



UFFICIO GESTIONE NAVIGAZIONE LOMBARDA - MANTOVA

Fiume Mincio, Po e Fissero Tartaro Canal Bianco

Comune di Roncoferraro (MN)

LAVORI: (D.G.R. n. 4359 del 20.11.2015) – INTERVENTI PER IL MANTENIMENTO DELLA FUNZIONALITA' DEL SISTEMA IDROVIARIO (RISAGOMATURA FONDALI, RIPRISTINI SPONDALI, MANDRACCHI, ADEGUAMENTI TECNOLOGICI).

Dragaggio dei mandracchi di accesso alle conche di Cremona e Mantova, sui Fiumi Mincio, Po e Fissero Tartaro Canal Bianco.

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto € 250.000,00

Importo a base d'appalto € 198.950,00 (comprensivo oneri di sicurezza e manodopera)

ELENCO ELABORATI:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO N°

3

PROGETTISTA

I.I. Dott. Cristian Morganti

COLLABORATORI

Ing. Marcello Moretti

I.I. Rag. Claudio Brangi

Visto:

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Marco La Veglia

Perizia n° 5309

Data 29 MAR 2016

Prot. n°

Aggiornamenti

N° ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
	A) LAVORI			
1	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante l'impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di motosega e di pontone trainabile portata 300t. agente su superfici orizzontali ed inclinate, compreso l'onere per il sezionamento l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto lo smaltimento a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra i 30 e i 50 cm.			
	n.			
	Per manodopera			
2	Taglio con sradicamento di piante, compreso l'onere per il risezionamento e l'accatastamento del legname, per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda di qualsiasi altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm.			
	n.			
	Per manodopera			
3	Movimentazione di materiale d'alveo fluviale tramite Pontone semovente con due motori da 350cv, pescaggio a vuoto 1,40 m, pescaggio a carico 2,50 m. compreso comandante e aiuto, carburanti e lubrificanti, con attrezzatura con sbraccio a traliccio da 20 m e benna mordente a lancio, azionati da motore 300 cv., nonchè con ulteriore pontone d'appoggio autoscaricante, potenzialità almeno 50 mc. trainato tramite rimorchiatore in idonea area di scarico.			
	Sez.Tipo Conca Governolo mc.	0,90	(350,00 * 40,00)	
	Sez.Tipo Conca San Leone mc.	1,20	(230,00 * 40,00)	
	Per manodopera			
	Importo dei Lavori €.			
	Importo dei Lavori in c.t.€.			
	B) ONERI PER LA SICUREZZA			
4	Compenso a corpo per la presenza in cantiere di 4 ciambelle galleggianti di salvataggio con fune di recupero lunga m.20,00, di 2 estintori e di 1 cassetta di primo soccorso, nonché di 1 barca a motore fuoribordo almeno 40 HP con remi e con anello di salvataggio e fune di recupero da mt. 10 e gancio montato su pertica.			
	n.			
5	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente 500 x 700 mm			
	n.			
	Sommano €.			
	Riportare €.			

QUANTITA'	Voce corrispondente al prezzario ufficiale di riferimento per le opere idrauliche	IMPORTO DEI LAVORI				ANNOTAZIONI
		PREZZO	PARZIALE	MANODOPERA	TOTALE da appaltarsi a misura	
25	Vedi Analisi	290,50	7.262,50			
25	Vedi Analisi	85,09		2.127,25		
10	Vedi Analisi	106,67	1.066,70			
10	Vedi Analisi	78,20		782,00		
12.600,00	Vedi Analisi	8,00	100.800,00			
11.040,00	Vedi Analisi	8,00	88.320,00			
23.640,00	Vedi Analisi	0,85		20.094,00		
			197.449,20	23.003,25		
					197.450,00	
		a corpo	400,00			
8,00	Prezziario Regione Lombardia M 15035 f	0,89	7,12			
			407,12	23.003,25	197.450,00	
			407,12	23.003,25	197.450,00	

N° ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
	Riporto €.			
6	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, lato 90 cm, rifrangenza classe 2			
	n.			
7	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm lato 120 cm, rifrangenza classe 2			
	n.			
8	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena.			
	n.			
9	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1			
	n.			
10	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 cm., peso 75 Kg. allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.			
	n.			
	Sommano €.			
	Riportare €.			

QUANTITA'	Voce corrispondente al prezzo ufficiale di riferimento per le opere idrauliche	IMPORTO DEI LAVORI				ANNOZZAZIONI
		PREZZO	PARZIALE	MANODOPERA	TOTALE da appaltarsi a misura	
			407,12	23.003,25	197.450,00	
8,00	Prezziario Regione Lombardia M 15044 d	7,36	58,88			
8,00	Prezziario Regione Lombardia M 15043 f	7,71	61,68			
6,00	Prezziario Regione Lombardia M 15071 a	7,07	42,42			
2,00	Prezziario Regione Lombardia M 15047	23,23	46,46			
1,00	Prezziario Regione Lombardia M 15016	130,00	130,00			
			746,56			
			746,56	23.003,25	197.450,00	

