



COMUNE DI LUCCA

Settore Dipartimentale 5 – Opere Pubbliche e Urbanistica

U.O. 5.3 – Strade

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO DEI CANALI EX IRRIGATORI E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: MAGGIO 2018

PROGETTAZIONE
Geom. Riccardo Baldini

R.U.P.
Ing. Stefano Angelini

DIRIGENTE
Ing. Antonella Giannini

ELENCO PREZZI UNITARI

N°	Rif. Elenco prezzi	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
I prezzi sono desunti dal prezziario Regione Toscana per il 2018 approvato con delibera n° 1386 del 11/12/2017 e da Bollettino degli Ingegneri—per quanto concerne le voci di prezzo non trovate nei prezziari ufficiali si è fatto ricorso ad analisi dei prezzi. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.				
Noli				
Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.				
1	Prezziario Regione Toscana	AT.N02.014.032 - - Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature	ora	€ 84,42
2	Prezziario Regione Toscana	AT.N01.001.093 -Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 120 CV a 4 ruote sterzanti	ora	€ 95,35
3	Prezziario Regione Toscana	AT.N02.014.021 - Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg 3 assi – (nolo a caldo)	ora	€ 77,33
Opere compiute				
4	Analisi prezzi	AP_1 - Taglio di vegetazione arbustiva: Decespugliamento e ripulitura della vegetazione arbustiva presente nelle sezioni arginali ed in alveo di canali compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dotato di decespugliatrice frontale o laterale a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di decespugliamento effettivamente effettuato.	mq	€ 0,26
5	Analisi prezzi	AP_2 - Taglio di vegetazione arbustiva: Decespugliamento e ripulitura della vegetazione arbustiva presente nelle sezioni arginali ed in alveo di canali, compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri i, eseguito a mano con decespugliatore e/o motosega a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di		

		decespugliamento effettivamente effettuato.	mq	€ 0,56
6	Analisi prezzi	AP_3 - Sfalcio di vegetazione erbacea: Pulizia di specie ritenute infestanti ed invadenti di qualsiasi tipo nelle sezioni arginali ed in alveo di canali eseguito con qualsiasi mezzo meccanico con attrezzatura frontale o laterale a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di sfalcio effettivamente effettuato.	mq	€ 0,20
7	Analisi prezzi	AP_4 - Sfalcio di vegetazione erbacea: Pulizia di specie ritenute infestanti ed invadenti di qualsiasi tipo nelle sezioni arginali ed in alveo di canali eseguito a mano con decespugliatore a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di sfalcio effettivamente effettuato.	mq	€ 0,45
8	Prezziario Regione Toscana	TA03.005.001 - Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. - di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Contabilizzato cadauno	cad	€ 56,64
9	Analisi prezzi	AP_5 - Carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta legnoso ed arbustivo: Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta presso discarica autorizzata compreso oneri di smaltimento. Contabilizzata alla tonnellata di materiale effettivamente smaltito risultante da documentazione comprovante	t	€ 84,45

MODELLO AP**ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI**

COMUNE DI LUCCA

oggetto dell'appalto: **MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018**

codice EPU: AP_4	Taglio di vegetazione arbustiva e ripulitura della vegetazione arbustiva presente nelle sezioni arginali ed in alveo compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi, prunai, canne ed erbe palustri, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dotato di decespugliatore frontale o laterale a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di decespugliamento effettivamente effettuato.	mq

N.	Codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	--------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1.1	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,0010	€ 28,41	€ 0,02841	
1.2	RU.M10.001.004	b. operaio comune	ora	0,0010	€ 23,76	€ 0,02376	
						€ 0,05217	€ 0,05217
2.1	AT.N02.014.032	Autocarri, motocarri e trattori	ore	0,0030	€ 14,28	€ 0,04284	
2.2	AT.N02.020.003	Accessori per trattori o escavatori	ore	0,0030	€ 7,97	€ 0,02391	
2.3	AT.N01.100.902	Consumo carburante	ore	0,0030	€ 30,00	€ 0,09000	
						€ 0,15675	0,15675
A		Totale parziale					0,20892
B		<i>Spese generali</i>	15%	€ 0,20892			0,03134
		Sommano					0,24026
		<i>Oneri della sicurezza</i>	2%	€ 0,03134			0,00063
		Sommano					0,24088
C		<i>Utili dell'impresa</i>	10%	€ 0,24026			0,024026
		TOTALE					0,26
		Incidenza mano d'opera %					19,69344

MODELLO AP**ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI**

COMUNE DI LUCCA

oggetto dell'appalto: **MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018**

codice EPU: AP_5	Taglio di vegetazione arbustiva e ripulitura della vegetazione arbustiva presente nelle sezioni arginali ed in alveo compresi: alberature fino a 5 cm di diametro, rovi prunai, canne ed erbe palustri, eseguito a mano con decespugliatore e/o motosega a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di decespugliamento effettivamente effettuato.	mq

N.	Codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
1.1	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,008	€ 28,41	€ 0,22728	
1.2	RU.M10.001.004	b. operaio comune	ora	0,008	€ 23,76	€ 0,19008	
						€ 0,41736	€ 0,41736
2.2	AT.N01.015.028	Decespugliatore e/o motosega	ore	0,008	€ 1,42	€ 0,01133	
2.3	AT.N01.100.914	Consumo carburante motosega/dec	ora	0,008	€ 1,59	0,01272	
						€ 0,02405	0,02405
A		Totale parziale					0,44141
B		Spese generali	15%	€ 0,44141			0,06621
		Sommano					0,50762
		Oneri della sicurezza	2%	€ 0,06621			0,00132
		Sommano					0,50895
C		Utili dell'impresa	10%	€ 0,50762			0,050762
		TOTALE					0,56
		Incidenza mano d'opera %					74,56700

MODELLO AP**ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI**

COMUNE DI LUCCA

oggetto dell'appalto: **MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018**

codice EPU: AP_6	Pulizia di specie ritenute infestanti ed invadenti di qualsiasi tipo nelle sezioni arginali ed in alveo, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico dotato di decespugliatore frontale o laterale a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di decespugliamento effettivamente effettuato.	mq

N.	Codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	--------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1.1	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,0010	€ 28,41	€ 0,02841	
1.2	RU.M10.001.004	b. operaio comune	ora	0,0010	€ 23,76	€ 0,02376	
						€ 0,05217	€ 0,05217
2.1	AT.N02.014.032	Autocarri, motocarri e trattori	ore	0,0020	€ 14,28	€ 0,02856	
2.2	AT.N02.020.006	Accessori per trattori o escavatori	ore	0,0020	€ 7,97	€ 0,01594	
2.3	AT.N01.100.902	Consumo carburante	ore	0,0020	€ 30,00	€ 0,06000	
						€ 0,10450	0,10450
A		Totale parziale					0,15667
B		Spese generali	15%	€ 0,15667			0,02350
		Sommano					0,18017
		Oneri della sicurezza	2%	€ 0,02350			0,00047
		Sommano					0,18064
C		Utili dell'impresa	10%	€ 0,18017			0,01802
		TOTALE					0,20
		Incidenza mano d'opera %					26,26127

MODELLO AP**ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI**

COMUNE DI LUCCA

oggetto dell'appalto: **MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018**

codice EPU: AP_7	Pulizia di specie ritenute infestanti ed invadenti di qualsiasi tipo nelle sezioni arginali ed in alveo, eseguito a mano con decespugliatore a raso fondo anche in presenza di acqua compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta dalla sezione idraulica del canale e quant'altro necessario per rendere il canale perfettamente funzionante. Contabilizzato a metro quadrato di decespugliamento effettivamente effettuato.	mq

N.	Codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	--------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1.1	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,0050	€ 28,41	€ 0,14205	
1.2	RU.M10.001.004	b. operaio comune	ora	0,0060	€ 23,76	€ 0,14256	
						€ 0,28461	€ 0,28461
2.2	AT.N01.015.028	Decespugliatore	ore	0,0050	€ 1,42	€ 0,00710	
2.3	AT.N02.100.111	Consumo carburante	ore	0,0050	€ 12,44	€ 0,06220	
						€ 0,06930	0,06930
A		Totale parziale					0,35391
B		Spese generali	15%	€ 0,35391			0,05309
		Sommano					0,40700
		Oneri della sicurezza	2%	€ 0,05309			0,00106
		Sommano					0,40806
C		Utili dell'impresa	10%	€ 0,40700			0,04070
		TOTALE					0,45
		Incidenza mano d'opera %					63,42173

MODELLO AP**ANALISI/GIUSTIFICATIVI PREZZI UNITARI**

COMUNE DI LUCCA

oggetto dell'appalto: **MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE E DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI COMPETENZA COMUNALE PER L'ANNO 2018**

codice EPU: AP_9	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta legnoso ed arbustivo presso discarica autorizzata, compreso gli oneri di smaltimento. Effettuata con mezzi meccanici. Contabilizzata alla tonnellata di materiale effettivamente smaltito risultante dalla documentazione comprovante	

N.	Codice	Elementi analisi	u.m.	quantità	prezzo	importi parziali	importi
----	--------	------------------	------	----------	--------	------------------	---------

1.1	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,1200	€ 28,41	€ 3,40920	
1.2	RU.M10.001.002	a. operaio specializzato	ora	0,1200	€ 28,41	€ 3,40920	
1.3	RU.M10.001.004	b. operaio comune	ora	0,1200	€ 23,76	€ 2,85120	
					€ 9,66960		€ 9,66960
2.2	AT.N01.001.094	Macchine movimento terra fino a 126cv	ore	0,2000	€ 22,92	€ 4,58400	
2.3	AT.N02.014.032	Autocarri motocarri e trattori	ore	0,2000	€ 14,28	€ 2,85600	
2.4	AT.N01.001.901	Consumi carburante	ore	0,0200	€ 30,00	€ 0,60000	
					€ 8,04000		8,04000
A			Totale parziale				17,70960
B			Spese generali	15%	€ 17,7096		2,65644
			Sommano				20,36604
			Oneri della sicurezza	2%	€ 20,3660		0,40732
			Sommano				20,77336
C			Utili dell'impresa	10%	€ 20,7734		2,07734
			Costi smaltimento	€ 56,00 oltre I.V.A 10%			61,60000
			TOTALE				84,45
			Incidenza mano d'opera %				11,44999