



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI, MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

SERVIZIO VERDE

SERVIZIO DI:
MANUTENZIONE DEI CIGLI ERBOSI DI TRATTI DELLE TANGENZIALI
ANNO 2018 - COMPLETAMENTO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 50.000,00

N° Progetto Nome File <i>APPR_1_OPI_TANG_2018 bis_REL_Q-E.pdf</i> Data Gennaio 2018	CUP <u>LLPP</u>	Elaborato 1 Relazione illustrativa Quadro economico di spesa Quadro incidenza manodopera
--	--	---

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

Relazione Tecnica

La manutenzione periodica del verde lungo le strade è indispensabile per il decoro dell'ambiente urbano e soprattutto per garantire la sicurezza del traffico veicolare: viene pertanto redatto il seguente progetto di servizio che prevede l'effettuazione della trinciatura dell'erba delle banchine e delle pertinenze stradali, lungo le tangenziali di competenza comunale. La rete stradale interessata è prevalentemente classificate, ai sensi del vigente codice della strada come strade di categoria B - Strade Extraurbano Principali e sono compresi gli svincoli di collegamento con la rete stradale urbana.

Con modalità diversificate per le tipologie indicate nel "Capitolato speciale descrittivo e prestazionale " ed in base ai siti indicati nell' "Ubicazione degli interventi"; per alcuni tratti, potrà essere richiesta anche la raccolta dell'erba tagliata.

Il lavoro verrà svolto mediante squadre debitamente specializzate, dotate di attrezzature di adeguata potenzialità per garantire il rapido svolgimento del servizio.

Il progetto è stato predisposto secondo i criteri minimi ambientali, a cui l'affidatario è tenuto al pieno rispetto, come previsto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM) del 13 dicembre 2013 "Criteri minimi ambientali per l'affidamento del servizio di gestione del verde pubblico all'acquisto di ammendanti e all'acquisto di piante ornamentali ed impianti di irrigazione" e s.m. e i..

Le prestazioni previste nel progetto indicate nel quadro economico di seguito riportato, prevedono mediamente quattro interventi lungo tutta la rete interessata.

2.- QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1.- Importo delle prestazioni	€	38.000,00
2.- Oneri di sicurezza	€	2.000,00
	Sommano	€ 40.000,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione		
3.- Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016)	€	800,00
4.- IVA 22%	€	8.800,00
5.- Spese di gara e imprevisti	€	400,00
	Totale	€ 50.000,00

3.- QUADRO INCIDENZA DI MANODOPERA

Per il calcolo dell'incidenza della mano d'opera nei lavori in oggetto, si prendono come riferimento le tariffe per operai a tempo determinato settore florovivaismo in vigore dal 01/01/2017

SERVIZIO: Manutenzione impianti di irrigazione Anno 2018

Elementi di costo	incidenza %	Importo
MANODOPERA	42,00%	€ 16.800,00
CARBURANTI	21,50%	€ 8.600,00
MANUTENZIONE MEZZI	7,00%	€ 2.800,00
MATERIALI E NOLEGGI	4,50%	€ 1.800,00
SPESE GENERALI	15,00%	€ 6.000,00
UTILI D'IMPRESA	10,00%	€ 4.000,00
TOT.	<u>100,00%</u>	<u>€ 40.000,00</u>

COSTO DELLA MANODOPERA					
Operai	NR/OP.	NR/ORE	QUALIFICA	COSTO ORARIO	TOTALE
Operai specializzati super	n. 0	0	LIVELLO "A" MANUTENTORE	€ 18,07	€ 0,00
Operai specializzati	n. 1	360	LIVELLO "B" MANUTENTORE	€ 17,19	€ 6.188,40
Operai qualificati	n. 1	360	LIVELLO "D" MANUTENTORE	€ 15,51	€ 5.583,60
Operai comuni	n. 1	360	LIVELLO "E" MANUTENTORE	€ 13,98	€ 5.032,80

TOTALE MANODOPERA	<u>€ 16.804,80</u>
--------------------------	---------------------------