

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA****OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA**  
**FIUMI PO E PO DI GORO****ESECUTIVO****(FE-E-281-M) – CUP: B24H17000750002****Lavori urgenti per la messa in sicurezza della pista di servizio in sommità arginale dx Po e dx Po di Goro mediante la rimozione delle piante incombenti sulla pista stessa- PTI\_FE\_2 – Comuni di Berra, Mesola e Goro.****ELABORATO:****Determinazione Costo del Personale****ALLEGATO N.****C01**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	29/09/2017	Tortorella	Pavan
01				

Progettista:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)

Coprogettisti:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)

Visto:

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Sara Pavan)**PERIZIA N. 7****DATA: 29/09/2017**

Registrazione interna

**N. 00023136**

N.º	Descrizione	Unità di misura	Quantità previste	Prezzi unitari	Importi complessivi	Costo del Personale			Note
						incidenza *	costo *	Importo	
A) Lavori a misura									
1	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm 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.	mq	3.500,00	0,25	875,00	36,00%	0,090	252,00	36,00% - RER2017 - 48.05.015_{decespugliamento}
2	Taglio alla base di piante, ecc. di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm.	cad	40	83,89	3.355,60	71,71%	60,158	2.406,30	71,71% - Rif. Analisi 1 - (taglio piante)
3	Taglio alla base di piante, ecc. di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm.	cad	340	266,25	90.525,00	56,48%	150,378	51.128,52	56,48% - Rif. Analisi 2 - (taglio piante)
4	Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.: in zone accessibili	mq	4.000,00	0,87	3.480,00	46,60%	0,405	1.621,68	46,60% - RER2017 - 48.05.035_{diradamento}
Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste di operai, mezzi d'opera e materiali									
5	Operaio specializzato	ora	296	38,92	11.520,32	100,00%	38,920	11.520,32	100%
6	Operaio qualificato	ora	92	36,26	3.335,92	100,00%	36,260	3.335,92	100%
7	Escavatore munito di testata forestale/trivella, ecc. con motore da 90 a 118 kw	ora	80	64,41	5.152,80	0,00%	-	-	
8	Autocarro con cassone ribaltabile, ecc. motrici 2 assi fino a 5 t	ora	60	13,34	800,40	0,00%	-	-	
9	Autoarticolato o motrice a doppia trazione 4 assi, ecc. portata fino a 29 t	ora	60	46,60	2.796,00	0,00%	-	-	
10	Escavatore con attrezzatura frontale, ecc. potenza da 60 a 74 kw	ora	96	27,92	2.680,32	0,00%	-	-	
11	Trattore per opere agricolo forestali - potenza fino a 59 kw	ora	32	19,17	613,44	0,00%	-	-	
12	Motosega o motodecespugliatore	ora	60	11,88	712,80	0,00%	-	-	
13	Terra secondo CNR-UNI 10006: tipo A4, A5, A6, A7.	t	300,00	16,50	4.950,00	0,00%	-	-	
Oneri di sicurezza									
14	Cartello segnalatore in lamiera, lato fino a cm 60, ecc.	cad	4	20,40	81,60	25,61%	5,224	20,90	25,61% - RER2017 - 57.40.005_{cartello}
15	Cavalletti in ferro zincato per sostegno segnali stradali	cad	4	10,50	42,00	0,00%	-	-	RER2017 - 57.40.035_{cavalletto}
16	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche	cad	1	15,90	15,90	0,00%	-	-	RER2017 - 57.25.010_{integrazione}
17	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,40	9,40	0,00%	-	-	RER2017 - 57.25.012_{integrazione}
18	Nolo di estintore porttile, ecc. di kg 6	cad	4	14,50	58,00	10,00%	1,450	5,80	10,00% - RER2017 - 57.25.015a_{estintore}
19	Segnale di pericolo con visibilità non inferiore a 35 m, ecc. (€ 6,10 al mese x 3 mesi)	cad	4	18,30	73,20	25,61%	4,687	18,75	25,61% - RER2017 - 57.60.030_{cartello}
					sommano	€ 131.077,70	sommano		70.310,19
					a dedurre il costo per il personale				
					restano	€ 60.767,51			
al netto delle spese generali (10%) ed utile impresa (15%)									

Riepilogo	
A) Importo per lavori escluso costo per il personale (soggetto a ribasso)	€ 60.767,51
B) Importo del costo per il personale * (soggetto a ribasso)	€ 70.310,19
C) Importo per Oneri di sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 280,10
A) + B) - C) Importo per lavori (soggetti a ribasso)	€ 130.797,60
C) Importo per Oneri di sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 280,10
Importo complessivo dell'appalto	€ 131.077,70