

UFFICIO GESTIONE NAVIGAZIONE LOMBARDA - MANTOVA

Fiume Fissero Tartaro Canal Bianco

Comune di Ostiglia (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 di bassi fondali nel Fissero Tartaro Canal Bianco da Trevenzuolo ad Ostiglia.

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto € 150.000,00

Importo a base d'appalto € 111.281,47 (comprensivo oneri di sicurezza)

ELENCO ELABORATI:

ANALISI PREZZI

ALLEGATO N°

2

PROGETTISTA

I.I. Dott. Luigi Petrella

COLLABORATORI

Ing. Marcello Moretti

C.I. geom. Elisabetta Barba

Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Marco LaVeglia

Perizia n° 5305

Data

16 MAR 2016

Prot. n°

Aggiornamenti

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
	PREZZI ELEMENTARI					
	A) OPERATORI		Prezzo base	25% utile	prezzo applicato	
1	Operaio Specializzato E/ora		35,23	8,81	44,04	
2	Operaio Qualificato E/ora		32,84	8,21	41,05	
3	Operaio comune E/ora		29,72	7,43	37,15	
	B)NOLI E TRASPORTI					
4	Autocarro ribaltabile portata 10000 Kg. (a caldo) E/ora		81,41	20,35	101,76	
5	Autoarticolato della portata di 25 mc. (a caldo) E/ora		152,03	38,01	190,04	
6	Escavatore a braccio idraulico cingolato da 12000 Kg. con capacità benna 0,90 mc. (a caldo) E/ora		55,45	13,86	69,31	
7	PONTONE SEMOVENTE con due motori da 350 cv, 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 E/ora		293,99	73,50	367,49	
8	Pala caricatrice con motore da 100 HP E/ora		47,35	11,84	59,19	
9	Betoniera a scoppio o elettrica E/ora		30,99	7,75	38,73	
10	Pompa per CLS E/ora		5,16	1,29	6,46	
11	Pompa per aggettamento E/ora		9,30	2,32	11,62	
12	Draga con pompa aspirante e refluyente 400 HP 100/220mc/ora E/ora		0,00	0,00	0,00	
13	Motolivellatrice 100 hp (a caldo) E/ora		61,02	15,26	76,28	
14	Impianto di confezionamento burghe o buzzoni a 2 cavalle alimentate da centralina a scoppio E/ora		0,00	0,00	0,00	
15	Attrezzatura per perforazione pali o scavo di diaframmi E/ora		33,05	8,26	41,32	
16	Martello demolitore con motore elettrico, portatile fino a 10 Kg. E/ora		4,17	1,04	5,21	
17	Rullo compattatore (a caldo) E/ora		52,29	13,07	65,36	
18	Elettropompa E/ora		18,59	4,65	23,24	
19	Impianto di miscelazione bentonite E/ora		33,57	8,39	41,96	
20	Vibrofinitrice E/ora		41,32	10,33	51,65	
21	barca a piattino ribaltabile 15/30 tonn. E/giorno		20,66	5,16	25,82	
22	Motosega portatile (a caldo) E/ora		30,41	7,60	38,01	
23	Trattore con turbotrituratrice a braccio snodato E/ora		0,00	0,00	0,00	
24	Indennità chilometrica, per il trasporto di andata e ritorno del personale di cantiere e della relativa attrezzatura. E/Km.		1,78	0,45	2,23	
25	Carico e scarico dell'attrezzatura da utilizzare relativa posa in opera e revisione a fine lavori. E/cad.		68,00	17,00	85,00	
26	Officina mobile attrezzata con centralina oleodinamica, generatore di corrente, compressore d'aria, saldatrice, cannello da ossitaglio e attrezzatura varia E/ora		33,06	8,26	41,32	
27	Autogru da 20000Kg. (a caldo) E/ora		66,35	16,59	82,94	
28	Trattore agricolo gommato 75hp E/ora		51,39	12,85	64,24	
29	Fresatrice e scarificatrice a freddo 400 HP E/ora		123,00	30,75	153,75	
	C) MATERIALI A PIE' D'OPERA					
30	Ferro FeB 44K tondo E/kg		5,30	1,33	6,63	
31	Cemento idraulico R325 E/q.le		13,79	3,45	17,24	
32	Misto granulometrico per calcestruzzi E/mc		9,81	2,45	12,27	
33	Pietrisco ordinario di cava E/mc		19,63	4,91	24,54	
34	Conglomerato cementizio preconfezionato classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica Rck30 N/mm ² E/mc		103,84	25,96	129,80	

[illegible]

CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

1	PONTONE SEMOVENTE con due motori da 350 cv, 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
---	--

a)Pontone semovente	E/ora	7	1,0000	282,40	282,40
b)Operaio Specializzato	E/ora	1	1,0000	44,04	44,04
c)Operaio Qualificato	E/ora	2	1,0000	41,05	41,05

Sommano E.	367,49
------------	--------

367,49
85,09

Per manodopera

Cartellonistica di cantiere per la navigazione

NP. 1

Produzione totale durata cantiere

1

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
vigilanza	30	ora	€ 23,97	€ 718,99
passerella d'accesso ad imbarcazione	1	cad.	€ 7,00	€ 7,00
cartelli di segnalazione	2	cad.	€ 12,50	€ 25,00
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 750,99

Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria € 750,99

Spese generali (15%) € 112,65

Subtotale B) = Sub A) + spese generali € 863,64

Utile (10%) € 86,36

Subtotale C) = Sub B) + Utile € 950,00

Costo cadauno € 950,00