



COMUNE DI PADOVA
AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI CONSERVAZIONE E RIASSETTO DEL PATRIMONIO ARBOREO –
LOTTO 2 – PRONTO INTERVENTO EMERGENZE ALBERATURE STRADALI -
2018

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00

Cod. LLPP_OPI_2018_051 _001 Data Giugno 2018	CUP	Elaborato 1 RELAZIONE TECNICA	
PROGETTISTI Dott. Claudia Alzetta	R.U.P. Ing. Paolo Salvagnini	CAPO SETTORE Arch. Luigino Gennaro	CAPO AREA Arch. Luigino Gennaro

COMUNE DI PADOVA
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO

Lavori di conservazione e riassetto del patrimonio arboreo – lotto 2 – Pronto intervento emergenze alberature stradali - 2018

RELAZIONE

Il progetto riguarda i lavori di pronto intervento da eseguirsi in caso di emergenze a carico di alberature stradali.

Le alberature presenti in città sono un patrimonio che contribuisce a diversificare ed arricchire l'ambiente ed il paesaggio urbano e che richiede una oculata gestione ed una costante opera di manutenzione.

E' necessario innanzitutto **verificare la stabilità** degli alberi per individuare eventuali manifestazioni di deperienza o problemi fitopatologici tali da comprometterne, oltre al valore ornamentale, anche la stabilità.

Con sopralluoghi programmati condotti da tecnici del Servizio Manutenzione Verde Pubblico, sia di routine per il controllo del territorio sia per la verifica di segnalazioni presentate dai cittadini, vengono analizzate le singole situazioni e decise le tipologie di intervento.

Qualora la valutazione visiva evidenzia particolari sintomi, si ricorre a valutazioni strumentali per individuare eventuali manifestazioni di deperienza o problemi fitopatologici.

Nei casi in cui si riscontrasse un grave stato di deperimento dell'albero, tale da comprometterne anche la stabilità e quindi la pubblica incolumità, si deve procedere all'abbattimento e alla rimozione della relativa ceppaia, oltre alla sistemazione del sito, sia per motivi di sicurezza, sia in attesa di ospitare nuovi impianti.

Successivamente possono essere richiesti interventi che possono anche comportare un riassetto completo dei filari stradali arrivando anche alla modifica della situazione esistente e che quindi possono, a tutti gli effetti, considerarsi veri e propri lavori nell'ambito della categoria OS24. Oltre agli interventi di manutenzione ordinaria, è necessario prevedere la necessità di eseguire interventi urgenti sulle alberature in seguito ad eventi eccezionali di mal tempo o cedimenti imprevedibili di parte di chiome o di intere piante.

I lavori di **pronto intervento** sono indispensabili a garantire la pubblica incolumità. Si prevede che, ove possibile, a fronte di abbattimenti, eliminazione di piante morte o schiantate, si provvederà durante la seguente stagione invernale ad eseguire nuovi impianti. Questo per mantenere il più possibile intatto il numero complessivo di piante presenti in città.

Tra le opere da eseguire in emergenza sono comprese anche eventuali irrigazioni di soccorso di alberi di recente impianto, da eseguirsi durante i mesi estivi nel caso si verificassero prolungati periodi di siccità ed alte temperature dell'aria.

TIPOLOGIA DELLE OPERE E DEGLI INTERVENTI

- interventi di potatura. Le "potature di riduzione" della chioma sono finalizzate ad eliminare interferenze delle chiome con edifici, linee elettriche o altre piante, o a ridurre la resistenza della chioma rispetto alla forza del vento, in modo da aumentare la stabilità della pianta.

Le "potature di rimonda" sono finalizzate all'eliminazione di rami secchi pericolosi, soprattutto in alberature di tiglio (specie che tipicamente presenta la formazione di rami secchi durante il periodo vegetativo).

- interventi di abbattimento di piante sia isolate che in gruppo, presenti lungo le vie cittadine: Gli abbattimenti riguardano piante giunte a fine ciclo per senescenza nonché i soggetti rivelatisi pericolosi per la pubblica incolumità che non possono essere messi in sicurezza con la semplice operazione di potatura, o morti, o colpiti da carie legnosa, gravemente danneggiati da eventi meteorici di notevole entità o incidenti stradali, o danneggiati da scavi .

In altri casi è necessario provvedere al risanamento di piante colpite da fitopatie, od eseguire potature o più spesso abbattimenti per ridurre il rischio di sradicamenti di alberi con apparati radicali poco sviluppati o danneggiati.

- interventi di irrigazione di soccorso di giovani impianti arborei

I lavori verranno eseguiti ovunque si verificasse la necessità di intervenire con urgenza a carico di alberi stradali di proprietà comunale.

I lavori verranno affidati a trattativa privata, mediante una gara esplorativa, interpellando le ditte in possesso dei requisiti di legge.

Il progetto prevede la possibilità di effettuare ulteriori servizi che, per la loro specificità, sono considerati nelle somme a disposizione dell'Amministrazione.

Si tratta di:

- Servizio di analisi visive e strumentali per la valutazione di stabilità degli alberi stradali: il servizio prevede rilievi tecnici non strumentali (VTA) e strumentali (con uso di dendrodensimetro, tomografo, trazione controllata) .

QUADRO ECONOMICO LAVORI

A. Lavori		
A.1 Lavori a misura e fornitura di materiali, soggetti a ribasso d'asta	€	216.240,40
A.2 – Oneri di sicurezza (non assoggettabili a ribasso)	€	8.659,15
Importo lavori	€	224.899,55
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
- Contributo Autorità Vigilanza	€	225,00
- Fondo per accordo bonario (3% su importo lavori)	€	6.746,99
- IVA 22% su importo lavori	€	49.477,90
- incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.lgs n. 50/16 al 2%	€	4.497,99
- Servizio di analisi visive e strumentali per la valutazione degli alberi stradali (IVA ed altri oneri inclusi)	€	49.000,00
- Spese tecniche, imprevisti (IVA compresa)	€	15.152,57
Sommano a disposizione dell'Amministrazione	€	125.100,45
Importo complessivo	€	350.000,00

IL PROGETTISTA
Dott. For. Claudia Alzetta

di cui € 8.659,15 per oneri di sicurezza non assoggettabili a ribasso, sull'importo di cui alla lettera A).

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Salvagnini

