

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIFACIMENTO TRATTO DI MURO DELLA ROCCA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Data, 10/10/2017

IL TECNICO
Ing. Zambelli Augusto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
1 / 1 A.01.01	Allestimento cantiere, protezione delle strutture e dei manufatti presenti nell'area, smontaggio e pulizia finale, compreso ripristino dell'area e del giardino come ante lavori		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
2 / 2 10.03.020.05 0	Abbattimento di alberi altezza fino a 12 m, compresi lo sradicamento o la triturazione completo del ceppo e delle radici più grosse, il riporto di terreno coltivo idoneo e la ricolmatura in caso di eventuale assestamento, il carico e trasporto a discarica del terreno di scavo, dei materiali e del legname di risulta e la pulizia generale del luogo di lavoro o il carico, trasporto e scarico del tronco e rami tagliati a spezzoni a discarica, rimozione ceppi e piccola vegetazione presente		3,00			3,00		
	SOMMANO CADauno					3,00	80,00	240,00
3 / 3 A2.03.010.02 5.a	Demolizione a mano in breccia di muratura retta o curva, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 5 metri, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, compreso l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio, escluso l'adeguamento strutturale e rinforzi provvisori (si applica la misura minima di 0,4 m2 per superficie della singola demolizione): in muratura di pietrame CON ACCATASTAMENTO DELLA MURATURA E SUCCESSIVO RIUTILIZZO DI QUANTO POSSIBILE muro esistente e pericolante muro sul terrapieno da demolire per eseguire i lavori		1,50	0,550	3,000	2,48		
			1,90	0,450	1,200	1,03		
	SOMMANO m3					3,51	355,90	1'249,21
	Parziale DEMOLIZIONI (SpCat 1) euro							1'989,21
	NUOVE OPERE (SpCat 2)							
4 / 4 F0.001	Esecuzione di scarpata in terra armata, rinforzata con speciali geogriglie alternate a strati di terra e materiale idoneo, come da progetto. l'inclinazione della scarpata sarà regolata da specifica struttura metallica elettrosaldata e da una geogriglia in poliestere ad alto modulo rivestita in pvc e ripiegata a C, appositamente strutturata per trattenere il terreno e favorire l'alloggiamento delle fibre e delle sostanze vegetali. la lavorazione comprende la fornitura e posa in opera (secondo le regole del mestiere) di : geogriglia in poliestere ad alto modulo; biostuoia sul fianco esterno per evitare la fuoriuscita dei fini e favorire il							
	A R I P O R T A R E							1'989,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 '989,21
	rinverdimento; rete metallica elettrosaldata (cassero) inclusi distanziatori; materassini drenanti e tubazione di raccolta drenante al piede della scarpata con convogliamento in opportuno recapito; sistemazione delle terre e del rilevato con altezza come da progetto; scavo di fondazione e reinterro mediante l'utilizzo del materiale presente in cantiere. la quantità stimata è di circa 50 mq e risulta anche nell'allegato computo di dettaglio		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8 '100,00	8 '100,00
5 / 5 F0.002	Ripristino giardino, scarpata e vialetto soprastanti, compresa estirpatura e smaltimento dei ceppi, compreso smontaggio e rimontaggio panchine e loro eventuale sistemazione, compresa rimozione e successivo ripristino della barriera metallica, compreso conferimento a discarica dell'eccedenza (zona a lato spalto, come da sez. 5-5 del progetto)		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '500,00	2 '500,00
6 / 6 F0.003	Esecuzione delle necessarie indagini geologiche per la realizzazione dell'opera in terra armata, redazione della relazione geologica e di calcolo delle terre armate, esclusa direzione dei lavori		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '250,00	2 '250,00
7 / 7 A2.03.090.01 0.b	Formazione di muratura in pietrame come l'esistente, con riutilizzo del materiale accatastato presso deposito comunale e rimpiazzo di quanto mancante, con ricucitura alla muratura esistente con trasversali semplicemente adiacenti o carenti di immorsature mediante: scalpellature laterali alla fessura ad andamento greco, pulizia delle superfici e delle connesure, eventuale lavaggio, richiusura dei vani con con muratura di pietrame e malta di calce e/o cemento alla bisogna. Per ogni parametro di intervento: in muratura di pietrame (profondità 40/60 cm), ciottoli e mattoni, compresi eventuali ponteggi sino ad altezza 5 metri (oltre parapetto). E' previsto l'utilizzo di calce di tipo colloidale, anche iniettata per il consolidamento nelle zone laterali su cui ci si va a legare (calce del tipo Lime Injection)							
	Rifacimento del muro della rocca crollato		10,00	5,000		50,00		
	rifacimento del muro su terrapieno		2,90	1,200		3,48		
	SOMMANO m					53,48	190,00	10 '161,20
8 / 8 A1.03.001	Realizzazione in opera di copertina del muro con coppi come l'esistente, compresa fornitura del materiale		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,00	240,00
	A R I P O R T A R E							25 '240,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25 '240,41
9 / 9 A1.03.030.04 5	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno spinotti d8/50x50 zincati fuoriuscenti dal muro l=1.00 m	0,50	10,00	5,000	9,000	225,00		
	SOMMANO kg					225,00	1,38	310,50
10 / 10 A1.03.030.05 0.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualità B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per altri impieghi (compresi sfridi e legature) posa di rete zincata a tergo del muro e collagamento agli spinotti fuoriuscenti rete d8/20x20		10,00	5,000	5,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	1,47	367,50
11 / 11 W2.002	Fornitura e posa in opera di materiale drenante a tergo della muratura in pietra, con stesura a spessori successivi non superiori a 30-50 cm		10,00	0,800	4,200	33,60		
	SOMMANO m3					33,60	24,00	806,40
12 / 12 A1.03.065.05 0.c	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati e fessurati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, conformi alle norme EN-50086, per drenaggi interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con inerti idonei, lo scavo e il rinterro: rotoli o barrecon diametro 110 mm a tergo della muratura con scarico nel canale, compreso collegamento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,94	198,80
13 / 13 W1.03.035.0 15	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto (geotessuto) da 200 g/m2 quale strato di separazione rivestimento tubo drenante		20,00	0,300		6,00		
	SOMMANO m2					6,00	5,64	33,84
14 / 14 F0.004	Ripristino giardino dello spalto, compresa fornitura e posa del terreno di coltivo per uno spessore di circa 30 cm, compresa semina tappeto erboso ed ogni trattamento necessario al ripristino dell'area a verde : superficie stimata circa 30 mq (zona spalto come da sez. 4-4 del progetto) sullo spalto		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '000,00	1 '000,00
	A R I P O R T A R E							27 '957,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27 '957,45
15 / 15 T0.03.055.00 5.f01	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione completi di accessori (ghiera e virola antifortunistica - vite di messa a terra, eccetera): tipo in policarbonato autoestinguente V2 diametro 200 mm con alimentatore elettromagnetico e 2 lampade fluorescenti 7 W sistemazione dell'impianto esistente, comprese sgregazioni ed isolamenti per i lavori e loro successivo ripristino		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2 '500,00	2 '500,00
16 / 16 IM.01	Imprevisti ed opere non preventivabili a progetto che si rendessero necessarie nel corso dei lavori		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 '042,55	1 '042,55
	Parziale NUOVE OPERE (SpCat 2) euro							29 '510,79
	Parziale LAVORI A CORPO euro							31 '500,00
	T O T A L E euro							31 '500,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	1'989,21	6,315
002	DEMOLIZIONI NUOVE OPERE	29'510,79	93,685
	Totale SUPER CATEGORIE euro	31'500,00	100,000
	Data, 10/10/2017		
	II Tecnico Ing. Zambelli Augusto		
	A R I P O R T A R E		