



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a Categoria

Fiume Oglio

Comune di VIADANA in Provincia di Mantova

Lavori di manutenzione per riassetto sponda destra orografica di argine maestro in froldo di II^a Categoria, del Fiume Oglio, mediante presidio spondale, in Loc. Bocca Bassa in comune di Viadana (MN).

PROGETTO ESECUTIVO

Importi complessivi €. 180.000,00

ELENCO ELABORATI:

6) ANALISI PREZZI UNITARI

ALLEGATO N°

PROGETTISTA

I.I. Geol. Cristian Morganti

COLLABORATORI

I.I. Claudio Brangi

Visto:

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Marcello Moretti

Perizia n° 5341

Data 03 SET 2018

Prot. n°

Aggiornamenti

N. Voce	OGGETTO	Unità di Misura	Prezzo Base	25% utile	Prezzo Applicato
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	5,95	29,73
NOLI E TRASPORTI					
4	Autocarro a cassone fisso 4x4 con gru da 8500 Kg.(a caldo)	E/ora	68,81	17,20	86,01
5	Motosega (a caldo)	E/ora	24,33	6,08	30,41
6	Autoarticolato della portata di 25 mc (a caldo)	E/ora	121,62	30,41	152,03
Pala caricatrice cingolata o gommata, compreso consumi, 7 carburante e lubrificante con motore da 81Hp a 110 Hp e capacità benna 1,20 mc. (a caldo)					
		E/ora	50,98	12,75	63,73
8	Escavatore idraulico cingolato da 17000 Kg. Capacità benna 1,0 mc. (a caldo)	E/ora	50,14	12,54	62,68
MATERIALI A PIE' D'OPERA					
9	Materiale di natura ghiaiosa mista o materiale arido tipo A1,A2-4,A2-5,A3	E/mc	16,50	4,13	20,63
10	Pietrame in elementi dal peso di 300/800 Kg.	E/mc	15,00	3,75	18,75
11	Miscuglio di essenze prative	E/mc	0,90	0,23	1,13
12	Talee di salice o altre essenze per opere in verde	E/mc	1,55	0,39	1,94

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 1 Taglio e recupero della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito a mano a tratti saltuari con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

Operaio Qualificato	2	0,020	32,84	0,657
Operaio Comune	3	0,014	29,73	0,416
Autocarro	4	0,018	86,01	1,548
Motosega	5	0,020	30,41	0,608

Sommano €/mq 3,229

€/mq. in c.t.

3,220

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 2 Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a m. 1,30 < 25 cm.

Operaio Specializzato	1	0,598	35,23	21,065
Operaio Qualificato	2	0,549	32,84	18,028
Autocarro	4	0,519	86,01	44,640
Motosega	5	0,614	30,41	18,673

Sommano €/n. 102,406

€/n. in c.t.

102,420

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 3 Imbottimento per risarcimento spondale e creazione di piarda compresa la profilatura delle scarpate con materiale di natura ghiaiosa mista o con materiale arido tipo A1,A2-4,A2-5,A3 fornito dall'impresa proveniente da cave di prestito non demanialie ed il successivo compattamento e costipamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento di circa mt. 1 al di sopra del pelo acqua ordinario

Operaio Qualificato	2	0,025	32,84	0,821
Operaio Comune	3	0,020	29,73	0,595
Autoarticolato	4	0,016	152,03	2,432
Pala Caricatrice	8	0,026	63,73	1,657
Escavatore	5	0,045	62,68	2,820
Terra	9	1,000	20,63	20,625
Sommano €/mc.				28,950

€/mc. in c.t.

28,950

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 4 Formazione di berma, scogliera, rivestimento spondale e scarpata fornita e posta in opera con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o in meno, in elementi dal peso di 300/800 Kg misurazione a volume

Operaio Qualificato	2	0,045	32,84	1,478
Operaio Comune	3	0,040	29,73	1,189
Autoarticolato	4	0,060	152,03	9,122
Pala Caricatrice	7	0,089	63,73	5,672
Escavatore	8	0,100	62,68	6,268
Pietrame	10	1,000	18,75	18,75

Sommano €/mc.

42,477

€/mc. in c.t.

42,460

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 5 Semina su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con la rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione a spaglio con miscuglio di sementi prative

Operaio Comune	3	0,002	29,73	0,059
Escavatore	8	0,002	62,68	0,125
Semina	12	1,000	1,13	1,125
Sommano €/mq.				1,310

€/mq. in c.t.

1,310

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 6 Rinverdimento della scogliera fuori acqua mediante
interramento, semina, fittonatura con talee di salice da porre
nelle superfici libere

Operaio Comune	3	0,005	29,73	0,149
Escavatore	8	0,005	62,68	0,313
Terra	9	0,100	20,63	2,063
Semina	11	0,150	1,13	0,169
Talee	12	0,210	1,94	0,407
Sommano €/mq.				3,100

€/mq. in c.t.

3,100

	OGGETTO DELLE ANALISI	Voce Tabella	Incidenz	Prezzi applicati	Prodotti Parziali	Prezzo per Unità di Misura
--	-----------------------	-----------------	----------	---------------------	----------------------	-------------------------------

- 7 Ramaglia di salice,prelevata dal selvatico,con due o più anni di età,di diametro da cm.2 a cm.5 per lunghezza da m.2 a m.3, messa a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata, le talee verranno deposte orizzontalmente e dovranno sporgere al massimo per un quarto della loro lunghezza adottando se del caso un taglio netto di potatura dopo l'infissione, le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere.La densità di impianto sarà di una talea per mq. tra i massi del rivestimento spondale.

Operaio Comune	3	0,045	29,73	1,338
Talee	12	1,000	1,94	1,938
				<u>3,275</u>
Sommano €/mq.				3,275
€/mq. in c.t.				

3,270