



UFFICIO PERIFERICO DI ROVIGO

**OPERE IDRAULICHE DI 2^ CATEGORIA – FIUME PO
(R.D. 29/08/1875 n° 2686)**

**RO E 457 M - Lavori di manutenzione ordinaria di opere idrauliche di
competenza AIPo – Area Po Veneto – PTI RO1**

Importo complessivo € 220.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DEI LAVORI

Allegato

5

IL PROGETTISTA COORDINATORE

FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Vincenzo Pellegrino)

I PROGETTISTI:

FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Franco Golinelli)

ISTRUTTORE IDRAULICO
(Geom. Matteo Occhialini)

ISTRUTTORE IDRAULICO
(Geom. Paolo Pellegrino)

COLLABORATORE IDRAULICO
(Arch. Andrea Spinardi)

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(F.T. Dott. Ing. Marco Zorzan)

PROGETTO N°

1571

IN DATA

29.05.2020

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
			PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO RO1				
			A1) LAVORI A MISURA				
			1°TAGLIO				
1	7	A.105.1.1.1	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, su superfici orizzontali				
			mq	115.300,00	0,03 €	3.459,00 €	
2	8	A.105.1.1.2	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, 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				
			mq	562.400,00	0,05 €	28.120,00 €	
3	9	A.105.1.1.3	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, su scarpate arginali e basse sponde ad una distanza maggiore di m 6,50 dall'unghia ovvero dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera per la sola superficie eccedente la fascia di distanza di m 6,50 dall'unghia				
			mq	320.550,00	0,11 €	35.260,50 €	
4	13	.105.3.1.2	Disboscamento e decespugliamento mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza eseguito con				

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
		A.105.3.2.1	idonei mezzi meccanici su essenze arboree di diametro fino a 20 cm				
			mq	6.350,00	0,70 €	4.445,00 €	
5	15	A.105.3.2.1	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra i 20 e 40 cm				
			n°	21	91,30 €	1.917,30 €	
6	16	A.105.3.2.2	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm				
			n°	11	199,70 €	2.196,70 €	
7	14	A.105.3.1.3	Disboscamento e decespugliamento mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm: sovrapprezzo per il carico e trasporto a dsicarica del materiale di risulta				
			mq	6.350,00	0,24 €	1.524,00 €	

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
8	10	A.105.1.2.1	Sfalcio di erbe infestanti in genere con prevalenza di canne e arbusti su superfici in giacitura piana e inclinata ecc.				
			mq	24.000,00	0,09 €	2.160,00 €	
9	11	A.105.2.1.2	Decespugliamento di vegetazione legnosa di natura cespugliosa fino ad una distanza di m 6,50				
			mq	41.200,00	0,09 €	3.708,00 €	
			2° TAGLIO				
10	7	A.105.1.1.1	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, su superfici orizzontali				
			mq	117.400,00	0,03 €	3.522,00 €	
11	8	A.105.1.1.2	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, 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				
			mq	551.675,00	0,05 €	27.583,75 €	
12	9	A.105.1.1.3	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi, su scarpate arginali e basse sponde ad una distanza maggiore di m 6,50 dall'unghia ovvero dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai				

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
			Taglio di superfici orizzontali transverse dei mezzi d'opera per la sola superficie eccedente la fascia di distanza di m 6,50 dall'unghia				
			mq	323.325,00	0,11 €	35.565,75 €	
13	13	A.105.3.1.2	Disboscamento e decespugliamento mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza eseguito con idonei mezzi meccanici su essenze arboree di diametro fino a 20 cm				
			mq	6.350,00	0,70 €	4.445,00 €	
14	15	A.105.3.2.1	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra i 20 e 40 cm				
			cad.	31	91,30 €	2.830,30 €	
15	16	A.105.3.2.2	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm				

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
			cad.	15	199,70 €	2.995,50 €	
16	14	A.105.3.1.1.3	Disboscamento e decespugliamento mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm: sovrapprezzo per il carico e trasporto a dsicarica del materiale di risulta				
			mq	6.350,00	0,24 €	1.524,00 €	
17	12	105.3.1.1.1	Disboscamento e decespugliamento esguito a manualmente mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm				
			mq	120,00	4,41 €	529,20 €	
			IMPORTO LAVORI A MISURA - A1)				161.786,00 €
			A2) LAVORI IN ECONOMIA				
18	4	14D.03.06.a	Nolo di piattaforma altezza di lavoro minima m 17				
			ore	20	54,50 €	1.090,00 €	
19	3	11.D.01.02.a	Autocarro da t 8,5 con gru con operatore				
			ore	20	53,57 €	1.071,40 €	
20	5	14D.06.09.00	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburante				
			ore	120	6,74 €	808,80 €	
21	6	11.00	Nolo di motosega a scoppio cmc 51				

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
		14D.06.1					
			ore	16	5,91 €	94,56 €	
22	2	1.0.0.3	Operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune				
			ore	86	33,29 €	2.862,94 €	
23	1	1.0.0.2	Operaio 2° livello - ex qualificato				
				120	37,08 €	4.449,60 €	
			IMPORTO LAVORI IN ECONOMIA - A2)				10.377,30 €
			A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A1 + A2)				172.163,30 €
			B) ONERI PER LA SICUREZZA				
24	17	S.1.12.1.1.21	Segnalazione area di lavoro (cantiere temporaneo mobile), sia su tratto arginale, se necessario, su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada e legislazione vigente. Per il primo mese lavorativo				
			cad.	4	1.000,55 €	4.002,20 €	
25	18	S.1.12.1.1.2	Per ogni mese aggiuntivo				
			cad.	12	20,00 €	240,00 €	
26	19	S.4.1.1	Cassetta di pronto soccorso (DPR 303/56 art. 19)				
			cad.	4	55,78 €	223,12 €	
27	20	S.4.1.2	Pacchetto di medicazione ecc.				
			cad.	4	15,49 €	61,96 €	

N. d'ordine	N° E.P.U.	Codice voce	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
						PARZIALE	TOTALE
28	21	S.4.7.2	Nolo di estintore portatile a polvere Kg 9 ecc.				
			cad.	4	15,50 €	62,00 €	
29	22	S.7.1.2	Conferenza di cantiere (2 ore all'anno). Costo orario medio pro-capite (operaio comune, qualificato, specializzato)				
			ore	8	62,76 €	502,08 €	
			TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA - B)				5.091,36 €
			IMPORTO TOTALE LAVORI ED ONERI (A + B)				177.254,66 €
			A) IMPORTO DEI LAVORI (soggetto a ribasso d'asta):				172.163,30 €
			B) IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)				5.091,36 €
			Sommano				177.254,66 €
			C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER:				
			I.V.A. 22% su A + B				38.996,03 €
			Assicurazione progettisti				200,00 €
			Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 2% su A + B				3.545,09 €
			Per arrotondamento				4,22 €
			Sommano				42.745,34 €
			IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (A + B + C)				220.000,00 €