



**COMUNE DI PADOVA**

**AREA LL.PP.**

**SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI,  
MANUTENZIONI E ARREDO URBANO  
SERVIZIO MANUTENZIONI VERDE PUBBLICO**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

**LAVORI DI CONSERVAZIONE E RIASSETTO DEL PATRIMONIO ARBOREO DELLE AREE  
SCOLASTICHE – ANNO 2018 – 4° LOTTO**

**IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00 (IVA inclusa)**

<b>N° Progetto</b>  <b>Nome File</b>  <b>Data</b>	<b>CUP</b>    <b>LLPP OPI 2018/051-003</b>	<b>- 1. RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>PROGETTISTI</b>  <b>Dr. Simonetta Pollazzi</b>	<b>R.U.P.</b>	<b>CAPO SETTORE</b>  <b>Arch. Luigino Gennaro</b>	<b>CAPO AREA</b>  <b>Arch. Luigino Gennaro</b>

## RELAZIONE

Il progetto in essere riguarda la resa di lavori colturali sul patrimonio arboreo presente nelle aree verdi di pertinenza degli immobili scolastici (asili nido, scuole dell'infanzia, scuole primarie, scuole secondarie di 1° grado). Complessivamente si tratta di n. 3.400 piante suddivise nei n. 102 edifici scolastici. Dette aree sono individuate nell'Allegato I. In alcuni casi potranno essere resi interventi su alberi radicati in aree verdi confinanti con le scuole.

Gli interventi dovranno essere resi in modo da bilanciare l'esigenza di consentire alle piante di ottimizzare l'efficienza vegetale riducendo al massimo il rischio connesso alla interferenza tra gli alberi e le utenze e gli stabili.

Le alberature poste nei giardini scolastici richiedono un alto livello di manutenzione; essi sono una ricchezza ma possono costituire un rischio per l'elevata componente di pericolo data dalla possibile gravità di danni dovuti ad eventuali cedimenti di piante o di parte di esse.

Dove è possibile ridurre le problematiche delle alberature, si opta per la potatura che dovrà essere eseguita nel rispetto dei criteri della buona arboricoltura. In caso in cui si riscontrassero problematiche fitopatologiche non riducibili o conflitti con manufatti (es. muri, sottoservizi, ecc.) non sanabili si procede con l'abbattimento e con la rimozione della relativa ceppaia.

Si prevede la sostituzione delle piante abbattute.

Gli interventi possono comportare un cambiamento profondo di un giardino, come per esempio se si eseguono abbattimenti di uno o più alberi maturi seguiti dalla loro sostituzione con alberi giovani. Le modificazioni a tutti gli effetti possono considerarsi dei veri e propri lavori nell'ambito della categoria OS24.

Per quanto riguarda le nuove messe a dimora, vengono scelte specie prevalentemente autoctone o naturalizzate che siano ben adattate alle condizioni della pianura veneta. Pur considerando la possibilità di effettuare impianti di più specie, ci si orienterà nella scelta di piante che non siano considerate particolarmente allergogene.

### TIPOLOGIA DELLE OPERE E DEGLI INTERVENTI

- Interventi di potatura (di riduzione, di rimonda del secco, di riduzione ecc.);
- Interventi di abbattimento di piante sia isolate che in gruppo.
- Rimozione di alberature morte/schiantate;
- Rimozione di ceppaie;
- Interventi di formazione di tappeto erboso;
- Nuove messe a dimora con fornitura delle piante;
- Interventi di irrigazione di soccorso.

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

# QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

<b>A. importo lavori</b>		
A.1 - Lavori a misura e fornitura di materiali (da contabilizzarsi con i prezzi dell'Elenco Prezzi allegato)	€	263.737,00
A.2 - Oneri di sicurezza (non assoggettabili a ribasso)	€	10.000,00
<b>Totale Importo lavori</b>	€	<b>273.737,00</b>
<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B.1 Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs n. 50/16) 2% su importo lavori		5.474,74
B.2 Contributo Autorità di Vigilanza	€	225,00
B.3 Spese tecniche ed imprevisti		2.129,01
B.4 IVA 22% su importo lavori	€	60.222,14
B.5 Fondo per accordo bonario 3% su importo lavori	€	8.212,11
<b>sommano a disposizione dell'Amministrazione</b>	€	<b>76.263,00</b>
<b>Importo complessivo</b>	€	<b>350.000,00</b>

LA PROGETTISTA  
Dott. Simonetta Pollazzi

IL CAPO SERVIZIO  
Ing. Paolo Salvagnini

ALLEGATO I

COD. AREA	Q.RE	NOME VIA	DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA
9991890	1	VIA OGNISSANTI	BALENA BLU	ASILI NIDO
9991798	2	VIA DUPRE GIOVANNI	MAGO DI OZ	ASILI NIDO
9991815	2	VIA JACOPO DA MONTAGNANA	TRENINO	ASILI NIDO
9991788	3	VIA BAJARDI RICCARDO	SCRICCILO	ASILI NIDO
9991816	3	VIA SONNINO SIDNEY	ARCOBALENO	ASILI NIDO
9991870	3	VIA BASILICATA	IL PICCOLO PRINCIPE	ASILI NIDO
9991866	4	VIA BERTACCHI GIOVANNI	BERTACCHI	ASILI NIDO
9991883	4	VIA ORNA (DELL')	BRUCO	ASILI NIDO
9991894	4	VIA VECCHIA	SCARABOCCHIO	ASILI NIDO
9991827	5	VIA DIVISIONE FOLGORE	TROTTOLA	ASILI NIDO
9991911	5	VIA URBINO	SACRA FAMIGLIA	ASILI NIDO
9992879	5	VIA ADRIA	LELE RAMIN	ASILI NIDO
9991409	6	VIA BRUNELLI BONETTI BRUNO	NIDO COCCINELLA / MATERNA GIRAFFA	ASILI NIDO
9991822	6	VIA MONTANARI GEMINIANO	NIDO COLIBRI / MATERNA PETER PAN	ASILI NIDO
9993016	6	VIA EDRONE	LUBICH	ASILI NIDO
9991830	1	VIA GALILEI GALILEO	VITTORINO DA FELTRE	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991892	1	VIA GRADENIGO GIOVANNI	FORNASARI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991797	2	VIA DA PONTE JACOPO	MAGO DI OZ	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991799	2	VIA BENEDETTI LIBERO	BORANGA	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991811	2	VIA DELLA QUERCIA JACOPO	COMUNALE MUNARI (EX SAN BELLINO)	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991847	2	VIA BACH GIOVANNI SEBASTIANO	QUADRIFOGLIO EX SALVO D'ACQUISTO	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991848	2	VIA BEETHOVEN LUDOVICO	SAN LORENZO DA BRINDISI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9993008	2	VIA DELLA QUERCIA JACOPO	STATALE MIRO' (EX SAN BELLINO)	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991791	3	VIA MADONNA DELLA SALUTE	SACRO CUORE	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991806	3	PIAZZALE SAN MICHELE ARCANGELO	STELLA MATTUTINA	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991817	3	VIA GIOLITTI GIOVANNI	CREMONESE	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991820	3	VIA MARONCELLI PIERO	PIO X	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991901	3	VIA PIVA DOMENICO	SACRO CUORE EX NOVARO	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991860	4	VIALE CAVALLOTTI FELICE	MADONNA DI LOURDES	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991864	4	VIA SANT'OSVALDO	SANT'OSVALDO	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991865	4	VIA BERTACCHI GIOVANNI	BERTACCHI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991877	4	VIA SALBORO	WOLLEMBORG	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991882	4	VIA ORNA (DELL')	AQUILONE	SCUOLE DELL'INFANZIA
9993060	4	VIA BUZZACCARINI PATARO	LUIGI GUI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9993129	4	VIA BUZZACCARINI PATARO		SCUOLE DELL'INFANZIA
9991858	5	VIA NARNI	COLLODI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991786	6	VIA ALTICHIERO	MARIA IMMACOLATA	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991840	6	VIA MONTE FRASSENELLE	ROSSI	SCUOLE DELL'INFANZIA
9991829	1	CORTE ARCO VALARESSO	REGGIA CARRARESI	SCUOLE PRIMARIE
9991855	1	VIA WIEL ISIDORO	CESAROTTI ARRIA	SCUOLE PRIMARIE
9991891	1	VIA GRADENIGO GIOVANNI	LUZZATO DINA	SCUOLE PRIMARIE
9992564	1	VIA CITOLO DA PERUGIA	DE AMICIS	SCUOLE PRIMARIE
9991810	2	VIA CRIVELLI CARLO	LEOPARDI	SCUOLE PRIMARIE
9991812	2	VIA ZIZE LEONARDO	LEOPARDI SUCCURSALE	SCUOLE PRIMARIE
9991814	2	VIA JACOPO DA MONTAGNANA	ROSMINI	SCUOLE PRIMARIE
9991846	2	VIA BERNARDI ENRICO	MURATORI	SCUOLE PRIMARIE
9991849	2	VIA BACH GIOVANNI SEBASTIANO	SALVO D'ACQUISTO	SCUOLE PRIMARIE
9991851	2	VIA ZANCHI ANTONIO	MANTEGNA	SCUOLE PRIMARIE
9992132	2	VIA CORTIVO ANTONIO MARIA	DELEDDA	SCUOLE PRIMARIE
9991793	3	VIA MORTISE	RODARI	SCUOLE PRIMARIE
9991795	3	VIA BONETTO GIOVANNI	MORANTE	SCUOLE PRIMARIE
9991818	3	VIA CARLI GIOVANNI	GIOVANNI XXIII	SCUOLE PRIMARIE
9991845	3	VIA SANUDO MARIN	SAN CAMILLO	SCUOLE PRIMARIE
9991867	3	VIA FILIASI JACOPO	FORCELLINI	SCUOLE PRIMARIE
9991871	3	VIA GRANZE (DELLE)	FERRARI	SCUOLE PRIMARIE
9991899	3	VIA FIORAZZO ANTONIO	TOMMASEO	SCUOLE PRIMARIE
9991861	4	VIA MARCHESINI GIOVANNI	SANTA RITA	SCUOLE PRIMARIE
9991863	4	VIA SANT'OSVALDO	A. VOLTA	SCUOLE PRIMARIE
9991876	4	VIA SCUOLE (DELLE)	ORIANI	SCUOLE PRIMARIE
9991878	4	VIA SALBORO	LUZZATTI	SCUOLE PRIMARIE
9991881	4	VIA TRE GAROFANI	MANIN	SCUOLE PRIMARIE
9991884	4	VIA ORNA (DELL')	CORNARO	SCUOLE PRIMARIE
9991909	4	VIA TASSONI ALESSANDRO	RICCI CURBASTRO	SCUOLE PRIMARIE
9991910	4	VIA COMMISSARIO (DEL)	QUATTRO MARTIRI	SCUOLE PRIMARIE
9991826	5	VIA MONTE SANTO	VALERI	SCUOLE PRIMARIE
9991828	5	VIA PIAVE	RANDI	SCUOLE PRIMARIE
9991859	5	VIA SIRACUSA	ZANIBON	SCUOLE PRIMARIE
9991872	5	VIA DECORATI AL VALORE CIVILE	PRATI	SCUOLE PRIMARIE

## ALLEGATO I

9991875	5	VIA ARMISTIZIO	DELLA VITTORIA	SCUOLE PRIMARIE
9991888	5	VIA BRESSANONE	DON BOSCO	SCUOLE PRIMARIE
9991784	6	VIA LEOGRA	MAZZINI	SCUOLE PRIMARIE
9991796	6	VIA SACRO CUORE	PETRARCA	SCUOLE PRIMARIE
9991808	6	VIA MONTA'	MONTE GRAPPA	SCUOLE PRIMARIE
9991809	6	VIA MONTA'	LAMBRUSCHINI	SCUOLE PRIMARIE
9991825	6	VIA MONTANARI GEMINIANO	GOZZI	SCUOLE PRIMARIE
9991838	6	VIA CIAMICIAN GIACOMO	RADICE	SCUOLE PRIMARIE
9991854	6	VIA CHIESANUOVA	FOGAZZARO	SCUOLE PRIMARIE
9991842	1	VIA AGNUSDEI (DEGLI)	ARDIGÀ/MAMELI	SCUOLE PRIMARIE/SEC.DI 1°GRADO
9992906	3	VIA CALABRESI LUIGI	MEDIA MORO / ELEMENTARE NUOVA DAVILA	SCUOLE PRIMARIE/SEC.DI 1°GRADO
9992584	4	VIA VECCHIA	STEFANINI/NIEVO	SCUOLE PRIMARIE/SEC.DI 1°GRADO
9991807	6	VIA BISCIA (DELLA)	GALILEI NUOVA MONTE GRAPPA	SCUOLE PRIMARIE/SEC.DI 1°GRADO
9991839	6	VIA SANTI FABIANO E SEBASTIANO	ARCOBALENO SUCC TARTINI EX BOITO	SCUOLE PRIMARIE/SEC.DI 1°GRADO
9991831	1	VIA GALILEI GALILEO	PASCOLI	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991835	1	VIA MORO CRISTOFORO	VIVALDI SUCC.LE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991836	1	VIA CONCARIOLA	PETRARCA CENTRALE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991856	1	VIA CARMINE (DEL)	GIOTTO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991813	2	VIA LIPPI FILIPPO	BRIOSCO C.LE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991850	2	VIA PIEROBON LUIGI	DONATELLO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991853	2	VIALE ARCELLA (DELL')	ZANELLA CENTRALE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9992133	2	VIA CORTIVO ANTONIO MARIA	COPERNICO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991794	3	VIA BAJARDI RICCARDO	CELLINI	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991819	3	VIA DE CRISTOFORIS (COLONNELLO)	PACINOTTI	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991868	3	VIA DORIGHELLO FRANCESCO	FALCONETTO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991869	3	VIA BASILICATA	LEVI CIVITA	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991898	3	VIA FIORAZZO ANTONIO	CARAZZOLO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991862	4	VIA LEOPARDI GIACOMO	TODESCO	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991887	4	VIA ORNA (DELL')	MARSILIO DA PADOVA	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991873	5	VIA ADRIA	RUZANTE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991874	5	VIA CHIETI	VIVALDI CENTRALE	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991785	6	VIA ALTICHIERO	DON MINZONI	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO
9991824	6	VIA VICENTINI GIUSEPPE	TARTINI	SCUOLE SECONDARIE DI 1°GRADO