Consorzio 5 Toscana Costa

C.F.01779220498 - www.cbtoscanacosta.it

Lavori di manutenzione straordinaria alle arginature del Fiume Cornia I e II categoria idraulica nel tratto compreso tra la S.P. Vecchia Aurelia e Loc. Bandita-Comune Campiglia M.ma-LOTTO 6_Secondo stralcio
CUP: G67H21018140002

PROGETTO DEFINITIVO
Costi incidenza Mano d'Opera e Sicurezza

Progettisti

Geom. Angela Nencioni

Ing. Giorgio Vannucci

Ing. Riccardo Benifei

Il R.U.P.

Ing. Elisa Totti

DATA	ELAB.
Agosto 2023	TAV_A6

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 NP01	Materassi in rete metallica plastificata dim.3x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (28,40 kg) con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni me ... menti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. - zinco-alluminio, dimensioni m ,3,00x2,00x0,30, filo d. 2,7-3,7 mm SOMMANO m³	690,92	56,04	38´719,16	11´135,63	28,760
2 NP02	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica plastificata con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del g ... imenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. - zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7-3,7 mm SOMMANO m³	37,97	146,97	5´580,45	1´604,94	28,760
3 NP03	Ripristino materassi metallici tipo Reno tramite fissaggio di rete metallica di opportuna maglia. SOMMANO m²	2´500,00	33,46	83´650,00	24´057,74	28,760
4 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	39,45	7,79	307,32	91,73	29,850
5 TOS23/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	4´250,00	3,76	15´980,00	7´210,18	45,120
6 TOS23/ 1_04.A07.00 2.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	14´805,00	3,87	57´295,35	25´416,22	44,360
7 TOS23/ 1_16.A03.00 1.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con ... ntanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa SOMMANO m²	38´852,74	0,17	6´604,97	3´109,61	47,080
8 TOS23/ 1_16.A04.00 2.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina. SOMMANO m³	144,57	1,89	273,24	100,36	36,730
9 TOS23/ 1_16.A04.00 3.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti. fino alla profondità di 1,5 m. SOMMANO m³	36´832,45	2,01	74´033,22	27´192,40	36,730
10 TOS23/ 1_16.A05.00 1.002	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con terre provenienti dagli scavi e con l'one ... distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee. SOMMANO m³	12´909,16	5,18	66´869,44	23´049,90	34,470
11 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scosces ... del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 SOMMANO m²	234,87	1,89	443,90	113,99	25,680
12 TOS23/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. SOMMANO m²	805,15	6,65	5´354,25	2´327,49	43,470
13 TOS23/ 1_16.E09.05 1.001	Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato SOMMANO m²	148,69	3,13	465,40	169,59	36,440
	Parziale LAVORI A MISURA euro			355´576,70	125´579,78	35,317
	T O T A L E euro			355´576,70	125´579,78	35,317
	A R I P O R T A R E			355´576,70	125´579,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	355´576,70	125´579,78	35,317
	TOTALE euro	355´576,70	125´579,78	35,317

Data, 26/06/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 NP01	Materassi in rete metallica plastificata dim.3x2x0,30 m, filo d. 2,2-3,2 mm (28,40 kg) con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni me ... menti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. - zinco-alluminio, dimensioni m ,3,00x2,00x0,30, filo d. 2,7-3,7 mm SOMMANO m³	690,92	56,04	38´719,16	145,65	0,376
2 NP02	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica plastificata con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del g ... imenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. - zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7-3,7 mm SOMMANO m³	37,97	146,97	5´580,45	20,99	0,376
3 NP03	Ripristino materassi metallici tipo Reno tramite fissaggio di rete metallica di opportuna maglia. SOMMANO m²	2´500,00	33,46	83´650,00	314,67	0,376
4 TOS23/ 1_01.A04.00 8.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	39,45	7,79	307,32	1,16	0,376
5 TOS23/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	4´250,00	3,76	15´980,00	40,09	0,251
6 TOS23/ 1_04.A07.00 2.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	14´805,00	3,87	57´295,35	71,88	0,125
7 TOS23/ 1_16.A03.00 1.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con ... ntanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa SOMMANO m²	38´852,74	0,17	6´604,97	16,53	0,250
8 TOS23/ 1_16.A04.00 2.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina. SOMMANO m³	144,57	1,89	273,24	0,68	0,251
9 TOS23/ 1_16.A04.00 3.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti. fino alla profondità di 1,5 m. SOMMANO m³	36´832,45	2,01	74´033,22	371,45	0,502
10 TOS23/ 1_16.A05.00 1.002	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con terre provenienti dagli scavi e con l'one ... distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee. SOMMANO m³	12´909,16	5,18	66´869,44	251,58	0,376
11 TOS23/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scosces ... del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 SOMMANO m²	234,87	1,89	443,90	1,11	0,251
12 TOS23/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. SOMMANO m²	805,15	6,65	5´354,25	13,42	0,251
13 TOS23/ 1_16.E09.05 1.001	Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato SOMMANO m²	148,69	3,13	465,40	1,17	0,251
	Parziale LAVORI A MISURA euro			355´576,70	1´250,38	0,352
	T O T A L E euro			355´576,70	1´250,38	0,352

	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	355´576,70	1´250,38	0,352
	TOTALE euro	355´576,70	1´250,38	0,352

Data, 22/06/2023

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			