

Ordinanza del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico ai sensi dell'art.10 D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 e dell'art. 7 D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014

Atto del Commissario di Governo n° 59/2019 del 23/5/2019: 4° atto integrativo dell'accordo di programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Toscana

## Intervento 09IR774/G1/10 - "Ripristino dell'efficienza idraulica del Fosso della Madonna - Comune di Bibbona - Loc. La California

CUP: G53H19000310002 CIG: xxxxxxxxxxxx

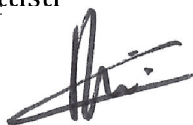


### PROGETTO DEFINITIVO

#### Elenco Prezzi

#### I Progettisti

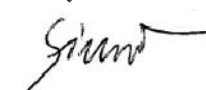
Geom. Matteo Capelli



Geom. Angela Nencioni

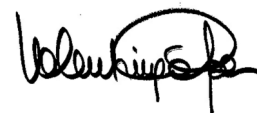


P.A. Michele Sicurani



#### R.U.P.

Ing. Valentina Caponi



DATA  
Agosto 2019

ELABORATO  
**Tav. A4**

Consorzio Associato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP_01	Realizzazione di palizzata in legname di protezione sponda in frana, con pali in castagno diametro 35 cm (verticale, interasse 1.50 m) e 20 cm (orizzontale lunghezza 3.00 m), compreso lo scavo per l'imposta della palizzata, la posa in opera dei pali verticali mediante trivellazione, il collegamento con i pali orizzontali mediante filo di ferro per i pali intermedi e viti e buloni in acciaio inox per il palo inferiore e superiore, compresa qualsiasi altra opera accessoria e necessaria da rendere l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (centose settanta/00)</b>	m	170,00
Nr. 2 NP_02	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, lo scavo e la fornitura delle talee di salice o altra essenza arbustiva autoctona <b>euro (quattro/60)</b>	m2	4,60
Nr. 3 TOS19_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <b>euro (quattro/48)</b>	m³	4,48
Nr. 4 TOS19_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da n 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>euro (sei/41)</b>	m³	6,41
Nr. 5 TOS19_01.A 04.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine fino alla profondità di m 1,50 <b>euro (otto/34)</b>	m³	8,34
Nr. 6 TOS19_01.A 04.028.001	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 <b>euro (tre/76)</b>	m³	3,76
Nr. 7 TOS19_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi <b>euro (sette/58)</b>	m³	7,58
Nr. 8 TOS19_09.V 02.011.001	Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla ditta dalla Direzione Lavori, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In aparchi e giardini, diametro del tronco inferiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (centoventidue/74)</b>	cadauno	122,74
Nr. 9 TOS19_09.V 02.011.002	Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla ditta dalla Direzione Lavori, con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. In aparchi e giardini, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>euro (centonovantaquattro/70)</b>	cadauno	194,70
Nr. 10 TOS19_09.V 02.020.002	Abbattimento di albero eseguito da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa estrazione della ceppaia da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della direzione lavori. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra 14 a 30 cm e altezza della pianta da 6 a 12 m <b>euro (ottantasei/34)</b>	cadauno	86,34
Nr. 11 TOS19_09.V 02.020.003	idem c.s. ...da terra 30 a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m <b>euro (centose settantadue/69)</b>	cadauno	172,69
Nr. 12 TOS19_09.V 02.020.004	idem c.s. ...da terra 60 a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m <b>euro (duecentoquarantauno/76)</b>	cadauno	241,76
Nr. 13 TOS19_16.A 03.001.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattatrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa <b>euro (zero/15)</b>	m²	0,15
Nr. 14 TOS19_16.A 03.001.002	idem c.s. ...su superfici ad alta intensità vegetativa. <b>euro (zero/24)</b>	m²	0,24
Nr. 15 TOS19_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra i cm 15 e cm 40. <b>euro (cinquantaotto/17)</b>	cadauno	58,17
Nr. 16 TOS19_16.A 04.001.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale. <b>euro (tre/42)</b>	m2	3,42
Nr. 17 TOS19_16.A	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.002.001	<b>euro (uno/59)</b>	m <sup>3</sup>	1,59
Nr. 18 TOS19_16.A	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi.		
05.001.001	<b>euro (tre/59)</b>	m <sup>3</sup>	3,59
Nr. 19 TOS19_16.A	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. Per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2		
05.011.001	<b>euro (uno/55)</b>	m <sup>2</sup>	1,55
Nr. 20 TOS19_16.B	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi		
11.011.001	<b>euro (quarantasei/73)</b>	m <sup>2</sup>	46,73
Nr. 21 TOS19_16.B	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t		
11.015.002	<b>euro (quaranta/84)</b>	m <sup>3</sup>	40,84
Nr. 22 TOS19_16.B	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t		
11.016.002	<b>euro (quarantaotto/30)</b>	m <sup>3</sup>	48,30
Nr. 23 TOS19_16.B	Rimozione e successiva posa in opera di scogliera per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali sotto e sopra il pelo dell'acqua. intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo		
11.020.001	<b>euro (quindici/52)</b>	m <sup>3</sup>	15,52
Nr. 24 TOS19_16.E	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10		
08.001.001	<b>euro (quarantadue/71)</b>	m	42,71
Nr. 25 TOS19_AT.	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 mese		
N01.001.208	<b>euro (venticinque/73)</b>	ora	25,73
Nr. 26 TOS19_AT.	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile). Autocarro ribaltabile con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (bilico), 4 assi - 1 mese (nolo a caldo)		
N02.014.022	<b>euro (ottantasei/64)</b>	ora	86,64
Nr. 27 TOS19_N01.	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg		
001.913	<b>euro (ventitre/57)</b>	ora	23,57
Nr. 28 TOS19_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Terra da coltivo selezionata scevra da sassi.		
01.002.061	<b>euro (cinque/40)</b>	Tn	5,40
Nr. 29 TOS19_PR.P	Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate. fibre di paglia con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864:2005)		
38.025.001	<b>euro (uno/36)</b>	m2	1,36
Nr. 30 TOS19_RU.	Operaio edile Specializzato		
M10.001.002	<b>euro (ventiotto/56)</b>	ora	28,56
Nr. 31 TOS19_RU.	Operaio edile Qualificato		
M10.001.003	<b>euro (ventisei/74)</b>	ora	26,74
	Rosignano M.mo, 26/07/2019		
	<b>Il Tecnico</b>		
	Geom. Matteo Capelli - P.A. Michele Sicurani - Geom. Angela Nencioni		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		