

**Finanziamento:** D.G.R. N° 859 DEL 11/06/2018

**CAPITOLO DI BILANCIO 39193 – TRASFERIMENTI ALL'AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE FINALIZZATA ALLA SISTEMAZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA E ALLA DIFESA DEI VERSANTI E DELLA COSTA**

**Oggetto:** LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA NEI CORSI D'ACQUA DEI BACINI DEI TORRENTI NAVILE-SAVENA ABBANDONATO E NEI CORSI D'ACQUA DEI BACINI MEDIO RENO-SAMOGGIA-LAVINO

**Codice:** 7B1C001

**Importo:** 433.333,34 €.

## PROGETTO ESECUTIVO

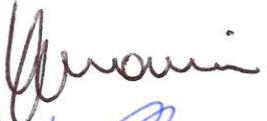
Il Responsabile del Procedimento

Dott. Claudio Miccoli



I progettisti:

Ing. Leonardo Guarnieri



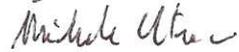
Ing. Federico Marrani



Dott. Enrico Mazzini



Arch.i. Michele Straci



Oggetto:

**Computo Metrico Estimativo**

Prot. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Data

17 OTT. 2018

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
<b>LAVORI</b>						
1	<b>P1</b>	<b>Sfalcio meccanico di prodotti erbosi o di vegetazione arbustiva di natura cespugliosa di età non superiore a 12 mesi</b>				
		Sfalcio meccanico di prodotti erbosi o di vegetazione arbustiva di natura cespugliosa di età non superiore a 12 mesi, ovvero di canne ed arbusti di piccolo diametro, senza rimozione dei materiali di risulta; su scarpate arginali e basse sponde fino ad una distanza di m 6,50 dall'unghia, ovvero dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera. tratto di monte: da sez VI A a 15	mq	411234,10		
		tratto di valle: da sez 15 a 44	mq	967551,89		
				1378785,99	0,08	110.302,88
		<b>Totale Fiume RENO</b>				<b>110.302,88</b>
2	<b>P1</b>	<b>Sfalcio meccanico di prodotti erbosi o di vegetazione arbustiva di natura cespugliosa di età non superiore a 12 mesi</b>				
		tratto di monte: da ponte FS a sez 30	mq	376637,56		
		tratto di valle: da sez 30 a confluenza Reno	mq	1685976,44		
				2062614,00	0,08	165.009,12
		<b>Totale Torrente SAMOGGIA</b>				<b>165.009,12</b>
3	<b>P1</b>	<b>Sfalcio meccanico di prodotti erbosi o di vegetazione arbustiva di natura cespugliosa di età non superiore a 12 mesi</b>				
		tratto di monte: da sez 6A a 17A	mq	305309,77		
		tratto di valle: da sez 17A a confluenza Samoggia	mq	442583,43		
				747893,20	0,08	59.831,46
		<b>Totale Torrente LAVINO</b>				<b>59.831,46</b>
<b>TUTTI I CORSI D'ACQUA DEL BACINO</b>						
4	<b>P1</b>	<b>Sfalcio meccanico di prodotti erbosi o di vegetazione arbustiva di natura cespugliosa di età non superiore a 12 mesi</b>				
			mq	2191,20	0,08	175,30
5	<b>P2</b>	<b>Nolo di trattore forestale doppia trazione per sfalcio e decespugliamento</b>				
		Nolo di trattore quattro ruote motrici dotato di sollevatore anteriore e posteriore e trinciatrice anteriore da 2,50m per sfalcio e decespugliamento in piano e trinciatrice posteriore da almeno 2,00m per lavori agro forestali, oppure trattore reversibile munito di trinciatrice anteriore da 2,50 m compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
6	<b>N04.02.005</b>	<b>b con potenza da 90 a 118 kW</b>				
		con potenza da 90 a 118 kW	ora	8,00	90,00	720,00
		<b>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora</b>				
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				

REGIONE EMILIA-ROMAGNA ( r\_emiro )  
Protezione Civile ( AOO\_PC )  
allegato al PC/2018/0049686 del 19/10/2018 16:35:15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	<b>f</b>	<b>potenza da 119 a 148 kW</b> potenza da 119 a 148 kW	ora	10,00	75,70	757,00
	<b>N04.02.006</b>	<b>Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b> Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
8	<b>c</b>	<b>peso da 22 a 26,9 t</b> peso da 22 a 26,9 t	ora	10,00	85,10	851,00
	<b>N04.02.008</b>	<b>Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio</b> Escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
9	<b>e</b>	<b>potenza da 119 a 140 kW</b> potenza da 119 a 140 kW	ora	9,00	110,00	990,00
	<b>N04.02.010</b>	<b>Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella</b> Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio				
10	<b>b</b>	<b>potenza da 60 a 110 kW</b> potenza da 60 a 110 kW	ora	10,00	50,60	506,00
	<b>N04.08.031</b>	<b>Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motosega, motoaspiratore e altri</b> Motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motodecespugliatore, motosega, motoaspiratore e motopompa da 3 a 7 kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego				
11	<b>b</b>	<b>potenza da 90 a 118 kW</b> con potenza da 90 a 118 kW	ora	80,00	80,00	6.400,00
	<b>N04.12.037</b>	<b>Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione</b> Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180°, con larghezza di taglio minimo 120 cm. Il mezzo dovrà essere dotato di trincia da erba e trincia forestale per il taglio di piante e arbusti fino a 15 cm di diametro, con larghezza di taglio da 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
12	<b>M01.01.002</b>	<b>Specializzato edile</b> Specializzato edile	ora	8,00	29,42	235,36
13	<b>M01.01.003</b>	<b>Qualificato edile</b> Qualificato edile	ora	8,00	27,36	218,88
14		<b>Oneri della sicurezza</b>	EURO			1.750,00
		<b>Totale TUTTI I CORSI D'ACQUA DEL BACINO</b>				<b>13.773,54</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>348.917,00</b>
		<b>per lavorazioni a base d'asta</b>				<b>347.167,00</b>
		<b>per la sicurezza</b>				<b>1.750,00</b>

REGIONE EMILIA-ROMAGNA ( r\_emiro )  
Protezione Civile ( AOO\_PC )  
allegato al PC/2018/0049686 del 19/10/2018 16:35:15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
15		Spese tecniche per verificatori e validatori	EURO			675,00
16		arrotondamento	EURO			1,26
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	348.917,00	76.761,74
		Fondo incentivante ( 2,00% )	EURO			6.978,34
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>84.416,34</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>433.333,34</b>

