

Fiume Po

Opere Idrauliche di 2^a Categoria – R.D. 29.08.1875 n° 2686

(MN-E-38-NI) Intervento prioritario di scala interregionale per la manutenzione morfologica del fiume Po alla curva di regolazione in sinistra dell'alveo di magra n. 9 di Borgoforte località Boccadiganda in comune di Borgo Virgilio (MN) – CUP: B22H18000580002

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto € 150.000,00

COMPUTO METRICO E STIMA

4

PROGETTISTA
(Ing. Benedetta Pastarini)




COLLABORATORI PROGETTAZIONE
(Dott. Piergiorgio Bensi)



(Geom. Lorenzo Savi)




VISTO:
IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO
(Ing. Ettore Alberani)



Progetto n° 287

Data 23 NOV. 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 48.05.036.a	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti al ... eriale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei accessibili sponda via alzaia		150,00 600,00	5,500 7,000		825,00 4'200,00		
	SOMMANO m ²					5'025,00	1,12	5'628,00
2 AP_13	RIMOZIONE PER RIMANEGGIAMENTO E RIUTILIZZO DI VECCHIE DIFESE IN PIETrame, CHE SI TROVINO IN POSIZIONI NON PIU' UTILI PER VARIAZIONE DELLA CONFORMAZIONE DEL PARAGGIO IDRAULICO, E/O ... ESTRUZZO: COMPRESA RICOLLOCAZIONE IN OPERA NELLE IMMEDIATE VICINANZE IN POSIZIONE UTILE PER ASSETTO IDRAULICO ESISTENTE		150,00	4,000		600,00		
	SOMMANO m ³					600,00	13,33	7'998,00
3 12.05.005.b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, c ... lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Vedi allegato computo					1'679,65		
	SOMMANO m ³					1'679,65	3,30	5'542,85
4 33.05.045.d	Fornitura e posa in opera di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a ... fissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pali in castagno lunghezza da 5 m a 7 m ml 150/0.5=300 pali x 6 m lunghezza palo ml 150/1=150 pali x 6 m lunghezza palo	300,00 150,00	6,00 6,00			1'800,00 900,00		
	SOMMANO m					2'700,00	12,70	34'290,00
5 12.20.015.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L ... e il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature Vedi allegato computo					605,25		
	SOMMANO m ³					605,25	2,70	1'634,18
6 42.10.010.b	Fornitura e posa in opera di telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte. Il telo dovrà essere composto ... e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m Vedi allegato computo					750,00		
	SOMMANO m ²					750,00	2,90	2'175,00
7 24.10.010.f	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferi ... l'imposta delle opere e							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 AP_9	quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg Vedi allegato computo					525,00		
	SOMMANO m³					525,00	43,10	22'627,50
	SOVRAPPREZZO PER L'APPROVVIGIONAMENTO DEL PIETrame PER DISTANZA DELLA CAVA DI PRESTITO COMPRESA TRA 51 KM E 100 KM, MISURAZIONE A VOLUME Vedi voce n° 7 [m³ 525.00]					525,00		
	SOMMANO m3					525,00	5,08	2'667,00
9 AP_10	SOVRAPPREZZO PER LA POSA IN OPERA DI PIETrame CON L'AUSILIO DI PONTONE semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante. MISURAZIONE A VOLUME Vedi voce n° 2 [m3 600.00] Vedi voce n° 7 [m³ 525.00]					600,00 525,00		
	SOMMANO m3					1'125,00	9,28	10'440,00
	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio d ... ratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. per cantieri facilmente accessibili							
	SOMMANO m²		150,00	5,500		825,00 825,00	0,90	742,50
11 AP_V3	Taglio alla base di piante a chioma piramidale o colonnare compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento del legname, per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta n ... gli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda: di qualsiasi altezza, di diametro superiore a cm 40					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	294,49	2'650,41
	Taglio di monconi di piante compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, il ripristino ... n impiego di terra e la riprofilatura di sponda : di altezza compresa tra i 6 e 12 metri, di diametro superiore a 40 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,07	220,14
13 AP_V9	Fresatura di ceppaie di diametro superiore a 40 cm					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	66,00	726,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							97'341,58
	TOTALE euro							97'341,58
	Progettista (Ing Benedetta Pastarini) 							

SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	Area Scavo		Scavo mc	Area Riporto		Riporto mc	Tappeto		Tappeto mq	Nuova difesa		Scogliera mc
		mq			mq			ml			mq		
Sezione_0		15,28			2,60			5,00			3,50		
	61,30			750,93			278,30			306,50			214,55
Sezione_1		9,22			6,48			5,00			3,50		
	19,40			165,19			130,47			97,00			67,90
Sezione_2		7,81			6,97			5,00			3,50		
	19,40			163,45			92,83			97,00			67,90
Sezione_3		9,04			2,60			5,00			3,50		
	26,50			321,98			68,90			132,50			92,75
Sezione_4		15,26			2,60			5,00			3,50		
	23,40			278,11			34,75			117,00			81,90
Sezione_5		8,51			0,37			5,00			3,50		
	150,00			1679,65			605,25			750,00			525,00