

UFFICIO GESTIONE NAVIGAZIONE LOMBARDA - MANTOVA

Opere Idrauliche di 2 Categoria

Fiumi Po e Secchia

Comuni vari in Provincia di Mantova

**Accordo Quadro triennale per manutenzione ordinaria corsi d'acqua e
OO.II. di competenza PTI n. 1 (Dx Po – Secchia).**

PROGETTO ESECUTIVO

Importi complessivi € 420.000,00

ELENCO ELABORATI:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO N°

2

PROGETTISTA

I.I. dott. Luigi Petrella



COLLABORATORI

F.S.T. dott. Paolo Michelini



C.I. geom. Elisabetta Barba



Visto:

**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

Ing. Marcello Moretti



Perizia n° 5345

Data 11 LUG 2016

Prot. n° 

Aggiornamenti

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo	Rifer	Prezzo	Totale
	OPERE					Totale	unitario €	Regione Lombardia	Totale €	€
1	A - LAVORI ANNO 2016 Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuali ove occorre su scarpate arginali e basse sponde fino a una distanza di m. 6,50 dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume Dx Po tratto Quingentole-Quatrele a fiume Sx Secchia a fiume Dx Secchia a fiume Sommano mq.		18.000,00 19.500,00 9.500,00 7.500,00	2,00 2,00 2,00 2,00		36.000,00 39.000,00 19.000,00 15.000,00 109.000,00	0,08	E55011b	8.720,00	
2	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuali ove occorre su scarpate arginali e basse sponde fino a una distanza maggiore di m. 6,50 dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume Dx Po tratto Quingentole-Quatrele a fiume Sx Secchia a fiume Dx Secchia a fiume Sommano mq.		18.000,00 19.500,00 8.500,00 6.500,00	6,50 6,50 6,50 6,50		117.000,00 126.750,00 55.250,00 42.250,00 341.250,00	0,11	E55011a	37.537,50	

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo unitario €	Rifer. Prezzario delle opere pubbliche Regione Lombardia	Prezzo Totale €	Totale €
3	OPERE Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase di rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere dello smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore as 1 m. e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume Dx Po tratto Quingentole-Quatreille a fiume Sx Secchia a fiume Dx Secchia a fiume					Totale				
4	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici	mq.	500,00	3,00		1.500,00				
	Tratti saltuari dx Po e dx, sx Secchia Sommano	mq.				1.500,00	3,79	F15009b	5.685,00	
5	Compenso per opere non esprimibili in quantità geometriche Operaio Specializzato	ore				24,00	35,23	M01002	845,52	
6	Operaio Qualificato	ore				24,00	32,84	M01003	788,16	
7	Operaio Comune	ore				24,00	29,72	M01004	713,28	
8	Autoarticolato della portata di 25 mc.	ore				24,00	152,03	N04008a	3.648,72	

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo unitario €	Rifer Prezzario delle opere pubbliche Regione Lombardia	Prezzo Totale €	Totale €
9	OPERE Escavatore idraulico cingolato 25000Kg capacità con benna 1,4 mc	ore				Totale 24,00	79,30	N04026a	1.903,20	93.488,03
10	Sommano i lavori								91.476,38	
11	B - ONERI DI SICUREZZA								2.011,65	
12	Totale lavori								93.488,03	
13	C - SOMME A DISPOSIZIONE								20.567,37	
14	Per rivalsa I.V.A. 22%								1.869,76	26.511,97
	Per incentivi art.18 Legge 109/94,								2.465,15	
	Piano di Sicurezza e Coordinamento e								462,00	
	Coordinamento in esecuzione								1.147,69	120.000,00
	Copertura assicurativa dei Progettisti								26.511,97	
	Per imprevisti									10.400,00
	Sommano le somme a disposizione									
	Totale Lavori anno 2016									
15	A - LAVORI ANNO 2017									
	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con									
	trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo									E55011b
	trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di									
	0,8-1,2 m e completamento manuali ove occorre									
	su scarpate arginali e basse sponde fino a una									
	distanza di m. 6,50 dal ciglio di superfici orizzontali									
	transitabili dai mezzi d'opera									0,08
	Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume		24.500,00	2,00		49.000,00				
	Dx Po tratto Quingentole-Quatrele a fiume		27.500,00	2,00		55.000,00				
	Sx Secchia a fiume		7.500,00	2,00		15.000,00				
	Dx Secchia a fiume		5.500,00	2,00		11.000,00				
	Sommano	mq.				130.000,00			10.400,00	

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

[illegible]

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

[illegible]

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo	Rifer	Prezzo	Totale
						Totale	unitario €	Prezzario delle opere pubbliche Regione Lombardia	Totale €	€
28	OPERE Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuali ove occorre su scarpate arginali e basse sponde fino a una distanza di m. 6,50 dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera									
	Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume		24.500,00	2,00		49.000,00				
	Dx Po tratto Quingentole-Quatrele a fiume		27.500,00	2,00		55.000,00				
	Sx Secchia a fiume		7.500,00	2,00		15.000,00				
	Dx Secchia a fiume		5.500,00	2,00		11.000,00				
	Sommano	mq.				130.000,00	0,08	E55011b	10.400,00	
29	Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuali ove occorre su scarpate arginali e basse sponde fino a una distanza maggiore di m. 6,50 dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d'opera									
	Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume		24.500,00	6,50		159.250,00				
	Dx Po tratto Quingentole-Quatrele a fiume		27.500,00	6,50		178.750,00				
	Sx Secchia a fiume		7.500,00	6,50		48.750,00				
	Dx Secchia a fiume		5.500,00	6,50		35.750,00				
	Sommano	mq.				422.500,00	0,11	E55011a	46.475,00	

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo unitario €	Rifer	Prezzo	Totale
	OPERE					Totale			Totale €	€
30	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase di rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere dello smaltimento: su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore as 1 m. e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta Dx Po tratto Suzzara-San Benedetto a fiume Dx Po tratto Quingentole-Quatrelle a fiume Sx Secchia a fiume Dx Secchia a fiume Sommano mq.		9.500,00 7.500,00 6.500,00 4.500,00	3,50 3,50 5,50 5,50		33.250,00 26.250,00 35.750,00 24.750,00 120.000,00		0,38 45.600,00		
31	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici Tratti saltuari dx Po e dx,sx Secchia Sommano mq.		500,00	3,00		1.500,00 1.500,00		3,79 5.685,00		
	Compenso per opere non esprimibili in quantità geometriche									
32	Operaio Specializzato	ore				24,00	35,23	M01002	845,52	
33	Operaio Qualificato	ore				24,00	32,84	M01003	788,16	
34	Operaio Comune	ore				24,00	29,72	M01004	713,28	
35	Autoarticolato della portata di 25 mc. Incidenza manodopera	ore				24,00	152,03	N04008a	3.648,72	
36	Escavatore idraulico cingolato 25000Kg capacità con benna 1,4 mc	ore				24,00	79,30	N04026a	1.903,20	

DESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

N°	INDICAZIONE	u.m.	lunghezza	larghezza	altezza	Quantità	Prezzo	Rifer	Prezzo	Totale
	OPERE					Totale	unitario €	Prezzario delle opere pubbliche Regione Lombardia	Totale €	€
	Sommano i lavori								116.058,88	
	B - ONERI DI SICUREZZA								2.011,65	
	Totale lavori								118.070,53	118.070,53
37	C - SOMME A DISPOSIZIONE									
38	Per rivalsa I.V.A. 22%								25.975,52	
39	Per incentivi art.18 Legge 109/94, Piano di Sicurezza e Coordinamento e Coordinamento in esecuzione								2.361,41	
40	Copertura assicurativa dei Progettisti								2.465,15	
41	Per imprevisti								1.127,39	
	Sommano le somme a disposizione								31.929,47	31.929,47
	Totale Lavori anno 2018									150.000,00
	Sommano i Lavori anno 2016-2017-2018									323.594,14
42	B - ONERI SICUREZZA									
	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m. fissati nel terreno a distanza di 2 m. compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	31,00					M15025	46,81	
43	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada fig. II 396) utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di						1,51			

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

[illegible]

DECESPUGLIAMENTO PO E SECCHIA

[illegible]