

COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI, MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

SERVIZIO VERDE

**LAVORI DI
MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA INTERNI ALLA CITTÀ
ANNO 2018**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 80.000,00

<p>N° Progetto</p> <p>Nome File <i>APPR_4_OPI_CANALI_IN T18_EPU.pdf</i></p> <p>Data Gennaio 2018</p>	<p>CUP</p> <p><u>LLPP</u></p>	<p>Elaborato</p> <p>4</p> <p>Elenco prezzi unitari</p>
--	---	---

<u>PROGETTISTI</u>	R.U.P.	CAPO SETTORE	CAPO AREA
Geom. Piergiorgio Stefani	Ing Paolo Salvagnini	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro



ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	1.00	Sfalcio della vegetazione acquatica esistente in alveo fluviale, comprensivo di raccolta, previa fluitazione fino alla barriera predisposta, compensata a parte, di tutto il materiale reciso, il relativo carico e smaltimento, compresa la rimozione e smaltimento di qualsiasi trovante (quali: sacchi di rifiuti, materiali ferrosi, suppellettili in genere) di entità tale da impedire il regolare deflusso delle acque. Il tutto eseguito in modo da garantire un'altezza d'alghe e vegetazione acquatica non superiore, mediamente, a cm 10 (dieci) e comunque secondo le prescrizioni che la D.L. vorrà impartire nel corso dei lavori a salvaguardia dell'assetto idraulico ed ambientale. - sfalcio della vegetazione acquatica della fascia centrale per un larghezza pari al 50% della sezione del canale a quota del pelo libero; Misurazione al m di canale.	m	1,80
		(Euro uno/80)		
2	1.01	Come l'art. 1.00: - sfalcio della vegetazione acquatica di tutta la sezione fluviale da eseguirsi di norma nei mesi da agosto a ottobre. Misurazione al m di canale.	m	2,40
		(Euro due/40)		
3	2.00	Costruzione di sbarramento, per il recupero della vegetazione e delle alghe sfalciate, in corrispondenza dei siti indicati nel capitolato speciale d'appalto; comprensivo di ogni onere per l'esercizio e la sorveglianza nei periodi dei lavori, l'eventuale smontaggio d'urgenza qualora circostanze idrauliche eccezionali lo imponessero e lo smantellamento al termine delle operazioni di sfalcio.	Cadauno	800,00
		(Euro ottocento/00)		
4	3.00	Taglio erba con rilascio del materiale di risulta, di rive e aree golenali, anche in pendenza, raggiungibili solo con mezzo acquatico, da eseguirsi a con attrezzatura manuale, meccanica o meno, previa raccolta dei rifiuti presenti, compresa la spollonatura delle alberature presenti, la preventiva raccolta dei rifiuti (non organici) presenti, ed il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata (escluso l'onere di smaltimento);	m ²	0,75
		(Euro zero/75)		
5	3.01	Decespugliamento di rive ed aree golenali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, anche in pendenza, raggiungibili solo con imbarcazione, con asporto e conferimento in discarica del materiale vegetale, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore ...) e la preventiva raccolta dei rifiuti (non organici) presenti, e il loro trasporto, e conferimento a discarica autorizzata (escluso l'onere di smaltimento);	m ²	1,30
		(Euro uno/30)		
6	4.00	Devitalizzazione <i>Hedera helix</i> : Intervento endoterapico devitalizzante su piante infestanti rampicanti - <i>Hedera helix</i> di qualsiasi forma e dimensione. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiano la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche	m ²	11,00
		(Euro undici/00)		
7	4.01	Devitalizzazione di <i>Parietaria officinalis</i> : la devitalizzazione verrà effettuata attraverso mezzi fisici usando pirodiserbo. Possono essere eventualmente utilizzate anche corde che agiscono per contatto (lambenti) qualora risulti di difficile esecuzione il pirodiserbo.		

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
8	4.02	..... (Euro tre/00)	m ²	3,00
		Devitalizzazione di alberi ad alto fusto, con diametro fino a 10 cm, mediante tecnica endoterapica, con l'esecuzione di fori della profondità di 3 cm, tra i 12 ed i 20 cm dal colletto, e l'iniezione con aghi in pressione, di erbicidi autorizzati dalla normativa vigente	Cadauno	30,00
9	4.03	..... (Euro trenta/00)		
		Devitalizzazione di alberi ad alto fusto, con diametro da 10 a 50 cm, mediante tecnica endoterapica, con l'esecuzione di fori della profondità di 3 cm, tra i 12 ed i 20 cm dal colletto, e l'iniezione con aghi in pressione, di erbicidi autorizzati dalla normativa vigente	Cadauno	45,00
10	4.04	..... (Euro quarantacinque/00)		
		Devitalizzazione di alberi ad alto fusto, con diametro oltre i 50 cm, mediante tecnica endoterapica, con l'esecuzione di fori della profondità di 3 cm, tra i 12 ed i 20 cm dal colletto, e l'iniezione con aghi in pressione, di erbicidi autorizzati dalla normativa vigente	Cadauno	60,00
11	4.05	..... (Euro sessanta/00)		
		Rimozione di vegetazione infestante, (edera, parietaria, piante arbustive) cresciuta su muratura in blocchi di pietre e/o laterizio, eseguita a mano e/o con attrezzatura manuale, meccanica o meno (forbici, cesoie, motosega, decespugliatore, ecc..), compreso l'utilizzo di piattaforma aerea semovente o cestello installato su trattore o autocarro, con bracci a più snodi a movimento idraulico, per lavori in altezza (max. 12 m) o in discesa, compreso l'onere dello sminuzzamento in sito o raccolta e smaltimento del materiale di risulta, secondo le indicazioni della D.L:	m ²	7,50
12	4.06	..... (Euro sette/50)		
		Come voce precedente, con aggiunta dell'ausilio di chiatta/pontone delle dimensioni di almeno m 4,50x7,00, portata min. 50 q.li, per l'esecuzione dei lavori dall'acqua;	m ²	10,00
13	4.07	..... (Euro dieci/00)		
		Abbattimento di alberi a chioma espansa o piramidale, posti sulla riva del canale, anche da chiatta compensata a parte, intervento comprensivo di ogni onere , raccolta e conferimento del materiale di risulta esclusa la rimozione del ceppo, esemplari di h. fino a 6 metri	Cadauno	80,00
14	4.08	..... (Euro ottanta/00)		
		Abbattimento di alberi a chioma espansa o piramidale, posti sulla riva del canale, anche da chiatta compensata a parte, intervento comprensivo di ogni onere , raccolta e conferimento del materiale di risulta esclusa la rimozione del ceppo, esemplari di h. da 6 a 12 metri	Cadauno	145,00
15	4.09	..... (Euro centoquarantacinque/00)		
		Abbattimento di alberi a chioma espansa o piramidale, posti sulla riva del canale, anche da chiatta compensata a parte, intervento comprensivo di ogni onere , raccolta e conferimento del materiale di risulta esclusa la rimozione del ceppo, esemplari di h. da 12 a 24 metri	Cadauno	320,00
16	4.10	..... (Euro trecentoventi/00)		
		Abbattimento di alberi a chioma espansa o piramidale, posti sulla riva del canale, anche da chiatta compensata a parte, intervento comprensivo di ogni onere , raccolta e conferimento del materiale di risulta esclusa la rimozione del ceppo, esemplari di h. oltre 24 metri	Cadauno	670,00
		..... (Euro seicentoseventanta/00)		



15/01/2017

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	5.00	Lavori in economia - manodopera		
18	5.01	Operaio livello a "capo" - profilo 2° livello B (ex specializzato super) (Euro diciotto/07)	h	18,07
19	5.02	Operaio livello b - profilo 3° livello B (ex specializzato) (Euro diciassette/19)	h	17,19
20	5.04	Operaio livello d - profilo 5° livello B (ex qualificato) (Euro quindici/51)	h	15,51
21	5.05	Operaio livello e - profilo 6° livello B (ex comune) (Euro tredici/98)	h	13,98
22	6.00	Lavori in economia - noli		
23	6.01	Nolo di motobarca dotata di barre falcianti, operatore e carburante compreso; (Euro novantacinque/00)	h	95,00
24	6.02	Nolo di autocarro con ribaltabile munito di gru della portata da 40 a 120 q.li, operatore e carburante compreso; (Euro ottantaquattro/00)	h	84,00
25	6.03	Nolo di macchina semovente per pirodiserbo, potenza oltre i 7 cv, compreso trasporto in loco, operatore compreso (Euro quaranta/00)	h	40,00
26	6.04	Nolo di trattore 4 R.M. di potenza idonea, attrezzato con fresatrice forestale, trivella idraulica o escavatore a catena rompiceppi : macchine da 80 a 150 kW (100 - 188 cv), compreso trasporto in loco e operatore compreso (Euro centoventi/00)	h	120,00
27	6.05	Nolo a caldo di escavatore gommato o cingolato, oltre 80 kW (100 cv) , compreso trasporto in loco, operatore e carburante compreso (Euro cento/00)	h	100,00
28	6.06	Nolo a caldo di piattaforma semovente o cestello montato su autocarro, dotati di bracci idraulici a più snodi, per lavori in altezza fino ad una altezza di 12 m o in discesa fino ad 8 m; comprensivo di carburante; (Euro sessantotto/40)	h	68,40
29	6.07	Nolo a freddo di chiatte/pontone delle dimensioni m 4,50 x 7,00, portata min. 50 q.li, per l'esecuzione dei lavori dall'acqua, compreso il costo di varo/alaggio, ad eccezione della parte imputata ai costi di sicurezza; costo per giorno lavorativo;		



15/01/2017

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro quattrocentocinquanta/00)	giorno	450,00
30	7.00	Oneri di discarica, per smaltimento in discarica autorizzata di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) (Euro ottantacinque/00)	t	85,00
31	7.01	Oneri di discarica, per smaltimento in discarica autorizzata di rifiuti vegetali (rifiuti assimilabili agli urbani) (Euro duecento/00)	t	200,00
32	8.00	Oneri di sicurezza		
33	8.01	Operaio livello a "capo" - profilo 2° livello B (ex specializzato super) (Euro diciotto/07)	h	18,07
34	8.02	Operaio livello b - profilo 3° livello B (ex specializzato) (Euro diciassette/19)	h	17,19
35	8.04	Operaio livello d - profilo 5° livello B (ex qualificato) (Euro quindici/51)	h	15,51
36	8.05	Operaio livello e - profilo 6° livello B (ex comune) (Euro tredici/98)	h	13,98
37	8.06	Costo di utilizzo, di piattaforma semovente o cestello montato su autocarro, dotati di bracci idraulici a più snodi, per lavori in altezza fino ad una altezza di 12 m o in discesa fino ad 8 m; il costo orario da computare per la sicurezza è limitato al tempo occorrente per le operazioni di posizionamento e spostamento e le verifiche dell'attrezzatura ; (Euro sessantotto/40)	h	68,40
38	8.07	Costo di varo o alaggio, di chiatta/pontone, in moduli componibili, delle dimensioni indicative di m 4,50x7,00, portata min. 50 q.li, il costo per la sicurezza è limitato al tempo del personale e ad mezzi occorrenti per le operazioni di carico o scarico dall'autocarro munito di adeguata gru, l'assemblaggio della chiatta/pontone e per le verifiche dell'attrezzatura; (oneri di sicurezza) (Euro cinquecento/00)	Cadauno	500,00
39	8.08	Fornitura e p.o. di rete plastificata per recinzione e delimitazione delle aree; h. 1.80 (Euro tre/70)	m	3,70
40	8.09	Messa in sicurezza dell'operatore su piattaforma in elevazione mediante cinture e dispositivi di ancoraggio (Euro cinque/00)	giorno	5,00

**ELENCO PREZZI**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
41	8.10	Transenne modulari con pannello a strisce bianche e rosse, modulo di altezza 1,10 m e lunghezza 2,0 m con struttura principale in tubolari in ferro e barre verticali in tondino (diam. 8 mm) entrambe zincate a caldo; primo mese (Euro cinque/50)	Cadauno	5,50
42	8.11	Coni in gomma rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro di breve durata, altezza cono 30 cm; primo mese (Euro uno/80)	Cadauno	1,80
43	8.12	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I (Euro uno/56)	Cadauno	1,56
44	8.13	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente pacchetto di medicazione contenuto in valigetta in ABS dotata di supporto per attacco a parete e tenuta ermetica in neoprene (Euro ottanta/00)	Cadauno	80,00
45	8.14	Estintore in polvere portatile, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro e indicatore di utilizzo, montato a parete con apposita staffa e dotato di cartello segnalatore con carica nominale di 9 Kg (Euro cinque/00)	mese	5,00