



COMUNE DI PADOVA
AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI INCREMENTO ARBOREO AREE STRADALI E CONTERMINI –
ANNO 2018**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 200.000,00

Cod. LLPP_OPI_2018_057 Data Giugno 2018	CUP H92F17000580004	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 incremento arboreo aree stradali e contermini - 2018

RELAZIONE

Il progetto riguarda i lavori di manutenzione delle alberature stradali e di messa a dimora di nuovi alberi stradali.

Le alberature presenti lungo le vie cittadine 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.

Il Comune di Padova ha da tempo attivato un sistema informatizzato per la gestione del patrimonio arboreo.

Proprio utilizzando il censimento arboreo, vengono programmati gli interventi di manutenzione da effettuare periodicamente sugli alberi, soprattutto per quanto riguarda il graduale rinnovamento del patrimonio arboreo.

In relazione all'epoca di impianto, risalente per molte alberature agli anni '50 , emerge il problema della presenza di piante senescenti, soggette ad estesi fenomeni di carie legnosa, in cattive condizioni fitosanitarie generali ed in sintesi irreversibili e da sostituire nel breve periodo.

Ciò comporta la necessità di procedere ad interventi di abbattimento di alberi stradali per tutelare la pubblica incolumità, previa acquisizione delle necessarie autorizzazioni, e successivamente ad interventi di piantagione di nuovi soggetti arborei di elevato standard qualitativo.

Nuovi impianti vengono anche realizzati in seguito alla costruzione di nuovi marciapiedi abbastanza ampi da ospitare alberature o in occasione di creazione di nuove aree verdi, richiedendo interventi che possono anche comportare un riassetto completo dei filari stradali arrivando alla modifica della situazione esistente e che quindi possono, a tutti gli effetti, considerarsi veri e propri lavori nell'ambito della categoria OS24.

Le specie da utilizzare nei nuovi impianti vengono scelte in base ad analisi che considerano gli spazi a disposizione per lo sviluppo delle radici e della chioma delle piante, la presenza di sottoservizi, le interferenze con servizi aerei ed infrastrutture ed altre caratteristiche ambientali come il rapporto con i vincoli e le piante arboree, pubbliche o private, preesistenti.

Verranno scelte specie autoctone o alloctone ma che si adattino bene alle condizioni meteorologiche di Padova, avendo cura in questo caso di utilizzare cultivar sterili al fine di non determinare inquinamento floristico.

Nella scelta delle specie arboree si tiene in considerazione anche le diverse capacità ed attitudini a fornire determinati servizi ecosistemici (ad. es. mitigazione termica, funzione microclimatica rispetto al vento, bassa emissione di COV, bassa allergenicità etc.)

Situazioni come quelle menzionate si ritrovano nelle vie

S. Alberto Magno, Galante, Melette, Bembo, Mentana, Acquette, Sorio, Reni, Signorini, Mazzini, Albania, Emo Capodilista, San Piox, Faggin

che rientrano nel presente progetto, ed in altre strade ed aree cittadine dove si potrà intervenire in relazione alle risorse allo scopo disponibili.

TIPOLOGIA DELLE OPERE E DEGLI INTERVENTI

- Interventi di ripristino dei siti (rimozione e sostituzione degli acquafiltri)
- Interventi di rimozione dei pali tutori e relativi legacci
- Messa a dimora di nuovi alberi e successiva irrigazione di soccorso

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

QUADRO ECONOMICO LAVORI

A. Lavori		
A.1 Lavori a misura e fornitura di materiali, soggetti a ribasso d'asta	€	148.611,08
A.2 – Oneri di sicurezza (non assoggettabili a ribasso)	€	5.945,65
Importo lavori	€	154.556,73
B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
- Contributo Autorità Vigilanza	€	225,00
- Fondo per accordo bonario (3% su importo lavori)	€	4.636,70
- IVA 22% su importo lavori	€	34.002,48
- incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.lgs n. 50/16 al 2%	€	3.091,13
- Spese tecniche, imprevisti (IVA compresa)	€	3.487,96
Sommano a disposizione dell'Amministrazione	€	45.443,27
Importo complessivo	€	200.000,00

IL PROGETTISTA
Dott. For. Claudia Alzetta

di cui € 5.945,65 per oneri di sicurezza non assoggettabili a ribasso, sull'importo di cui alla lettera A).

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Salvagnini

