

COMUNE DI CAIRO M.

PROVINCIA DI SAVONA

progetto ESECUTIVO

MIGLIORAMENTO DELLE STRADE DI ACCESSO AI TERRENI AGRICOLI E FORESTALI DELLA VALLE DEL RIO FERRANIETTA E DELLA RISERVA REGIONALE DELL'ADELASIA

REL.04

oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
0	APR 19	prima emissione			
	data	oggetto revisione	redatto	contr.	approv.
	scala				
	file				
	commessa		DATA	APR 2019	

PROGETTAZIONE

ing. Susanna PELIZZA
Ordine degli Ingegneri di Savona n.1794-A
Dirigente del Servizio Tecnico del Comune di Cairo Montenotte
susanna.pelizza@comunecairo.it





COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
05.01.00 10 05.01.03	<p>001 - Taglio Verde OPERE DI MIGLIORAMENTO, RIPRISTINO E TRASFORMAZIONE FONDIARIA DECESPUGLIAMENTO mediante taglio, sradicamento, ammuccchiamento e allontanamento del materiale di risulta: folto terreni accessibili con mezzi meccanici semoventi o portati</p> <p>Sfalcio e taglio arbusti 3m bordo strada diconsi Euro zero/190</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">Totale 001 - Taglio Verde Euro</p>	mq		1.550,000	3,000		4.650,000	0,190	883,50
						4.650,000		883,50	
11 100 11.23.00	<p>002 - Regimazione Acque VIABILITA' FORESTALE, SENTIERISTICA E VIALI TAGLIAFUOCO SCAVO a sezione obbligata per la formazione di cunette di pertinenza della strada di sezione minima m² 0,20, eseguito con mezzo meccanico, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia che richieda l'uso del martello demolitore, comprese le necessarie sbadacchiature e la regolarizzazione delle pareti e dei fondo dello scavo.</p> <p>Pulizia cunette diconsi Euro due/000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2.000,000			2.000,000	2,000	4.000,00	
						2.000,000			
14 110 14.02.00	<p>CANALETTE FORMAZIONE di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per ottenere una buona pendenza e per favorire l'autopulitura del canale di scorrimento, costruite con due tondoni di castagno o di larice scortecciati del diametro medio di cm 15, collegati fra loro con 3 coppie di cambre in acciaio Ø di 16 mm alla distanza di cm 15 circa, poggianti su un terzo tondone in legno della stessa specie o piattaforma in calcestruzzo armato. Compreso gli oneri per lo scavo ed i raccordi stradali.</p> <p>C18-C19-C20-C22-C24-C25-C26 diconsi Euro cinquantasei/340</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	7,000	6,000		42,000	56,340	2.366,28	
						42,000			
17.05.00 130 17.05.02	<p>TOMBINATURE ATTRAVERSAMENTI per viabilità forestale eseguiti con tubi autoportanti di cemento non armato, con giunto a bicchiere, compresi scavo, formazione del letto di posa, rinterro ed ogni altro onere, in opera con diametro interno di: Ø cm 40 con giunto a bicchiere, compresi scavo, formazione del letto di posa, rinterro ed ogni altro onere, in opera con diametro interno di: Ø cm 40</p> <p style="text-align: right;">A RIPIORTARE</p>							7.249,78	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							7.249,78	
	T1-T3-T4-T5-T6-T7-T8-T10-T11-T12-T13-T14-T16-T17-T21-T23		16,000	6,000			96,000		
	diconsì Euro cinquantadue/990								
	Totale	ml				96,000	52,990	5.087,04	
18	MURATURE								
170	MURO in muratura di pietrame a secco								
18.03.00	compresi lo scavo d'impostazione ed il riempimento con scaglie e terra a monte del manufatto; il materiale verrà reperito sul posto compreso di trasporto con ausilio di motocarriola.								
	pozzetti tombature		19,000			19,000			
	diconsì Euro centonovantacinque/090								
	Totale	m ³				19,000	195,090	3.706,71	
	Totale 002 - Regimazione Acque Euro							15.160,03	
	003 - Scavi-Reinterri-Pavimentazioni								
10	SCAVI - RILEVATI - DISALVEI								
20	fino a m ³ . 50								
10.01.01	scavi vari e pulizia tombature esistenti		35,000			35,000			
	diconsì Euro sette/320								
	Totale	m ³				35,000	7,320	256,20	
10.02.00	SCAVI - RILEVATI - DISALVEI								
	SCAVO di sbancamento esclusivamente in roccia da mina								
	richiedente l'uso di martello demolitore o per trovanti superiori a m ³ 1,00 compreso l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura prescritta per il riempimento, carico, trasporto e scarico del pietrame utilizzabile per il suo reimpiego sui lavori od ammassamento nelle località scelte dalla direzione dei lavori.								
40	fino a m ³ . 50								
10.02.01	diconsì Euro trentacinque/610		50,000			50,000			
	Totale	m ³				50,000	35,610	1.780,50	
50	per ogni m ³ oltre i 50								
10.02.02	diconsì Euro ventotto/240		10,000			10,000			
	Totale	m ³				10,000	28,240	282,40	
	A RIPORTARE							18.362,63	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11 70 11.05.00	RIPORTO VIABILITA' FORESTALE, SENTIERISTICA E VIALI TAGLIAFUOCO SCARIFICATURA leggera di massiciata stradale non bitumata, eseguita meccanicamente per una profondità media di cm 10 compresi la regolarizzazione eseguita con motorgrader, l'eventuale inumidificazione e costipamento con rulli statici e vibranti, nonché l'eventuale trasporto a rifiuto di materiale inutilizzato. diconsì Euro uno/190			1.000,000	3,000		3.000,000		18.362,63
	Totale	mq					3.000,000	1,190	3.570,00
90 11.19.00	RICARICA di massiciata stradale e di banchine in misto granulare stabilizzato con legante naturale con pezzatura opportunamente assortita non superiore a 50 mm, posto in opera in strati di spessore massimo di 10 cm, compresi inumidimento e compattamento con rullo presso-vibrante: larghezza 2.5 (Larghezza = 2,5+1) larghezza 2.8 (Larghezza = 2,8+1) larghezza 3.0 (Larghezza = 3+1) diconsì Euro diciotto/020			425,000	3,500	0,300	446,250		
				1.180,000	3,800	0,300	1.345,200		
				720,000	4,000	0,300	864,000		
	Totale	m³					2.655,450	18,020	47.851,21
21 140 21.02.00	PALIFICATE E PALIZZATE PALIFICATA semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da pali scortecciati di legname durabile di latifolia o conifera Ø minimo cm 20, disposti perpendicolarmente alla linea di massima pendenza e fermati a valle o da piloti in acciaio ad aderenza migliorata Ø minimo mm 26, o da piloti in legname scortecciato Ø minimo cm 8, conficcati nel terreno per almeno 1 m di profondità e con una densità di n. 3 a m; la struttura sarà consolidata e mascherata dall'inserimento di talee di specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto Ø minimo 2 cm, disposte in numero di almeno 20 - 30 a m e successiva messa a dimora a monte di piantine radicate di specie arboree e/o arbustive; compresa la fornitura e la messa a dimora di tutti i materiali eccetto la fornitura del materiale vegetale vivo: intervento 1 rif. foto 613 intervento 2 rif. foto 615 intervento 3 rif. foto 615 diconsì Euro trentuno/930								
			2,000	6,000			12,000		
			2,000	6,000			12,000		
			2,000	6,000			12,000		
	Totale	ml					36,000	31,930	1.149,48
150 AP.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto, legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici, stabilizzante in polvere								
	A RIPORTARE								70.933,32



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	RIPORTO							70.933,32	
	a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, compresa la finitura con trattamento superficiale, da applicare inizialmente consistente nell'applicazione di un prodotto consolidante antipolvere, in quantitativo minimo di 100 g/mq, compresa la preparazione del materiale, la stesa con vibrofinitrice e la compattazione con rullo. Spessore steso 12cm circa e spessore compattato 10cm.			425,00	2,50	1.062,50			
	larghezza 2.5			1.180,00	2,80	3.304,00			
	larghezza 2.8			720,00	3,00	2.160,00			
	larghezza 3.0		221,62			221,62			
	Altro								
	diconsi Euro trenta/790								
	Totale	m ²				6.748,12	30,790	207.774,61	
	Totale 003 - Scavi-Reinterri-Pavimentazioni Euro							262.664,40	
	004 - Smaltimenti								
160 Ap.301	Trasporto e conferimento a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e demolizioni CER 1701 o 1704 compreso ogni onere diretto ed indiretto. Gli oneri di conferimento devono essere documentati con la presentazione della 4° copia del Formulario timbrata e firmata in modo leggibile dall'impianto e riportante il peso verificato a destino. Misurato a peso sulla base dei suddetti documenti di trasporto. Il peso stimato è misurato da volume effettivo di scavo e/o demolizione con fattore di conversione t/mc=1.8								
	diconsi Euro venticinque/840		50,00			50,00			
	Totale	t				50,00	25,840	1.292,00	
	Totale 004 - Smaltimenti Euro							1.292,00	
	Importo Lavori Euro							279.999,93	



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI 001 - Taglio Verde 002 - Regimazione Acque 003 - Scavi-Reinterri-Pavimentazioni 004 - Smaltimenti IMPORTO LAVORI Euro	883,50 15.160,03 262.664,40 1.292,00	279.999,93
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		279.999,93

li,

Il progettista
