

LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL DECESPUGLIAMENTO, SFALCIO E
RISANAMENTO DELLA SAGOMA ARGINALE DEL FIUME PO - IV°
TRONCO DI CUSTODIA - COMUNI DA GUARDA VENETA A PAPOZZE

Importo: € 48.000,00

5 - STIMA DEI LAVORI

PROGETTISTI E COLLABORATORI

Geom. Franco Golinelli

Geom. Paolo Ronconi

Geom. Massimo Cappello

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Tommaso Settin)

Perizia n.

Prot. n.

Data

N° 1514

07 AGO. 2015

N.º d'ordine	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	PREZZO in €	TOTALE DA APPALTARE	
				PARZIALE	IMPORTO LAVORI
	IV TRONCO DI CUSTODIA				
	A) IMPORTO DEI LAVORI				
	PRIMO TAGLIO:				
1	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, su superfici orizzontali NP1 mq.	21.000,00	0,03	630,00	
2	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, scarpate <u>fino</u> m. 6,50 ecc. NP2 mq.	108.725,00	0,05	5.436,25	
3	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, scarpate <u>oltre</u> m. 6,50 ecc. NP3 mq.	151.825,00	0,09	13.664,25	
	SECONDO TAGLIO:				
4	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, su superfici orizzontali NP1 mq.	21.000,00	0,03	630,00	
5	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, scarpate <u>fino</u> m. 6,50 ecc. NP2 mq.	98.000,00	0,05	4.900,00	
6	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetaz. legnosa di natura cespugl., virgulti di età non super. a un anno, scarpate <u>oltre</u> m. 6,50 ecc. NP3 mq.	115.800,00	0,09	10.422,00	
7	Disboscamento e decespugliamento eseguito manualmente mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali dic qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm NP12 mq.	180,00	4,29	772,20	
	Importo lavori			€	36.454,70

	Importo costi manodopera non soggetti a ribasso			€	12.163,39
	B) IMPORTO ONERI DI SICUREZZA				
8	Segnaletica e delimitazione cantiere tempor. su sede stradale a due corsie, conformem. a quanto previsto dal Codice della Strada ecc (S1.12.1.21) primo mese	1	1.000,55	1.000,55	
9	Voce precedente per tre mesi aggiuntivi (S.1.12.1.22)	3	20,00	60,00	
10	Cassetta di pronto soccorso (S 4.1.1)	1	55,78	55,78	
11	Pacchetto di medicazione con contenuti (S 4.1.2)	1	15,49	15,49	
12	Nolo di estintore portatile a polvere kg 9 ecc (S.4.7.2)	1	15,50	15,50	
13	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ecc (S 7.1.1)	1	123,94	123,94	
	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso pari a			€	1.271,26
	Importo soggetto a ribasso d'asta			€	24.291,31
	Importo a base di gara			€	37.725,96
	IMPORTO TOTALE A BASE DI CONTRATTO A + B			€	37.725,96
	C) SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
	Incentivo (Art.92 D.Lgs. 163/2006 = 2% di A + B)			€	754,52
	IVA al 22 % (di A + B)			€	8.299,71
	Assicurazione Progettisti			€	250,00
	Imprevisti			€	969,81
	Importo somme a disposizione pari a			€	10.274,04
	IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA (A + B + C)			€	48.000,00
	 IL PROGETTISTA geom. Franco Golinelli 				

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento, sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po
IV Tronco di Custodia - Comuni da Guarda Veneta a Papozze (Ro)

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ART. E.P.U.	Codice di riferimento	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (in Euro)	IMPORTO (in Euro)	INCIDENZA UNITARIA MANODOPERA (in Euro)	IMPORTO MANODOPERA (in Euro)
A) PER LAVORI								
1	NP1 (105.1.1.1)	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO NON SUPERIORE AD UN ANNO SU SUPERFICI ORIZZONTALI	MQ	42.000,00	0,03	1.260,00	0,009	378,00
2	NP2 (105.1.1.2)	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO NON SUPERIORE AD UN ANNO SU SCARPATE FINO A 6,50 M	MQ	206.725,00	0,05	10.336,25	0,017	3514,33
3	NP3 (105.1.1.3)	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO NON SUPERIORE AD UN ANNO SU SCARPATE OLTRE A 6,50 M	MQ	267.625,00	0,09	24.086,25	0,029	7761,13
4	NP12 (105.3.1.1)	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO MANUALMENTE SU PIANI E SCARPATE SU ESSENZE ARBORREFINO A 20 CM	MQ	180,00	4,29	772,20	2,833	509,94
A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	36.454,70		12.163,39
							INCIDENZA DELLA MANODOPERA in %	
							33,366	

**105.1.1.1 - SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE
LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN
ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: SU SUPERFICI ORIZZONTALI**

Produzione giornaliera di riferimento - mq 25000

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	28,15	€ 225,20
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre 60 HP	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 547,12
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,02
Spese generali (15%)				€ 0,00
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,03
Utile (10%)				€ 0,00
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,03
Costo al mq				€ 0,03

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,009

NP1

ANALISI PREZZI

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 FINO A 6,50 M DI LUNGHEZZA

Produzione giornaliera di riferimento - mq 12900

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	28,15	€ 225,20
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre 60 HP	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 547,12
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,04
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,05
Utile (10%)				€ 0,00
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,05
Costo al mq				€ 0,05

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,017

NP2

ANALISI PREZZI

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 OLTRE 6,50 M DI LUNGHEZZA

Produzione giornaliera di riferimento - mq		7800		
Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	28,15	€ 225,20
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre 60 HP	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 547,12
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,07
<i>Spese generali (15%)</i>				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,08
<i>Utile (10%)</i>				€ 0,01
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,09
Costo al mq				€ 0,09

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,029

NP3

ANALISI PREZZI

**A 105.3.1.1 - DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO MANUALMENTE
MEDIANTE TAGLIO ALLA BASE SU PIANI E SCARPATE ARGINALI DI QUALSIASI LUNGHEZZA
DI ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM**

Produzione giornaliera di riferimento - mq		72		
Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	8	ora	25,5	€ 204,00
NOLO DI DECESPUGLIATORE				
	5	ora	5,23	€ 26,15
NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	3	ora	4,58	€ 13,74
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 243,89
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria				€ 3,39
Spese generali (15%)				€ 0,51
Subtotale B) = Sub A) + spese generali				€ 3,90
Utile (10%)				€ 0,39
Subtotale C) = Sub B) + Utile				€ 4,29
				Costo al mq € 4,29

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

2,833

NP12

ANALISI PREZZI