

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori per assicurare il mantenimento dell'operatività del sistema idroviario padano-veneto: Rimozione finale dello sbarramento mobile di foce Mincio in comune di Roncoferraro Loc. Governolo.

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po

Mantova, 23/05/2019

IL TECNICO



N.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE OPERAZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		un.og.	lung.	larg.	altezza		unitaria	TOTALE
RIPARTO								
LAVORI A MISURA								
1 NP01	Salpamento massi ed accatastamento scogliera 800-2000 (80% di recupero stimato)							
	Scogliera 800-2000	0,80	4,00	28,00	0,50	44,80		
	Scogliera 800-2000	0,80	22,00	16,50	0,50	145,20		
	Fondo	0,80	10,00	16,50	0,50	66,00		
	Diga blocco Centrale	0,80	2,00	16,50	3,50	92,40		
	Diga scarpata monte	0,80	5,75	16,50	1,75	132,83		
	Diga scarpata valle	0,80	7,00	16,50	1,75	161,70		
	Aggiunta ancoraggio M-V	0,80	6,00	28,00	0,50	67,20		
	SOMMANO m3					710,13	7,900	5'610,027
2 1F.02.010.00 20.b	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra presente sul posto					710,13		
	SOMMANO m³					710,13	39,890	28'327,086
3 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave					380,00		
	SOMMANO m³					380,00	56,560	21'492,800
4 NP02	Rimozione palancole ed accatastamento	2,00	122,00	14,00	13,00	44'408,00		
		1,00	122,00	35,00	13,00	55'510,00		
		1,00	122,00	35,00	13,00	55'510,00		
		1,00	77,00	13,50	9,00	9'355,50		
	SOMMANO kg					164'783,50	0,127	20'927,504
5 NP03	Rimozione Briccole di segnalazione					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	950,000	7'600,000
6 NC.10.050.00 20.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	1,00	4,00	8,00		32,00		
	SOMMANO ora					32,00	82,580	2'642,560
7 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³							
	Trave di correa		58,00	1,00	0,65	37,70		
	Trave di correa		58,00	0,20	0,35	4,06		
	Trave di correa		58,00	1,00	0,70	40,60		
						82,36		86'599,977

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori per assicurare il mantenimento dell'operatività del sistema idroviario padano-veneto: Rimozione finale dello sbarramento mobile di foce Mincio in comune di Roncoferraro Loc. Governolo.

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po

Data, 23/05/2019

IL TECNICO



POSIZIONE TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI E SPESE SOMME DI RASSEGNAZIONE	QUANTITÀ	IMPORTI		COSTO MATERIE E MANODORA	VALORE %
			UNITARIA	TOTALE		
LAVORI A MISURA						
1 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	SOMMANO m³	221,95	66,340	14'724,163	8'889,097 60,371
2 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	SOMMANO m³	2'604,00	3,750	9'765,000	4'609,080 47,200
3 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti	SOMMANO t	566,78	18,980	10'757,484	0,000
4 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave	SOMMANO m³	380,00	56,560	21'492,800	1'756,844 8,174
5 1F.02.010.00 20.b	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra presente sul posto	SOMMANO m³	710,13	39,890	28'327,086	6'737,709 23,785
6 NC.10.050.00 20.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	SOMMANO ora	32,00	82,580	2'642,560	884,480 33,471
7 NP01	Salpamento massi ed accatastamento scogliera 800-2000 (80% di recupero stimato)	SOMMANO m3	710,13	7,900	5'610,027	611,422 10,899
8 NP02	Rimozione palancole ed accatastamento	SOMMANO kg	164'783,50	0,127	20'927,504	2'801,319 13,386
9 NP03	Rimozione Briccole di segnalazione	SOMMANO cadauno	8,00	950,000	7'600,000	1'040,000 13,684
10 NP04	Trasporto materiale in alveo con natante per ripascimento	SOMMANO m3	2'604,00	4,500	11'718,000	3'343,536 28,533
11 NP05	Valori di permuta palancole riutilizzabili recuperate (stima pari al 85% del totale rimosso)	SOMMANO kg	140'065,98	-0,400	-56'026,392	0,000
12 NP06	Valore di permuta palancole NON riutilizzabili recuperate (stima pari al 15% del totale rimosso)	SOMMANO kg	24'717,53	-0,180	-4'449,155	0,000
Parziale LAVORI A MISURA euro					73'089,077	30'673,487 41,967
T O T A L E euro					73'089,077	30'673,487 41,967

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori di rimozione finale dello sbarramento mobile di foce Mincio in
comune di Roncoferraro Loc. Governolo.

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po

Data, 23/05/2019

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 57.15.015	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.		60,00			60,00		
	SOMMANO m²					60,00	5,000	300,000
2 57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,400	40,800
3 57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,500	47,000
4 S.1.12.1.31	Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a 200 x 150 cm) – Fornitura e posa per la durata del cantiere.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	170,000	340,000
5 S.4.1.1	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso (rif. DPR 303/56, art. 19).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,780	55,780
6 57.25.010	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, picco ... terile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,900	15,900
7 57.25.012	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,400	9,400
8 57.30.012	Noleggio di salvagente anulare, omologato ed approvato con Decreto del Ministero dei Trasporti, con strisce riflettenti per migliorare la visibilità e costruito in materiale plasti ... ggio da agganciare ad elemento strutturale di adeguata resistenza. Diametro esterno 60 cm, diametro interno 40 cm.							
A R I P U N T I A D E								
								808,880

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		prof. / p. m. q.	lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
								808,880
						2,00		
						<u>2,00</u>	8,500	17,000
						4,00		
						<u>4,00</u>	26,000	104,000
9	Imbracci e sistemi di trattenuta: attrezzatura completa anticaduta costituita da imbracatura di sicurezza composta da cintura, cosciali e bretelle, dotata di cordino di trattenuta ... gancio rapido della fune ad elementi strutturali metallici; compreso casco protettivo regolabile. Per ogni mese di nolo.							
60.05.010.a								
						2,00		
						<u>2,00</u>	8,500	17,000
10	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, ... ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi.							
57.30.010								
						2,00		
						<u>2,00</u>	8,500	17,000
11	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. di kg 6							
57.25.015.a								
						1,00		
						<u>1,00</u>	14,500	14,500
12	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. CO2 da kg 5							
57.25.015.d								
						2,00		
						<u>2,00</u>	29,000	58,000
13	Barca con motore fuoribordo almeno 29 kW, con dotazioni regolamentari per 3 persone, anello di salvataggio e fune di recupero da 10 m, gancio montato su pertica, remi, escluso operatore.							
57.30.005								
						120,00		
						<u>120,00</u>	30,600	3'672,000
14	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... sa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
57.05.005.a								
						1,00		
						<u>1,00</u>	199,600	199,600
15	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato realizzato in							
57.05.010.a								
								4'890,980

