



COMUNE DI PADOVA

**SETTORE VERDE PARCHI
E AGRICOLTURA URBANA**

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
MANUFATTI, VIABILITA' E OPERE IN FERRO
NEI GIARDINI E NEI PARCHI STORICI**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.000,00

N° Progetto LLPP_VER_2019/009 Nome File Data Ottobre 2019	CUP H92E18000140004 Codice opera LLPP_VER_2019/009	Elaborato 1 RELAZIONE TECNICA CON QUADRO ECONOMICO	
PROGETTISTI Ing. Stefano Bassato Geom. Francesco Broglio Geom. Ivano Zaghetto	R.U.P. Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti	CAPO SETTORE Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti	

RELAZIONE TECNICA

PREMESSA

La manutenzione straordinaria di manufatti, viabilità ed opere in ferro di cui al presente progetto riguarda essenzialmente la manutenzione e la riqualificazione funzionale di alcune aree verdi, delle strutture ed attrezzature in esse presenti e nel ripristino della viabilità di accesso dei parchi e dei giardini.

PROGETTO

Il progetto prevede la sostituzione di recinzioni obsolete e danneggiate con nuove strutture in pannelli di rete elettrosaldata, realizzata con fili in acciaio a sezione circolare a doppia trafilatura, con dimensione delle maglie che impedisce l'arrampicamento e lo scavalco, e altezza adeguata agli ambiti in cui si andrà ad intervenire (potrà essere di 2430 mm, di 2000 mm o 1750 mm). La protezione contro la corrosione è ottenuta con zincatura ad immersione con lavorazione secondo la normativa DIN EN ISO 1461, successivo rivestimento con polveri poliesteri non inquinanti, resistenti alla corrosione e ai raggi UV, di colore scelto a seconda del contesto, come richiesto nelle normative ambientali vigenti.

Altri interventi prevedono la sostituzione di recinzioni rustiche in legno ammalorate e danneggiate con equivalenti in plastica riciclata, materiale che risponde ai decreti ambientali CAM e a bassa manutenzione.

Inoltre, sono previsti rifacimenti di vialetti esistenti con il ripristino degli strati dei camminamenti, inserimento di materiale arido stabilizzato drenante, anche attraverso ricariche puntuali di materiale per ripristinare gli strati superficiali, la sostituzione degli arredi dei giardini con nuove attrezzature ed interventi di eliminazione delle strutture obsolete e danneggiate, interventi a corredo e di completamento alle infrastrutture e ai manufatti presenti nelle aree verdi e nei giardini del territorio.

Le principali aree di intervento sono:

- Giardino del Pozzo – Q2 Nord
- Giardino del Sole – Q3 Nord Est
- Giardino via Alsazia – Q3 Nord Est
- Area verde di via Carli – Q3 Nord Est
- Area verde di via Farina – Q3 Nord Est
- Giardino dei Carpinì – Q3 Nord Est
- Giardino del Campetto – Q4 Sud
- Giardino Goldbacher – Q4 Sud
- Giardino della Scuola dell'Infanzia L. Gui – Q4 Sud
- Aree verdi di via Grazzini – Q4 Sud
- Giardino dei Gelsi – Q5 Sud Ovest
- Giardino Ex Lott. Commerciale Trasporti – Q5 Sud Ovest
- Giardino Folgore delle Ortensie – Q5 Sud Ovest
- Giardino della Mela Rossa – Q5 Sud Ovest
- Aree verdi di via Ciamician – Q6 Ovest
- Giardino degli Aceri – Q6 Ovest

Altri interventi, in caso di insorgenza di necessità improvvise, anche in altre aree del territorio non espressamente inserite nel presente progetto, che possano risultare necessari a risolvere criticità, urgenze o situazioni di pericolo per l'utenza, verranno eventualmente decisi durante l'esecuzione dei lavori.

Detti interventi seguiranno la capienza residua a disposizione e, comunque, saranno compresi nella medesima categoria e tipologia di lavorazioni del progetto (OG1).

TEMPO PREVISTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

Il tempo previsto per l'esecuzione dei lavori è pari a **365 giorni naturali consecutivi**.

SICUREZZA DEL CANTIERE

Non è necessaria la redazione del Piano di sicurezza e di coordinamento né la nomina del coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del Dlgs 81/08 nel caso in cui la ditta affidataria dell'appalto non intenda procedere al subappalto. Nel caso in cui l'affidatario dovesse decidere di ricorrere al subappalto si procederà alla nomina del coordinatore alla progettazione per la redazione del piano ed alla nomina del coordinatore in fase esecutiva dei lavori.

PARERI

Gli interventi che si prevedono e/o sarà necessario eseguire non modificano l'aspetto formale esterno dei luoghi e dei manufatti. Pertanto non è necessario acquisire pareri oltre a quelli già ottenuti per progetti che prevedevano analoghi interventi.

QUADRO DI SPESA

A	LAVORI	
	Lavori	€ 259.080,93
	Oneri per la sicurezza	€ 3.000,52
	TOTALE A	€ 262.081,45
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
	Accordi bonari (3% di A))	€ 7.862,44
	IVA (22% di A))	€ 57.657,92
	Imprevisti	€ 9.931,56
	Incentivo alla progettazione (2% di A))	€ 5.241,63
	Spese tecniche per allacciamenti servizi	€ 3.500,00
	Spese tecniche	€ 3.500,00
	Tassa di gara	€ 225,00
	TOTALE B	€ 87.918,55
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 350.000,00