

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

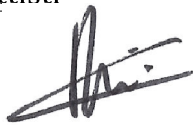
CUP: G53H19000310002 CIG: ZDA29FF922



### PROGETTO ESECUTIVO Computo Metrico

#### I Progettisti

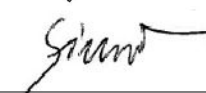
Geom. Matteo Capelli



Geom. Angela Nencioni



P.A. Michele Sicurani



#### R.U.P.

Ing. Valentina Caponi



DATA  
Ottobre 2019

ELABORATO  
**Tav. A2**

Consorzio Associato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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 ... ezione lavori. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra 14 a 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m TRATTO Fosso della Madonna					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	86,34	1'122,42
2 TOS19_09.V 02.020.003	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 ... zione lavori. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra 30 a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m TRATTO Fosso della Madonna					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	172,69	1'208,83
3 TOS19_09.V 02.020.004	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 ... zione lavori. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra 60 a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m TRATTO Fosso della Madonna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	241,76	241,76
4 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 sp ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. TRATTO Fosso della Madonna					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	122,74	1'963,84
5 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 sp ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. TRATTO Fosso della Madonna					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	194,70	7'398,60
6 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 trattore gommata o cingolata equipaggiata con ... ntamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa TRATTO da inizio manutenzione a sez. 1 TRATTO da sez. 1 a sez. 2 *(larg.=(15,81+13,88)/2) TRATTO da sez. 2 a sez. 3 *(larg.=(13,88+14,15)/2) TRATTO da sez. 3 a sez. 4 *(larg.=(14,15+13,04)/2) TRATTO da sez. 4 a sez. 5 *(larg.=(13,04+12,80)/2) TRATTO da sez. 5 a fine manutenzione		25,00	15,810		395,25		
			13,00	14,845		192,99		
			13,00	14,015		182,20		
			10,00	13,595		135,95		
			8,00	12,920		103,36		
			25,00	12,800		320,00		
	SOMMANO m²					1'329,75	0,15	199,46
7 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'134,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'134,91
	cm (orizzontale lunghezza 3.00 m), compr ... inferiore e superiore, compresa qualsiasi altra opera accessoria e necessaria da rendere l'opera finita a regola d'arte. TRATTO da sez. 1 a sez. 4		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	170,00	6'800,00
8 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 r ... orto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale. TRATTO da 5 m a valle sez. 1 fino al ponte strada Via Vecchia Aurelia		74,00	3,100		229,40		
	SOMMANO m2					229,40	3,42	784,55
9 TOS19_16.B 11.016.002	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 ... re al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t - TRATTO da 5 m a valle sez. 1 fino al ponte strada Via Vecchia Aurelia in lastre da 0,30 cm circa di altezza - TRATTO inizio (sez. 1) e fine (sez. 4) palizzata in legno	2,00	74,00 5,00	3,100 1,000	0,300 1,000	68,82 10,00		
	SOMMANO m³					78,82	48,30	3'807,01
10 TOS19_16.B 11.015.002	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 ... ti con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. in massi del peso da 1 a 3 t - TRATTO in frana Fosso della Madonna a monte Via Vecchia Aurelia - TRATTO in frana Fosso della Madonna a monte Via Vecchia Aurelia - TRATTO in frana Fosso della Madonna a monte Via Vecchia Aurelia		20,00 18,00 15,00	1,500 1,500 1,500	4,000 4,000 4,000	120,00 108,00 90,00		
	SOMMANO m³					318,00	40,84	12'987,12
11 TOS19_PR.P 38.025.001	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) TRATTO da sez. 1 a sez. 4		40,00	2,500		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	1,36	136,00
12 TOS19_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato - Posa in opera Biorete in fibra naturale - Posa in opera talee	2,00 2,00			16,000 8,000	32,00 16,00		
	SOMMANO ora					48,00	26,74	1'283,52
13 NP_02	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, lo scavo e la fornitura delle talee di salice o altra essenza arbustiva autoctona TRATTO da sez. 1 a sez. 4		40,00	2,500		100,00		
	SOMMANO m2					100,00	4,60	460,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							38'393,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'393,11

