

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2 Categoria
Fiumi Chiese - Mella – Oglio - Garza

Comuni vari in Provincia di Brescia – Cremona - Mantova

**Accordo Quadro triennale per manutenzione ordinaria corsi d'acqua e
OO.II. di competenza PTI n. 4 Calcinato (BS).**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo a base d'appalto €. 678.171,00

Importo complessivo € 850.000,00

ELENCO ELABORATI:

ANALISI PREZZI

ALLEGATO N°

4

PROGETTISTA

I.I. Geol. Cristian Morganti

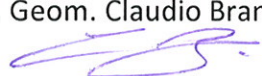


COLLABORATORI

I.I. Geom. Cesare Zane



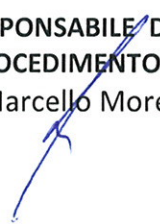
I.I. Geom. Claudio Brangi



Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Marcello Moretti



Perizia n° 5317

Data 27 LUG 2016

Prot. n° /

Aggiornamenti

ANALISI

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
	PREZZI ELEMENTARI					
			Prezzo base	25% utile	prezzo applicato	
	A) OPERATORI					
1	Operaio Specializzato E/ora		28,18	7,05	35,23	
2	Operaio Qualificato E/ora		26,27	6,57	32,84	
3	Operaio comune E/ora		23,78	5,94	29,72	
	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		121,62	30,41	152,03	
6	Escavatore a braccio idraulico cingolato da 25000 Kg. con capacità benna 1,40 mc. (a caldo) E/ora		63,44	15,86	79,30	
7	Pala caricatrice con motore da 100 HP E/ora		47,35	11,84	59,19	
8	Betoniera elettrica capacità lt. 350 E/ora		1,65	0,41	2,06	
9	Pompa per CLS E/ora		30,99	7,75	38,73	
10	Pompa per aggrottamento E/ora		5,16	1,29	6,46	
11	Draga con pompa aspirante e refluyente 400 HP 100/220mc/ora E/ora		111,55	27,89	139,44	
12	Motolivellatrice 100 hp (a caldo) E/ora		61,02	15,26	76,28	
13	Impianto di confezionamento burghe o buzzoni a 2 cavalle alimentate da centralina a scoppio E/ora		12,91	3,23	16,14	
14	Attrezzatura per perforazione pali o scavo di diaframmi E/ora		68,69	17,17	85,86	
15	Martello demolitore con motore elettrico, portatile fino a 10 Kg. E/ora		4,17	1,04	5,21	
16	Rullo compattatore (a caldo) E/ora		52,29	13,07	65,36	
17	Motopompa e motoaspiratore da 7 a 15 Kw E/ora		30,40	7,60	38,00	
18	Impianto di miscelazione bentonite E/ora		18,59	4,65	23,24	
19	Vibrofinitrice E/ora		33,57	8,39	41,96	
20	barca a piattino ribaltabile 15/30 tonn. E/giorno		41,32	10,33	51,65	
21	Motosega portatile (a caldo) E/ora		30,41	7,60	38,01	
22	Pontone Trainabile di portata 300 Ton. E/ora		104,40	26,10	130,50	
23	Rimorchiatore E/ora		288,66	72,17	360,83	
24	Trattore con turbotrituratrice a braccio snodato E/ora		24,79	6,20	30,99	
25	Pontone autoscaricante con potenzialità 50/80 mc. E/ora		110,00	27,50	137,50	
26	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	
27	Carico e scarico dell'attrezzatura da utilizzare relativa posa in opera e revisione a fine lavori. E/cad.		68,00	17,00	85,00	
28	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	
29	Autogru da 20000Kg. (a caldo) E/ora		66,35	16,59	82,94	
	C) MATERIALI A PIE' D'OPERA					
30	Pietrisco ordinario di cava E/mc		16,53	4,13	20,66	
31	Conglomerato cementizio preconfezionato classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica RcK30 N/mmq) E/mc		83,07	20,77	103,84	
32	Calcestruzzo preconfezionato a q.li 3.00 E/mc		30,47	7,62	38,09	
33	Pietrame calcareo in pezzatura 20/40 kg E/q.le		0,67	0,17	0,84	
34	Massi carbonatici < kg 300 E/t.		25,47	6,37	31,84	
35	Massi carbonatici >kg 300 E/t.		26,54	6,64	33,18	
36	Conci in granito sbazzati grezzi E/mc		129,11	32,28	161,39	
37	Malta di cemento dosata a q.li 4 addizionata con kg 300/mc di "ferpulver" E/mc		330,53	82,63	413,17	
38	Ciottolo per burghe in elementi da 2/6 kg E/q.le		0,31	0,08	0,39	
39	Gabbioni metallici o teli in rete zincata con maglie da 8x10 e filo 2,7 mm E/kg		1,24	0,31	1,55	
40	Tavole in abete per casseri o morali E/mc		144,61	36,15	180,76	
41	Terra vegetale (humus) per opere in verde E/mc		9,30	2,32	11,62	
42	Telo acrilico "non tessuto" massa areica 350 gr/mq E/mq		2,40	0,60	3,00	
43	Fasciole verdi di salice per buzzoni E/cad		4,13	1,03	5,16	

ANALISI

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
44	Talce di salice o altre essenze per opere in verde	E/cad	1,55	0,39	1,94	
45	Emulsione bituminosa o flussata	E/kg	0,13	0,03	0,16	
46	Pali o picchettoni di cm 5/6 lungh. 4 ml	E/cad	0,52	0,13	0,65	
47	Filo di ferro cotto zincato n.17 (3 mm)	E/kg	1,06	0,27	1,33	
48	Bentonite	E/q.le	0,87	0,22	1,08	
49	Miscuglio di sementi prative	E/kg	20,66	5,16	25,82	
50	Misto granulometrico stabilizzato	E/mc	10,33	2,58	12,91	
51	Misto naturale di fiume o di cava	E/mc	15,54	3,89	19,43	
52	Conglomerato bituminoso	E/mc	30,99	7,75	38,73	
53	Piccola ferramenta	E/kg	2,24	0,56	2,80	
54	Zincatura a caldo di manufatti in ferro di qualsiasi spessore	E/kg	1,16	0,29	1,45	
55	Copertine in Granito h=cm.30 martellate superiormente e sul frontalino	E/mq	160,10	40,03	200,13	
56	Malta di cemento a q.li 4,00	E/mc	51,65	12,91	64,56	
57	Profilati in ferro	E/kg	1,04	0,26	1,30	
58	Vernicie di finitura a due componenti epossidiche bituminose	E/kg	11,00	2,75	13,75	
59	Antiruggine di fondo zincante epossidica a due componenti	E/kg	6,00	1,50	7,50	
60	Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 con filo diametro mm. 2,7	E/mq	1,60	0,40	2,00	
61	Lamiera liscia in ferro	E/kg	0,81	0,20	1,01	

ANALISI

	OGGETTO DELLE ANALISI	n° tabella	Elementi per unità di misura	PREZZI elementari	PRODOTTI parziali	PREZZO per unità di misura
1	<p>Recupero di pianta crollata, anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscite, mediante l'impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm.</p> <p>a)escavatore E/ora 6 0,9000 79,30 71,37</p> <p>b)autoarticolato E/ora 4 0,8896 152,03 135,24</p> <p>c) operaio comune E/ora 3 1,0000 29,72 29,72</p> <p>d) operaio qualificato E/ora 2 1,0000 32,84 32,84</p> <p>Sommano E. 269,17</p>					269,17