia, a formazione piani di posa massicciata per strade e piazzali da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il c ... (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi		43,51 26,49	16,220 10,000	0,500 0,500	352,87 132,45		
	SOMMANO m3					485,32	6,87	3'334,15
6 H.4.10.015.a 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su a ... nto delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi ** sino alla profondità di 1,50 m condotta acque meteoriche *(H/peso=(0,2+0,8)/2) pozzo perdente condotta pozzo perdente *(H/peso=(0,2+0,8)/2) marciapiede		125,00 3,00 2,00 68,55	0,600 3,000 0,600 1,310	0,500 3,000 0,500 0,200	37,50 27,00 0,60 17,96		
	SOMMANO m3					83,06	8,99	746,71
	A R I P O R T A R E							13'220,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'220,80
7 A2.3.070.000 45.a	Fornitura e posa in opera di vasca volano composta da manufatti prefabbricati in calcestruzzo armato, completa di piastra di copertura munita di foro d'ispezione e fondo, con luci ... ed idoneo chiusino, il tutto da compensare a parte: capacita' fino a 10.000 litri e 2 m2 di area impermeabile asservita Vasca pozzo perdente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'233,82	2'233,82
8 H.4.10.025	Fornitura e posa in opera di materiali inerti parzialmente costituiti da materiali edili di recupero per la costruzione di sottofondi e massicciata: materiali naturali ghiaioso sab ... arate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm Primo strato parcheggio strada (incluso riempimento pozzo perdente) marciapede		43,51 26,49 68,55	16,220 10,000 1,310	0,500 0,500 0,250	352,87 132,45 22,45		
	SOMMANO m3					507,77	15,71	7'977,07
9 H.4.20.025.c 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 160 mm acque meteoriche		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,76	638,00
10 H.4.20.025.d 00	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 (ex tipo 303/1) per condotte orizzontali interrate, posate su letto di sabbia, compreso ogni accessorio, escluso scavo, rinterro, rivestimento dei tubi con sabbia o calcestruzzo, lunghezza dei tubi 6,00 m: diametro esterno 200 mm acque meteoriche pozzo perdente		75,00 2,00			75,00 2,00		
	SOMMANO m					77,00	17,74	1'365,98
11 A.4.20.010.b 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 rinforzo a tubazioni *(par.ug.=(0,35+0,55)*0,36/2-0,08*0,08*3,14) rinforzo a tubazioni pozzo perdente *(par.ug.=(0,35+0,55)*0,36/2-0,08*0,08*3,14)	0,14 0,14	125,00 2,00			17,50 0,28		
	SOMMANO m3					17,78	93,81	1'667,94
12 MOD.W2.3. 065.00005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo C20/25 ex Rck 25 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: dello spessore di 12 cm massetto marciapiede		68,55	1,310	0,120	10,78		
	SOMMANO m2					10,78	19,02	205,04
13 H.4.10.015.a 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su a ... nto delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi ** sino alla profondità di 1,50 m							
	A R I P O R T A R E							27'308,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'308,65
	scavo per griglie acque meteoriche scavo per pozzetti PI	12,00 6,00	0,80 0,80	0,800 0,800	0,600 0,600	4,61 2,30		
	SOMMANO m3					6,91	8,99	62,12
14 V.3.35.027.b 00	Pozzetto in cemento prefabbricato, esclusi chiusini dimensioni interne 50x50 cm, altezza 45 cm caditoie scarico acque meteoriche pozzetto PI					12,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	17,50	315,00
15 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg caditoie pozzetti pozzo perdente					12,00 6,00 1,00		
	SOMMANO cad					19,00	53,60	1'018,40
16 H.4.10.015.a 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su a ... nto delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi ** sino alla profondità' di 1,50 m scavo per posa tubazione corrugata *(lung.=128+5,5+5,5)		139,00	0,500	0,250	17,38		
	SOMMANO m3					17,38	8,99	156,25
17 H.4.30.005.c 00	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazio ... sto, escluso lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 125 mm posa tubazione corrugata *(lung.=128+5,5+5,5)		139,00			139,00		
	SOMMANO m					139,00	10,27	1'427,53
18 H.4.30.010.b 00	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm plinto pali illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,70	424,20
19 W2.3.095.00 035	Formazione di plinto in calcestruzzo C25/30 avente dimensioni 40x40x40 cm, compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta plinto cartelli parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,82	75,64
20 W2.3.095.00 025	Solo fornitura di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta segnaletica parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,72	141,44
21	Solo posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm,							
	A R I P O R T A R E							30'929,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'929,23
W2.3.095.00 030	diámetro 60 mm, altezza fino a 4 m, esclusi formazione di plinto in calcestruzzo, scavo, rinterro e allontanamento dei materiali di risulta segnaletica parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,13	64,26
22 H.4.15.020.b 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori fin ... di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 10 cm Primo strato parcheggio strada		43,51 26,49	16,220 10,000	0,500 0,500	352,87 132,45		
	SOMMANO m2					485,32	12,04	5'843,25
23 H.4.15.030.b 00	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa ... ruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm Primo strato parcheggio strada marciapiede		43,51 26,49 68,55	16,220 10,000 1,310	0,500 0,500 0,250	352,87 132,45 22,45		
	SOMMANO m2					507,77	5,26	2'670,87
24 H.4.25.005.c 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 20 cm segnaletica stradale parcheggi *(lung.=2,5+5)	3,00 17,00	132,00 7,50			396,00 127,50		
	SOMMANO m					523,50	0,74	387,39
25 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) parcheggio disabili					3,50		
	SOMMANO m2					3,50	4,74	16,59
26 W2.3.095.00 040.e01	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: lato 40 cm - classe 1 segnaletica parcheggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,06	56,12
27 ZPN.001	Fornitura e posa in opera ed allacciamento di quadro elettrico da inserire in cassonetto prefabbricato con relativa fondazione (questi inclusi nel prezzo), entro tubazione interrato ... II (tipo Disano Mini Stelvio art. 3275) con lampada a led DA 94 w. h PALO 8.800 mm con corpo illuminante a LED (NR. 6).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'032,00	8'032,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47'999,71
	T O T A L E euro							47'999,71
	A R I P O R T A R E							47'999,71

