

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento, sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po - VII-XIV Tronco di Custodia - nell'isola di Cà Venier in Comune di Porto Tolle (RO) - 2015

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								
1.1	105.1.1.1	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO..SUP.ORIZZONTALI..	MQ	230.400,00	0,03	6.912,00	0,009	2.073,60
1.2	105.1.1.2	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASISUP.SCARPATA FINO A 6,5 M	MQ	643.600,00	0,05	32.180,00	0,017	10.941,20
1.3	105.1.1.3	SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASISUP.SCARPATA OLTRE A 6,5 M	MQ	108.800,00	0,09	9.792,00	0,029	3.155,20
2.2	105.2.1.2	DECESPUGLIAMENTO DI VEGETAZIONE LEGNOSASUP.SCARPATA OLTRE A 6,5 M	MQ	13.200,00	0,09	1.188,00	0,028	369,60
3.1	105.3.2.1	TAGLIO ALLA BASA DI PIANTE ...COMPRESO TRA 20 e 40 CM.	CAD	2,00	89,02	178,04	34,99	69,98
4.1	13D.01.02a	AUTOCARRO DA T. 8.5 CON GRU CON OPERATORE	ORE	8,00	52,52	420,16	0,000	0,00
4.2	13D.06.09.00	NOLO DI DECESPUGLIATORE A SPALLA	ORE	8,00	6,62	52,96	0,000	0,00
4.3	1.0.0.1	OPERAIO 3° LIV EX SPECIALIZZATO	ORE	8,00	38,19	305,52	30,19	241,52
A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI					Euro	51.028,68		16.851,10
INCIDENZA DELLA MANODOPERA in %								33,023

P.U. 1.1 (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		

15%

10%

P.U. 1.2 (105.1.1.2) - 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 SCARPATE ARGINALI FINO A 6,50 M DI LUNGHEZZA

Produzione giornaliera di riferimento - I 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 MANODOEPRÀ €/MQ				
0,017				

15%

10%

P.U. 1.3 (105.1.1.3) - 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 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
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,08
Utile (10%)				€ 0,01
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,09
Costo al mq				€ 0,09
INCIDENZA MANODOEPRA €/MQ				
0,029				

15%

10%

P.U. 2.2 (A.105.2.1.2) - DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiore ad un anno, ma con diametro fino a 6 cm. 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.

Produzione giornaliera di riferimento - mq 8000

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
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,08
Utile (10%)				€ 0,01
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,09
Costo al mq				€ 0,09
INCIDENZA MANODOPERA €/MQ:				€ 0,028

P.U. 3.1 (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 20 e 40 cm.

Produzione giornaliera di riferimento - cad 25

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	28,15	€ 225,20
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	16	ora	25,50	€ 408,00
ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	8	ora	41,96	€ 335,68
NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	8	ora	42,23	€ 337,84
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	8	ora	46,77	€ 374,16
NOLO DI DECESPUGLIATORE	8	ora	5,23	€ 41,84
NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	8	ora	4,58	€ 36,64
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 1.759,36
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 70,37
Spese generali (15%)				€ 10,56
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 80,93
Utile (10%)				€ 8,09
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 89,02
Arrotondamento:				
Costo cad				€ 89,02
INCIDENZA MANODOPERA €/CAD:				€ 34,99

P.U. 4.3 COSTO DELLA MANODOPERA - I prezzi relativi alla manodopera, a cui si fa riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli determinati dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per il Veneto - Nucleo Operativo di Rovigo che valuta, in maniera analitica, i valori relativi alla manodopera specializzata, qualificata, comune, con rilevamento per realtà Provinciali e su base semestrale (come risultante dal C.C.N.L. per il settore produttivo in cui rientra la lavorazione e degli accordi territoriali di riferimento, comprensivo degli oneri assicurativi e previdenziali ed ogni altro onere connesso) - Edizione valida per l'anno 2012.

Incidenza costo per spese generali e utili d'impresa

Tutti i prezzi annoverati sotto indicati sono comprensivi del 26,50%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 15%) e utili di impresa (pari al 10%).

Descrizione	u.m.	Prezzo €
operaio 3° livello - ex specializzato	ora	costo orario € 30,19
		Spese generali (15%) € 4,53
		<i>Costo orario + spese generali</i> € 34,72
		Utile (10%) su Costo orario + Spese generali € 3,47
		Totale Costo orario € 38,19

Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione VENETO, Edizione 2013 (I noli sono comprensivi di spese generali - 15% ed utile d'impresa - 10%)			
codice	Descrizione	u.m.	Euro
4.1 (11D.01.02.a)	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	52,52
4.2 (11D.06.09.00)	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	6,62
Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici prezziario opere idrauliche Determina AIPO N. 1346 del 20/07/2007			
codice	Descrizione	u.m.	Euro
5.1 (S.1.12.1.21)	Segnaletica e delimitazione temporaneo su sede stradale a due corsie, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici e lampade a luce gialla lampeggiante, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori per il primo mese lavorativo.	cad.	1.000,75
5.2 (S.1.12.1.22)	Voce precedente (5.1) per ogni mese aggiuntivo.	cad.	20,00
5.3 (S 7.1.2)	Conferenza di cantiere (2 ore all'anno). Costo orario medio pro-capite (operaio comune, qualificato, specializzato)ni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite (operaio qualificato, specializzato, Coordinatore sicurezza).	cad.	62,76