

UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA

Opere Idrauliche di 2^a Categoria

Colatore Delmona

Comune di Calvatone (CR) e Bozzolo (MN)

Lavori di sistemazione del Colatore Delmona, affluente del Fiume Oglio in comune di Calvatone (CR) e Bozzolo (MN).

PROGETTO ESECUTIVO

Importi complessivi €. 140.000,00

ELENCO ELABORATI:

STIMA DEI LAVORI

ALLEGATO N°

PROGETTISTA

I.I. Geol. Cristian Morganti

COLLABORATORI

I.I. Claudio Brangi

Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Marcello Moretti

Perizia n° 5369

Data 14 GIU 2019

Prot. n° ✓

Aggiornamenti



STIMA LAVORI

OGGETTO: Intervento di sistemazione del Colatore Delmona, affluente del Fiume Oglio in comune di Calvatone e Bozzolo.

COMMITTENTE: AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

Data, 09/05/2019

IL TECNICO

Geol. Cristian Morganti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 A.P.	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 mat ... risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mq.	3'000,000	3,22	9'660,000
2 A.P.	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 ... cale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento: 15 cm < diametro medio fusto a m. 1,30 < 25 cm. SOMMANO cadauno	38,000	102,42	3'891,960
3 A.P.	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,A ... nto e costipamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento di circa mt. 1 al di sopra del pelo acqua ordinario. SOMMANO mc.	615,000	28,95	17'804,250
4 A.P.	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 spo ... l'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o in meno, in elementi dal peso di 300/800 Kg misurazione a volume SOMMANO mc.	765,000	42,46	32'481,900
5 A.P.	Semina su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con la rastrellatura e l'innaffiamiento delle superfici seminate sino a completa germinazione a spaglio con miscuglio di sementi prative SOMMANO mq.	3'000,000	1,31	3'930,000
6 A.P.	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 pun ... atiche e dei tempi di cantiere.La densità di impianto sarà di una talea per mq. tra i massi del rivestimento spondale. SOMMANO mq.	400,000	3,27	1'308,000
7 A.P.	Posizionamento di geocomposito per applicazioni idrauliche avente funzione antierosiva e di rinverdimento, costituito da una rete metallica a doppia torsione in trafilato d'acciaio ... mpresso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame.Spessore 30 cm, larghi mt. 2 e lunghi mt. 3 SOMMANO mq.	200,000	47,91	9'582,000
8 A.P.	Talee di salice vivo o altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa inserite in opera (almeno 1 per mq. di superficie) all'interno dei materassi o tra due mate ... te nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita, operazione da eseguirsi nel periodo di riposo vegetativo. SOMMANO mq.	200,000	3,01	602,000
9 A.P.	Tasche vegetative realizzate con biostuoia per rinverdimento totale dei materassi compreso ogni altro onere a riguardo SOMMANO mq.	200,000	12,19	2'438,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			81'698,110
	T O T A L E euro			81'698,110
	Data, 09/05/2019 Il Tecnico Geol. Cristian Morganti  _____ _____ _____ _____ _____			
	A R I P O R T A R E			