

PROGETTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL
DECESPUGLIAMENTO, SFALCIO E RISANAMENTO DELLA SAGOMA
ARGINALE IN SINISTRA DEL FIUME PO DI MAISTRA FRA GLI STANTI
652/A - 687/A IN COMUNE DI PORTO VIRO (RO). ANNO 2014.

Importo: € 45.000,00

6. COMPUTO METRICO E STIMA DEI LAVORI

PROGETTISTI E COLLABORATORI

1498
Perizia n. _____

F.T. Geom. Paolo Longo

I.T. Geom. Riccardo Baucé

I.I. Geom. Paolo Ronconi

C.I. Moreno Moderato

20305

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Prot. n. _____

Dott. Pierpaolo Erbacci

18 LUG. 2014
Data _____

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (€)	Importo (€)
1	A.105. 1. 1. 1	LAVORI A MISURA 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. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 10400 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 10400 <i>Per raccordi a stima:</i> 400		10.400,00		
				10.400,00		
				400,00		
			m2	21.200,00	0,03	636,00
2	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 fino a m 8,00 di lunghezza. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 0 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 79000 <i>Per raccordi a stima:</i> 1000		79.000,00		
				1.000,00		
			m2	80.000,00	0,05	4.000,00
3	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 oltre m 8,00 di lunghezza. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 0 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 4800 <i>Per raccordi a stima:</i> 200		4.800,00		
				200,00		
			m2	5.000,00	0,09	450,00
4	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.				

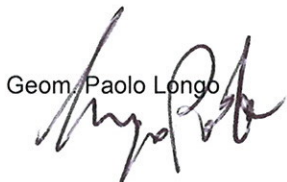
Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (€)	Importo (€)
5	A.105. 2. 1. 3	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiore ad un anno, ma con diametro fino a 6 cm. Con mezzi meccanici semoventi, su scarpate arginali e basse sponde ad una distanza maggiore di m 6,50 dall' unghia ovvero dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d' opera. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 57200 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 0 <i>Per raccordi a stima:</i> 400		57.200,00		
				400,00		
			m2	57.600,00	0,09	5.184,00
6	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. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 12000 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 0 <i>Per raccordi a stima:</i> 400		12.000,00		
				400,00		
			m2	12.400,00	0,11	1.364,00
7	A.105. 3. 1. 2	DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO eseguito con idonei mezzi meccanici mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm. <i>Taglio primaverile e autunnale di stanti, piazzole, sbarre, ecc. a stima</i> 2 * 20 * 4 <i>Taglio primaverile e autunnale di Idrometro di Chiavica Puia</i> 2 * 10 * 4		160,00		
				80,00		
			m2	240,00	4,25	1.020,00
		DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO eseguito con idonei mezzi meccanici mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm. <i>Taglio primaverile:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 14600 <i>Taglio autunnale:</i> <i>Quantità di cui al computo allegato:</i> 0 <i>Per raccordi a stima:</i> 200		14.600,00		
				200,00		
			m2	14.800,00	0,70	10.360,00

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (€)	Importo (€)
8	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. <i>Piante sparse su tutta la tratta arginale:</i> 50		50,00		
			cad.	50,00	89,00	4.450,00
9	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. <i>Piante sparse su tutta la tratta arginale:</i> 20		20,00		
			cad.	20,00	194,66	3.893,20
		TOTALE LAVORI A MISURA				31.357,20
10	S. 4. 1. 1	ONERI DI SICUREZZA Cassetta di pronto soccorso (Rif. DPR 303 - 56 art. 19). (Onere sicurezza specifico) 1		1,00		
			cad.	1,00	55,78	55,78
11	S. 4. 1. 2	Pacchetto di medicazione con contenuti indicati all'art. 29 D.P.R. 303 - 56 e art.1 D.M. 28 - 07 - 1958. (Onere sicurezza specifico) 2		2,00		
			cad.	2,00	15,49	30,98
12	S. 4. 2. 3	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari. Per tutta la durata del cantiere. (Onere sicurezza specifico) 2		2,00		
			cad.	2,00	35,00	70,00
13	S. 10. 6	SEGNALE stradale completo di cartello segnalatore in lamiera metallica nei formati: triangolare, quadrato, circolare, conforme al codice stradale, completo di eventuale tabella aggiuntiva, con cavalletto in ferro zincato, ecc. Nolo per la durata del cantiere compresa posa e rimozione (prezzo da indagine di mercato). (Onere sicurezza specifico)				

Nr	Codice E.P.U.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (€)	Importo (€)
14	S. 10. 7	Segnali "strada chiusa per lavori" (vedi posizione in planimetria DVRI): 5		5,00		
		Segnali "lavori in corso" (vedi posizione in planimetria DVRI): 5		5,00		
			cad.	10,00	30,00	300,00
		BARRIERA stradale B - R rifrangente, formato 150 per 20, munita di gambe zincate: Nolo per la durata del cantiere compresa posa e rimozione (prezzo da indagine di mercato) (Onere sicurezza specifico) Vedi posizione in planimetria DVRI: 5		5,00		
15	S. 7. 1. 2		cad.	5,00	50,00	250,00
		Conferenza di cantiere (n. 2 ore all' anno). Costo medio orario pro-capite (operaio comune, qualificato, specializzato). (Onere sicurezza specifico) A stima: 2		2,00		
			cad.	2,00	62,76	125,52
		TOTALE ONERI DI SICUREZZA				832,28
		TOTALE COMPUTO METRICO				32.189,48
		Compresi Oneri per la Sicurezza aggiuntivi pari a				832,28
		Compresa incidenza manodopera pari a:				11.528,50
		TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza e incidenza manodopera				32.189,48
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		- Imprevisti (ripristino avvallamenti stradali):				4.927,13
		- Assicurazione progettisti:				201,70
		- Spese tecniche per incentivo di progettazione ex art. 92 Dlgs 163 (2%) - I.V.A. (22%)				600,00 7.081,69
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				12.810,52	
		TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA				45.000,00

I Progettisti:

Geom. Paolo Longo



Geom. Paolo Ronconi

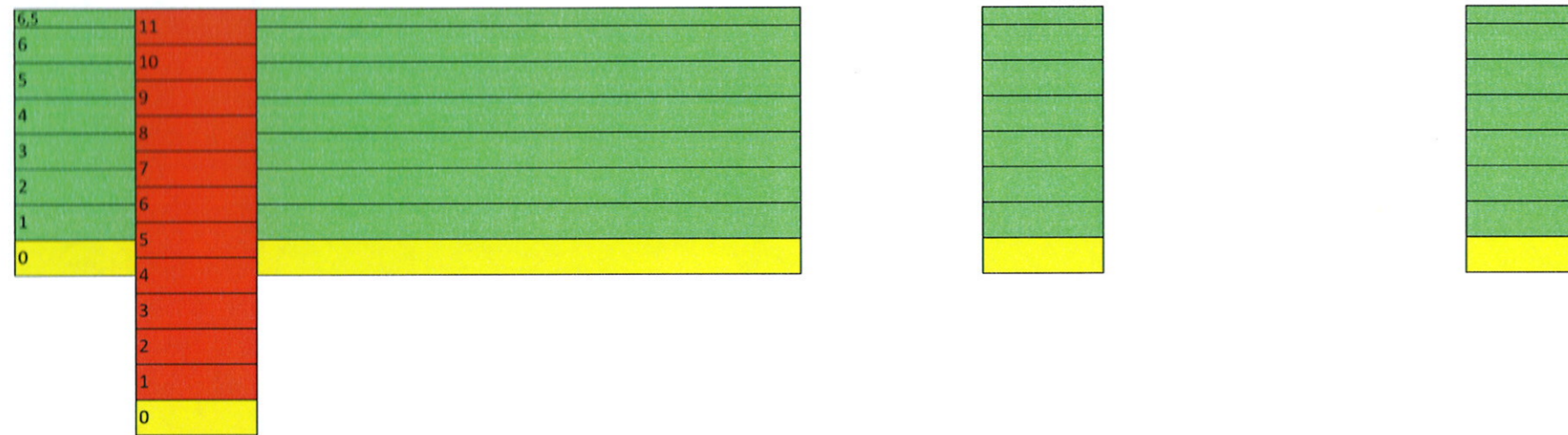


COMPUTO TAGLIO PRIMAVERA

Tratti arginali (stanti)	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio, ecc. superfici orizzontali			Sfalcio di erbe ecc. su scarpate arginali ≤ 8,00			Sfalcio di erbe ecc. su scarpate arginali > 8,00			Decespugliamento ecc. su scarpate arginali ≤ 6,50			Decespugliamento ecc. su scarpate arginali > 6,50			Disboscamento meccanico			Larghezza totale
	A.105.1.1.1			A.105.1.1.2			A.105.1.1.3			A.105.2.1.2			A.105.2.1.3			A.105.3.1.2			
	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lungh. (m)	totale (m2)	
LATO FIUME:																			
652 - 658	1,0	1200,0	1200,0													8,5	1200,0	10200,0	9,5
658 - 688	1,0	6000,0	6000,0							6,5	6000,0	39000,0	2,0	6000,0	12000,0				9,5
Totale a fiume:		7200,0	7200,0		0,0	0,0		0,0	0,0		6000,0	39000,0		6000,0	12000,0		1200,0	10200,0	
LATO CAMPAGNA:																			
652 - 654	1,0	400,0	400,0							6,5	400,0	2600,0							7,5
654 - 656	1,0	400,0	400,0													11,0	400,0	4400,0	12,0
656 - 664	1,0	1600,0	1600,0							6,5	1600,0	10400,0							7,5
668 - 670	1,0	400,0	400,0							6,5	400,0	2600,0							7,5
676 - 678	1,0	400,0	400,0							6,5	400,0	2600,0							7,5
Totale a campagna:		3200,0	3200,0		0,0	0,0		0,0	0,0		2800,0	18200,0		0,0	0,0		400,0	4400,0	
TOTALE:		10400,0	10400,0		0,0	0,0		0,0	0,0		8800,0	57200,0		6000,0	12000,0		1600,0	14600,0	

GRAFICO TAGLIO PRIMAVERA

lato campagna



stanti (200 m)

652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

lato fiume



sfalcio orizzontale

Sfalcio in scarpata < 8,00

Sfalcio in scarpata > 8,00

decespugliamento in scarp. < 6,5

decespugliamento in scarp. > 6,5

Disboscamento meccanico

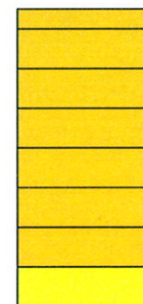
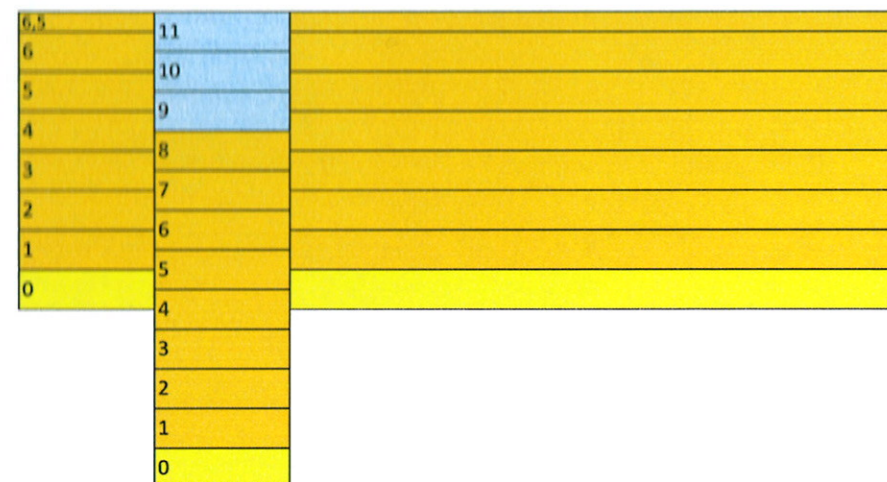


COMPUTO TAGLIO AUTUNNO

Tratti arginali (stanti)	Sfalcio di erbe di qualsiasi miscuglio, ecc. superfici orizzontali			Sfalcio di erbe ecc. su scarpate arginali ≤ 8,00			Sfalcio di erbe ecc. su scarpate arginali > 8,00			Decespugliamento ecc. su scarpate arginali ≤ 6,50			Decespugliamento ecc. su scarpate arginali > 6,50			Disboscamento meccanico			Larghezza totale
	A.105.1.1.1			A.105.1.1.2			A.105.1.1.3			A.105.2.1.2			A.105.2.1.3			A.105.3.1.2			
	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	largh. (m)	lung. (m)	totale (m2)	
LATO FIUME:																			
652 - 688	1,0	7200,0	7200,0	8,0	7200,0	57600,0	0,5	7200,0	3600,0										9,5
Totale a fiume:		7200,0	7200,0		7200,0	57600,0		7200,0	3600,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
LATO CAMPAGNA:																			
652 - 654	1,0	400,0	400,0	6,5	400,0	2600,0													7,5
654 - 656	1,0	400,0	400,0	8,0	400,0	3200,0	3,0	400,0	1200,0										12,0
656 - 664	1,0	1600,0	1600,0	6,5	1600,0	10400,0													7,5
668 - 670	1,0	400,0	400,0	6,5	400,0	2600,0													7,5
676 - 678	1,0	400,0	400,0	6,5	400,0	2600,0													7,5
Totale a campagna:		3200,0	3200,0		3200,0	21400,0		400,0	1200,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	
TOTALE:		10400,0	10400,0		10400,0	79000,0		7600,0	4800,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	

GRAFICO TAGLIO AUTUNNO

lato campagna



stanti (200 m)

652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

lato fiume



sfalcio orizzontale

Sfalcio in scarpata < 8,00

Sfalcio in scarpata > 8,00

decespugliamento in scarp. < 6,5

decespugliamento in scarp. > 6,5

Disboscamento meccanico

