

COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

PROVINCIA DI LIVORNO

*Manutenzione straordinaria del marciapiede di via per
Portoferraio – lato monte- ALLEGATO C*

Raccolta acque meteoriche, impianto pubblica illuminazione e marciapiedi.

VARIANTE 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ED INCIDENZA MANO D'OPERA



Arch. Claudia Andrea Femia

Campo nell'Elba, 17 Novembre 2020

Progettista: Arch. Claudia Andrea Femia

DESCRIZIONE DEI LAVORI	lungh.	largh.	h.	Quantità	IMPORTI		COSTO	INCID.
					unit.	TOTALE	MANODOPERA	%
DEMOLIZIONI								
1 TOS19_09.V02.021.009. Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1m decondo indicazione D.LIn sede stradale, diametro del tronco 130cm da terra oltre 90cm o altezza dell'albero oltre 23m,e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.								
Viale per Portoferraio pz				2,00	770,89	€ 1.541,78	€ 429,08	27,83
2 TOS19_09.V02.017.003 ESPANTO DI CEPPAIA, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere. Triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.								
pz				9,00	92,55	€ 832,95	€ 198,74	23,86
3 TOS19_02.A03.009.002 DEMOLIZIONE O RIMOZIONE di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di 5cm; compreso l'eventuale trasporto in discarica e l'onere per lo smaltimento per i materiali non riutilizzabili e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.								
marciapiede mq				475,00	14,97	€ 7.110,75	€ 4.686,70	65,91
3 TOS20_05.A03.005.002 DEMOLIZIONE DI MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Sun sottofondo in cls								
mc				36,26	62,30	€ 2.258,97	€ 999,37	44,24
4 TOS19_05.E07.001.001 RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE compreso l'onere del trasporto del materiale , che resta di proprietà della stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati, segnale installato su due o più sostegni.								
pz				4,00	15,34	€ 61,36	€ 44,71	72,87
5 TOS20_PPREC.P17.009.004 Conferimento di rifiuti misti dell'attività edilizia di costruzione e demolizione – Mc 101,40 x 1,70 peso specifico								
- Tn				172,38	31,89	€ 5.496,85		
TOTALI						€ 17.302,66	€ 6.358,60	

B	LAVORI MARCIAPIEDE								
6	TOS19_04.E06.015.002 POSA IN OPERA DI CORDOLI di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 compreso: la fondazione in cls C12/15(fino a 0,06mc/m) e movimento del cordolo con mezzi meccanici e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.								
	Marciapiede - via per Portoferraio								
	Sommano ml	400,00			400,00	15,55	€ 6.220,00	€ 3.267,37	52,53
7	TOS19_05 .A03.007.002 DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO DI CORDONATO DI PIETRA eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e / o accastamento del materiale riutilizzabile entro 50m. E quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte.								
	Marciapiede - via per Portoferraio - ml	222,70			222,70	7,90	€ 1.759,33	€ 872,63	49,60
8	NP_01 FORNITURA DI CORDOLI DI GRANITO ELBANO (listino prezzi della Coop. Filippo Corridoni) spessore cm 15 , lunghezza 100CM.								
	- ml	197,00			197,00	37,50	€ 7.387,50	€ -	0,00
9	TOS_19_PR.P22.045.034 FORNITURA PAVIMENTO AUTOBLOCCANTE in calcestruzzo vibrocompresso, additivi di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 colorati ed anticati .								
	Marciapiede - via per Portoferraio -								
	Sommano mq				0,00	15,65	€ -	€ -	0,00
10	NPV_1 Fornitura di pavimentazione in masselli autobloccanti tipo ciottolo colore grigio mix , prodotto dalla Senini , spessore 6 cm , marcata CE a norma UNI 338 di calcestruzzo vibro compresso mono strato, con finitura COTTO ANTICO. La pavimentazione è composta da elementi di dimensioni pari: 10x15cm; 15x15cm; 20x15cm.								
	Marciapiede - via per Portoferraio -								
	Sommano mq				724,00	17,40	€ 12.597,60	€ -	0,00
11	TOS_19_04.E07.005.001 POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE (ACCASTATA), esclusa fornitura. Di sostegno, a palo, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si posa								
	pz	4,00			4,00	20,00	€ 80,00	€ 50,19	62,74

[illegible]

[illegible]

D	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE								
18	Tos19_04.e06.025.001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO PER PALO DA ILLUMINAZIONE in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40x40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10mt, compreso del letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo cm.10, il cvo e posizionamento con mezzo meccanico(plinto 100x100xh100 per palo h 10mt , coperchio e telaio in ghisa); e quant'altro per dare l'opera compiuta e a perfetta regola d'arte								
	Portoferraio N.			14,00	207,00	€ 2.898,00	€ 195,04	6,73	
19	TOS19_04.F08.012.002 TUBAZIONE IN POLIETILENE ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile con autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10cm. Diametro 140mm								
	Via Portferraio - ml			350,00	8,28	€ 2.898,00	€ 693,49	23,93	
	TOTALI					€ 5.796,00	€ 888,53		
E	LAVORI IN ECONOMIA								
	Compensi per lavori di assistenza muraria, smontaggio vecchio impianto elettrico ed altri di difficile valutazione (rifacimento segnaletica), riconosciuti necessari dalla Direzione Lavori e non diversamente computabili								
20	TOS19_RU.M10.001.002 Operaio specializzato - ore			45	36,42	€ 1.638,90	€ 1.638,90	100,00	
21	TOS19_RU.M10.001.003 Operaio qualificato - ore			35	33,83	€ 1.184,05	€ 1.184,05	100,00	
						€ 2.822,95	€ 2.822,95		

Riepilogo delle lavorazioni:

- A) DEMOLIZIONI
 - B) LAVORI MARCIAPIEDE
 - C) ALLACCIO ALL' ACQUEDOTTO
 - D) IMPIANTO ELETTRICO
 - E) LAVORI IN ECONOMIA
- IMPORTO PROGETTO DI VARIANTE**

COSTO DELLA SICUREZZA (3 %)

IMPORTO TOTALE A
BASE D'ASTA

SOMME	COSTO	INC.
	MANODOPERA	%
17.302,66	6.358,60	19,73
47.514,06	13.919,50	36,69
4.420,39	1.123,97	28,23
5.796,00	888,53	18,50
2.822,95	2.822,95	100,00
77.856,06	25.113,54	29,31

2.335,68

80.191,74

Il tecnico
Arch. Claudia Andrea Femia