



COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA

Provincia di Pisa



MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE ESISTENTI IN III° CAT. IDR. SUL TORRENTE CORTOLLA - COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA (PI)

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:



Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Valentina Caponi

Progettazione:



H.S. INGEGNERIA srl

Via Bonistallo 39
50053 Empoli (FI)
Tel. e Fax 0571-725283
e.mail info@hsingegneria.it
web www.hsingegneria.it
P.IVA 01952520466

Dott. Ing. SIMONE POZZOLINI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4325

Dott. Ing. PAOLO PUCCI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4824

Collaboratori:

Ing. Daniele Pagli, Dott. Marco Bologna

CODICE elaborato	ANNO 2021	PROG 051	COMMITTENTE CB5C	LIVELLO ESE	TIPO REL	NUMERO E3I	REV 00
OGGETTO	E3-I-QUADRO INCIDENZA MANODOPERA I LOTTO						

Scala	-
Data emissione	Novembre 2021
Data emissione revisione	-

04								
03								
02								
01								
00	Prima emissione elaborato				DP-MB	SP	SP	Novembre 2021
REVISIONE	DESCRIZIONE				REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

FILE: -

Il presente elaborato è di esclusiva proprietà, a norma di legge, di H.S. INGEGNERIA srl. E' vietata la riproduzione, anche parziale, o il trasferimento a terzi senza specifica autorizzazione scritta.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA I LOTTO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria opere esistenti in III cat. idr. sul torrente Cortolla - Comune di Montecatini Val Di Cecina (PI)

COMMITTENTE: Consorzio di bonifica 5 Toscana Costa

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP.001	GABBIONATE: tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "LineeGuida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'util ... ottamenti ed opere provvisionali. Zinco-alluminio, rete plastificata, dimensioni variabili, altezza 1 m, filo d. 2,7 mm. SOMMANO m³	131,48	125,35	16'481,02	4'487,41	27,228
2 AP.002	GABBIONATE: tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "LineeGuida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'util ... uminio, rete plastificata, dimensioni variabili, altezza 1 m, filo d. 2,7 mm. Realizzati con materiale reperito in loco. SOMMANO m³	76,52	100,72	7'707,09	2'611,63	33,886
3 AP.003	Rivestimento con geostuoia in polipropilene accoppiata in fase di produzione con una rete metallica a doppia torsione. Massa areica a mq 0.500 kg (EN ISO 9864). Comprensivo di tagli ... montaggio, fissaggio con picchetti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pagato a mq posto in opera SOMMANO m²	221,11	17,04	3'767,71	731,87	19,425
4 AP.004	Sovrapprezzo alla voce di scavo di sbancamento per la demolizione totale o parziale di gabbionata con gabbioni a scatola, e/o a materasso, cilindrici in rete metallica con fili di ... delle parti non demolite in caso di demolizioni parziali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m³	191,31	4,64	887,68	650,45	73,276
5 AP.005	Cernita del materiale di riempimento dei gabbioni esistenti, già accumulato a piè d'opera, per il successivo riutilizzo in cantiere. Pagato con riferimento ai metri cubi di materiale effettivamente riutilizzato SOMMANO m³	76,52	7,66	586,14	340,51	58,094
6 AP.006	Ricarico eseguito con pala meccanica ed escavatore della sommità arginale, eseguito con terre idonee provenienti dallo scavo (valutato a parte), compreso il carico, il trasporto, l' ... nto e la compattazione e la riprofilatura della scarpata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. SOMMANO m³	335,24	3,89	1'304,08	419,05	32,134
7 AP.007	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagn ... olti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere- eseguito con mezzi meccanici per il loro trasporto. SOMMANO m³	300,00	4,48	1'344,00	231,00	17,188
8 AP.008	Riposizionamento di materiale riempimento gabbioni esistenti a ripresa di tratti in erosione ed a regolarizzazione dei piani di lavoro. SOMMANO m³	114,79	3,37	386,84	121,68	31,454
9 TOS21_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con ... ntamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. Su superfici a media intensità vegetativa SOMMANO m²	340,64	0,15	51,10	25,57	50,050
10 TOS21_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... ro in aree poste in sicurezza idraulica. Diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 SOMMANO cadauno	20,00	58,71	1'174,20	589,68	50,220
11 TOS21_16.A 04.001.002	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei ci ... iale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere su superfici inclinate e su paramenti arginali SOMMANO m²	317,99	3,93	1'249,70	467,76	37,430
12 TOS21_16.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. Accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. SOMMANO m³	1'103,89	5,49	6'060,36	2'242,33	37,000
13 TOS21_16.A 05.001.001	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. SOMMANO m³	596,72	3,79	2'261,57	884,05	39,090
	A R I P O R T A R E			43'261,49	13'802,99	

