

Finanziamento: L. 183/89 – L. 520/93

Oggetto: BOLOGNA (BO) – CASALECCHIO DI RENO (BO) - FIUME RENO -
Interventi di manutenzione ordinaria.

Codice: 2H3C001

CUP E23G17000690001

CIG _____

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

P.C. 0021633 del 17/05/2017

I Progettisti:

Ing. Leonardo Guarnieri Minnucci

Arch.i Michele Straci

Visto Il Responsabile del Procedimento

Dott. Claudio Miccoli

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
1	12.05.005	INTERVENTO 1 Movimentazione a monte della chiusa e dello scolmatore in località Lido in comune di Casalecchio Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: b con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Scavo e risistemazione (75*50)*0.5*0.28	m ³	525,000	3,30	1.732,50
2	06.10.006	INTERVENTO 2 Movimentazione in alveo e riprofilatura sponde sinistra e destra a valle del ponte di via Porrettana in comune di Casalecchio bdi Reno Nolo di escavatore Nolo di escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: c peso da 22 a 26,9 t peso da 22 a 26,9 t Escavatore 1 scavo e carico su autocarro 8*5 Escavatore 2 sistemazione su sponda 8*5 Creazione di pista di cantiere per il passaggio di autocarro	ora ora ora	40,000 40,000 10,000		
				90,000	85,10	7.659,00
3	06.15.005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t 8*5	ora	40,000	58,80	2.352,00
4	12.05.005	INTERVENTO 3 Movimentazione in alveo e riprofilatura sponde sinistra e destra e riapertura campate sotto al ponte denominato "Asse Sud-Ovest" in comune di Casalecchio di Reno e in comune di Bologna Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti b con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Scavo e risistemazione 500*5*5	m ³	12500,000	3,30	41.250,00
5	06.10.015	Nolo di escavatore munito di decespugliatore Nolo di escavatore munito di decespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: e potenza da 119 a 140 kW potenza da 119 a 140 kW Escavatore con decespugliatore forestal 8*4	ora	32,000	110,00	3.520,00
6	06.10.025	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali Nolo di 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:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	12.05.005	b potenza da 60 a 110 kW potenza da 60 a 110 kW Sfalcio area di scavo 8*4	ora	32,000	50,60	1.619,20
		INTERVENTO 4 Risezionamento sponda destra in prossimità degli orti di via Bertocchi in comune di Bologna e rullatura area golenale adiacente				
8	06.10.025	b con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Riprofilatura sponda (4.0*4.0)*0.5*225	m³	1800,000	3,30	5.940,00
		Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali				
9	12.05.005	b potenza da 60 a 110 kW Sfalcio area di scavo 8*3	ora	24,000	50,60	1.214,40
		INTERVENTO 5 Movimentazione in alveo per riprofilatura sponde sx e dx e riapertura campate sotto al ponte di via Togliatti in comune di Bologna				
10	06.10.025	b con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere Scavo e risistemazione 500*5*6	m³	15000,000	3,30	49.500,00
		Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali				
11	06.10.015	b potenza da 60 a 110 kW Sfalcio area di scavo 8*2	ora	16,000	50,60	809,60
		INTERVENTO 6 Taglio di vegetazione erbacea ed arborea su area golenale adiacente zona artigianale denominata ex. Cave Reno a valle del ponte vecchio in comune di Bologna				
12	06.10.025	Nolo di escavatore munito di decespugliatore e potenza da 119 a 140 kW Escavatore con decespugliatore forestal 8*5	ora	40,000	110,00	4.400,00
		Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori agro-forestali				
13	06.10.040	b potenza da 60 a 110 kW Trattore con trincia 8*5*4	ora	160,000	50,60	8.096,00
		Nolo di motosega o motodecespugliatore Nolo di motosega o motodecespugliatore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. Motodecespugliatore		1,660		
14	06.10.015	INTERVENTO 7 Movimentazione in alveo e taglio di vegetazione arborea a valle ponte ferroviario alta velocità in località Birra in comune di Bologna	ora		39,00	64,74
		Nolo di escavatore munito di decespugliatore e potenza da 119 a 140 kW Escavatore con decespugliatore forestal 8*2		16,000		
15	06.10.025	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari per lavori				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	06.10.006	agro-forestali				
		b potenza da 60 a 110 kW Trattore con trincia 8*2	ora	16,000	50,60	809,60
		Nolo di escavatore				
		c peso da 22 a 26,9 t Escavatore 1 scavo e carico su autocarro 8*5*2 Escavatore 2 sistemazione su sponda 8*5*2 Creazione di piste di cantiere per il passaggio di autocarro	ora ora ora	80,000 80,000 4,000		
17	06.15.005			164,000	85,10	13.956,40
		Nolo di autocarro con cassone ribaltabile				
18	57.15.015	f motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t 8*5*3	ora	120,000	58,80	7.056,00
		ONERI SICUREZZA				
19	57.25.010	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.	m ²	37,900	5,00	189,50
		Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche 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.	cad	1	15,90	15,90
20	57.25.012	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate.	cad	1	9,40	9,40
21	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere.	cad	4	20,40	81,60
22	57.80.005	Riunioni di coordinamento 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.	ora	2,000	25,00	50,00
23	60.05.020	DPI per abbattimento rumore DPI per abbattimento rumore (Cuffie anti rumore, tappi auricolari,...):				
		a inserti auricolari in lana piuma monouso inserti auricolari in lana piuma monouso. Fornitura confezione 100 pezzi	cad	1	17,40	17,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	60.05.025	D.P.I. per vie respiratorie D.P.I. per vie respiratorie (maschere, semi maschere, ...): a mascherine monouso per polveri a grana medio-fine fornitura di mascherine monouso per polveri a grana medio-fine, Classe FFP1	cad	30	1,00	30,00
25	60.05.030	D.P.I. per protezione agli occhi D.P.I. per protezione agli occhi: a fornitura occhiali a stanghette e ripari laterali fornitura occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione dalla proiezione di oggetti e/o da getti e schizzi. Utilizzo massimo sei mesi di cantiere	cad	2	7,20	14,40
26	57.25.005	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).		1,0	91,80	91,80
		TOTALE LAVORI				152.239,44
		Importo soggetto a ribasso				151.739,44
		Importo sicurezza				500,00
		TOTALE NETTO LAVORI				152.239,44
27		SOMME A DISPOSIZIONE				
		Oneri assicurazione progettisti	EURO			300,00
28		Contributo ANAC	EURO			225,00
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori Aliquota al 22%	EURO	22%	152.239,44	33.492,68
		Fondo incentivante (2,00%)	EURO			3.044,79
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				37.062,47
		IMPORTO COMPLESSIVO				189.301,91