Regione Emilia-Romagna

Servizio Tecnico Bacino Reno

Finanziamento : **Accordo di programma per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con DPCM 15 settembre 2015 e DGR 161/2016**

Oggetto : **Sottobacino Idice – Taglio vegetazione spontanea ed arborea, ripresa smottamenti ciglioni. Importo € 300.000,00**

Codice : **2R10C13 - 08IR010/G3**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Bologna, 15 aprile 2016

REDATTO DA:

geom. Paolo Cocchi

geom. Piergiorgio Caputo

geom. Vincenzo Talerico

geom. Stefano Capitani

Ing. Fabio Gamberini

geom. Antonino Garofalo

visto:IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(dott. Claudio Miccoli)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2016/0053740 del 09/11/2016 13:43:27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		Torrente Idice				
1	48.05.006	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o della frantumazione in sito.				
		sez tipo da ponte Rabuina a ponte Riccardina (2685.00*(32.00+89.22))*100/100	m2	325475,70		
		sez tipo da ponte della Riccardina a confluenza con t. Quaderna (6608.00*(6.10+4.24))*70/100	m2	47828,70		
		da ponte S. Martino a confluenza t. Quaderna (8085.37*4.24)*70/100	m2	23997,38		
		sez tipo da confluenza t. Quaderna a immissione f. Reno (14091.00*5.72)*70/100	m2	56420,36		
				453722,14	0,16	72.595,54
2	48.05.015	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 12cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.				
		sez tipo da ponte della Riccardina a confluenza con t. Quaderna (6608.00*(6.10+4.24))*30/100	m2	20498,02		
		da ponte S. Martino a confluenza t. Quaderna (8080.00*4.24)*30/100	m2	10277,76		
		sez tipo da confluenza t. Quaderna a immissione f. Reno (14091.00*5.72)*30/100	m2	24180,16		
				54955,94	0,25	13.738,99
		Totale t. Idice				**86.334,53**
		Torrente Quaderna				
3	48.05.006	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o della frantumazione in sito.				
		sez Tipo da Ponte Rizzoli a Ponte S. Vitale (2997.00*(26.65+24.21))*60/100	m2	91456,45		
		sez Tipo da S. Vitale a Ponte del Massarolo (8074.00*(26.44+24.25))*70/100	m2	286489,74		
		sez Tipo da Ponte della Conserva a Fondo Predazzo (2573.00*(3.34+4.64))*80/100	m2	16426,03		
		da Fondo Predazzo a confluenza in t. Idice (3096.00*4.64)*80/100	m2	11492,35		
				405864,57	0,16	64.938,33

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0053740 del 09/11/2018 13:43:27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	48.05.015	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 12cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.				
		sez Tipo da Ponte Rizzoli a Ponte S. Vitale (2997.00*(26.65+24.21))*40/100	m2	60970,97		
		sez Tipo da S. Vitale a Ponte del Massarolo (8074.00*(26.44+24.25))*30/100	m2	122781,32		
		sez Tipo da Ponte della Conserva a Fondo Predazzo (2573.00*(3.34+4.64))*20/100	m2	4106,51		
		da Fondo Predazzo a confluenza in t. Idice (3096*4.64)*20/100	m2	2873,09		
				190731,89	0,25	47.682,97
		Totale t. Quaderna				**112.621,30**
		Torrente Gaiana				
5	48.05.006	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta o della frantumazione in sito.				
		sez. Tipo da ponte S. Vitale a intersezione con C.E.R. (2543.00*(23.58+24.83))*70/100	m2	86174,64		
		sez Tipo da C.E.R: a Loc. Colombara (662.00*(26.42+28.02))*60/100	m2	21623,57		
				107798,21	0,16	17.247,71
6	48.05.015	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 12cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.				
		sez. Tipo da ponte S. Vitale a intersezione con C.E.R. (2543.00*(23.58+24.83))*30/100	m2	36931,99		
		sez Tipo da C.E.R: a Loc. Colombara (662.00*(26.42+28.02))*40/100	m2	14415,71		
				51347,70	0,25	12.836,93
		Totale t. Gaiana				**30.084,64**
		Noli e Manodopera				

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0053740 del 09/11/2018 13:43:27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	06.10.005	Nolo di escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	d	potenza da 75 a 89 kW				
		Ripristino ciglioni e tane t. Idice	ora	74,00		
		Ripristino ciglioni e tane t. Quaderna	ora	44,00		
		Ripristino ciglioni e tane t. Gaiana	ora	26,00		
				144,00	62,60	9.014,40
		Totale Noli e Manodopera				**9.014,40**
		Oneri per la Sicurezza				
8	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.				
		Cartello segnalatore di pericolo	cad	4,00	20,40	81,60
9	57.45.010	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m.				
		Segnalazione Linee eletriche aeree e metanodotti	m	66,00	3,90	257,40
10	57.80.005	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice e ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. Costo medio pro-capite.				
		Riunioni di coordinamento	ora	4,00	25,00	100,00
11	57.25.010	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.				
		Integrazione alla cassetta di pronto soccorso	cad	2,00	15,90	31,80
12	57.55.010	Servizio di pulizia della viabilità pubblica dai residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di effettivo lavoro:				

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0053740 del 09/11/2018 13:43:27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	a	a mano Pulizia strade a mano	ora	14,00	27,00	378,00
13	57.55.010	Servizio di pulizia della viabilità pubblica dai residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di effettivo lavoro:				
	b	a macchina Pulizia strade a macchina	ora	8,00	30,85	246,80
		Totale Oneri per la Sicurezza				**1.095,60**
		TOTALE LAVORI				**239.150,47**
		Importo soggetto a ribasso				**238.054,87**
		Importo sicurezza				**1.095,60**
		TOTALE NETTO LAVORI				**239.150,47**
		SOMME A DISPOSIZIONE				
14		Imprevisti	EURO			2.400,34
15		Oneri Assicurativi per progettisti	EURO			300,00
16		Contributo ANAC	EURO			225,00
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	239.150,47	52.613,10
		IVA su Imprevisti				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	2.400,34	528,08
		Fondo incentivante (2,00%)	EURO			4.783,01
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**60.849,53**
		IMPORTO COMPLESSIVO				**300.000,00**

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0053740 del 09/11/2018 13:43:27