



Agenzia Forestale Regionale

UMBRIA

Sede Legale e Amministrativa in Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 Perugia - Tel. 075/5145711 - Fax.075/5008020

Compartimento I Sede di Perugia

"Eventi alluvionali dell'11,12 e 13 Novembre 2012"
D.P.C.M. 23 Marzo 2013- Decreto Commissario
delegato 15 Ottobre 2013 n° 5 e s.m.i.

Manutenzione ordinaria e straordinaria sul Torrente Caina
ed affluenti nei comuni di Corciano e Perugia.

Elab. D COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Servizio
Pianificazione e Progettazione

Il Resp. del Compartimento
Geom. Ferranti Giuliano

Visto il Dirigente

Dott. For. Conticelli Maurizio
Firmato

Il R.U.P.

Geom. Ferranti Giuliano

I Progettisti

Geom. Ceccuzzi Nello

Geom. Suriani Gilberto

CUP: E92H18000310002

Data: Gennaio 2019

Scala 1 :

File: _Caina 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	A) TORRENTE CAINA ZONA PILONICO MATERNO (COMUNE DI PERUGIA) (Cat 1)							
1 / 7 A.P.02	Costo per il decespugliamento di sponde e golene interne/esterne fortemente infestate da rovi ginestre, sambuco, salici, pioppi, acacie od altro, consistente nel taglio manuale con ... a del materiale di risulta(considerato il decespugliamento lungo le sponde con uno sviluppo medio di taglio di ml.15,00) - Torrente Caina (Pilonico Materno frana 1) decespugliamento area di intervento - Torrente Caina (Pilonico Materno frana 2) decespugliamento area di intervento		50,00 25,00			50,00 25,00		
	SOMMANO ml					75,00	26,70	2'002,50
2 / 8 A.P.01	Taglio delle alberature di alto fusto diametro circa 20-30 cm presenti all'interno di corsi d'acqua eseguito con l'ausilio di motosega, compreso l'ammietramento del tronco e dei rami, la depezzatura e abbruciamento del frascame e il trasporto dei tronchi e rami fuori dalla sezione idraulica. - Torrente Caina (Pilonico Materno frana1) taglio alberature su zona rotta arginale - Torrente Caina (Pilonico Materno frana2) taglio alberature su zona rotta arginale					8,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	136,71	1'777,23
3 / 9 17.02.0010	Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di c ... iale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Torrente Caina (Pilonico Materno frana1) regolarizzazione argine - Torrente Caina (Pilonico Materno frana1) eliminazione barra di deposito alluvionale - Torrente Caina (Pilonico Materno frana2) regolarizzazione argine		34,00 50,00 15,00			11,000 3,500 5,000	374,00 175,00 75,00	
	SOMMANO mc					624,00	4,85	3'026,40
4 / 10 A.P.04	Formazione di rilevato per risanamento della sezione idraulica di deflusso del Torrente Caina ed affluenti mediante apporto di materiale granulare di taglia media(sabbie limose e i ... ente costipati e compattati per strati non superiori a cm. 30 il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Torrente Caina (Pilonico Materno frana1) per risanamento arginale -Torrente Caina (Pilonico Materno frana2) per risanamento arginale		34,00 15,00			28,000 10,000	952,00 150,00	
	SOMMANO mc					1'102,00	29,80	32'839,60
5 / 11 17.02.0300	Sistemazione con rete in fibra naturale (juta) a funzione anti erosiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: la sistemazione con il fissaggio al terreno con picchetti di legno; ... acee selezionate ed idonee al sito; la concimazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Torrente Caina (Pilonico Materno frana1) per protezione e risanamento arginale - Torrente Caina (Pilonico Materno frana2) per protezione e risanamento arginale		36,00 17,00	10,000 10,000			360,00 170,00	
	A RIPORTARE					530,00		39'645,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					530,00		39'645,73
6 / 12 A.P.05	Asportazione di frascame, tronchi di piante spezzate pregiudizievoli per il regolare deflusso delle portate di piena, eseguito con eventuale l'ausilio di mezzo meccanico e motosega ... o idrico, il tutto per dare la sezione idraulica del corso d'acqua sbombro dal materiale legnoso e da altri impedimenti. -per eliminazione "modesto sbarramento vegetazionale" Torrente Caina					530,00	6,80	3'604,00
	SOMMANO mq							
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Parziale A) TORRENTE CAINA ZONA PILONICO MATERNO (COMUNE DI PERUGIA) (Cat 1) euro					1,00	1'130,00	1'130,00
	B) TORRENTE FORMANUOVA ABITATO DI MANTIGNANA (COMUNE DI CORCIANO) (Cat 2)							44'379,73
7 / 1 A.P.06	Smacchio di sponde interne ed esterne fortemente infestate da rovi ginestre, sambuco, salici, pioppi, acacie, od altro, consistente nel taglio meccanizzato con l'ausilio di trituratore forestale, considerando il decespugliamento lungo le sponde con uno sviluppo medio di taglio di ml. 18,00 -Torrente Formanuova					980,00		
	SOMMANO ml		980,00			980,00	19,40	19'012,00
8 / 2 A.P.03	Costo per il decespugliamento di sponde interne infestate da rovi ginestre, sambuco, salici, pioppi, acacie od altro, consistente nel taglio manuale con l'ausilio di decespugliator ... a del materiale di risulta(considerato il decespugliamento lungo le sponde con uno sviluppo medio di taglio di ml.10,00) -Torrente Formanuova (si sono stimati n° 8 risanamenti arginali)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO ml					48,00	21,10	1'012,80
9 / 3 A.P.01	Taglio delle alberature di alto fusto diametro circa 20-30 cm presenti all'interno di corsi d'acqua eseguito con l'ausilio di motosega, compreso l'ammietramento del tronco e dei rami, la depezzatura e abbruciamento del frascame e il trasporto dei tronchi e rami fuori dalla sezione idraulica. -Torrente Formanuova				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	136,71	820,26
10 / 4 A.P.07	Asportazione e trasporto a rifiuto, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico e a mano di rete metallica zincata antinutria presente sull'argine del Torrente Formanuova per permett ... seguito dei cunicoli scavati da animali da tana, il tutto per dare il terreno sgombro nell'area di risanamento arginale. - Torrente Formanuova per eliminazione rete metallica antinutria esistente nelle aree di risanamento arginale per operazioni preliminari alle fase di scavo : n° 7 aree arginali da ripristinare da attacchi di roditore genere nutria	7,00	35,00			245,00		
	SOMMANO ml					245,00	9,40	2'303,00
11 / 5 17.02.0010	Scavo di sbancamento, entro e fuori l'alveo, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, anche in presenza di acqua, fino ad un battente massimo di c ... iale non ritenuto idoneo o eccedente per i rilevati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							67'527,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'527,79
	- Torrente Formanuova (risanamento cunicoli causate da roditori e animali da tana) : n° 4 Tane si è stimato uno scavo di sbancamento pari a 14 mq cadauna n° 3 Tane si è stimato uno scavo di sbancamento pari a 8 mq cadauna n° 1 Tana si è stimato uno scavo di sbancamento pari a 6,50 mq cadauna SOMMANO mc	4,00	5,00		14,000	280,00		
		3,00	5,00		8,000	120,00		
		1,00	8,00		6,500	52,00		
						452,00	4,85	2'192,20
12 / 6 A.P.04	Formazione di rilevato per risanamento della sezione idraulica di deflusso del Torrente Caina ed affluenti mediante apporto di materiale granulare di taglia media(sabbie limose e i ... ente costipati e compattati per strati non superiori a cm. 30 il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Torrente Formanuova (risanamento arginale) : n° 4 Tane si è stimato un riporto pari a 14 mq (roditore genere nutria) n° 3 Tane si è stimato un riporto pari a 8 mq (roditore genere nutria) n° 1 Tana si è stimato un riporto pari a 8,30 mq (animali da tana tasso o istrice) SOMMANO mc	4,00	5,00		14,000	280,00		
		3,00	5,00		8,000	120,00		
		1,00	8,00		8,300	66,40		
						466,40	29,80	13'898,72
13 / 13 17.02.0300	Sistemazione con rete in fibra naturale (juta) a funzione anti erosiva, fornita e posta in opera. Sono compresi: la sistemazione con il fissaggio al terreno con picchetti di legno; ... acee selezionate ed idonee al sito; la concimazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Torrente Formanuova (protezione arginale e ambientale) : n° 1 Tana (animali da tana genere tasso o istrice) n° 7 Tane (roditore genere nutria) SOMMANO mq	1,00	10,00	5,000		50,00		
		7,00	7,00	5,000		245,00		
						295,00	6,80	2'006,00
	Parziale B) TORRENTE FORMANUOVA ABITATO DI MANTIGNANA (COMUNE DI CORCIANO) (Cat 2) euro							41'244,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							85'624,71
	T O T A L E euro							85'624,71
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
002	A) TORRENTE CAINA ZONA PILONICO MATERNO (COMUNE DI PERUGIA)	44'379,73
	B) TORRENTE FORMANUOVA ABITATO DI MANTIGNANA (COMUNE DI CORCIANO)	41'244,98
	Totale CATEGORIE euro	85'624,71
	Data, 15/01/2019	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

DESCRIZIONE	IMPORTO
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo per l'esecuzione delle lavorazioni	
a) -A misura	85'624,71
b) Importo per attuazione dei Piani di Sicurezza	
b1) Costi sicurezza	713,40
b2) Costo minimo manodopera	17'495,06
b3) Oneri della sicurezza $1.265 \times 0.15 \times 0.209 \times (1 + (0.07 + 0.10 + 0.00))$	2'482,74
Sommano al punto b)	20'691,20
c) Lavori al netto degli oneri della sicurezza e manodopera a)-b2)-b3)	65'646,91
d) Importo del contratto c)+b)	86'338,11
- a detrarre aliquota 11,50% per esecuzione dei lavori in Amministrazione Diretta	77'433,28
Somme a disposizione dell'Amministrazione :	
IVA 22% su materiali, forniture e noleggi mezzi meccanici (Si è formulata una Stima)	3'577,42
Spese Generali 10%	7'743,33
Imprevisti ed arrotondamenti	1'548,40
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	12'869,15
Totale Generale	90'302,43

COMMITTENTE: