

COMUNE DI FORLÌ
AREA SERVIZI AL TERRITORIO E ALLE IMPRESE
SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITÀ E VERDE

RELAZIONE TECNICA

**ACCORDO QUADRO PER IL SERVIZIO DI DISERBO, GESTIONE
INTEGRATA FITOSANITARIA E POTATURE NEL TERRITORIO DEL
COMUNE DI FORLÌ'**

RUP: Dirigente del Servizio Infrastrutture Mobilità Verde

Arch. Cristian Ferrarini

Progettista:

Arch. Ghirardini Roberta

Importo a base di gara:

Importo servizi in appalto a base di affidamento:

€ 1.290.322,60 IVA ESCLUSA

Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:

€ 12.000 IVA ESCLUSA

L'appalto per il diserbo, la gestione integrata fitosanitaria e potature del verde nel Comune di Forlì riguarda tutti i servizi di diserbo chimico e meccanico, compresa la scarifica delle piccole zone di terreno ove le malerbe si insediano, di strade e marciapiedi, la gestione degli interventi di lotta integrata antiparassitaria e fungicida delle aree verdi ove si raggiungono livelli insostenibili di infestazione, la potatura delle alberature, siepi ed arbusti di proprietà comunale, nonché all'occorrenza altre eventuali operazioni agronomiche, così come specificate nell'elenco prezzi e nel capitolato speciale d'appalto. Tale servizio ha quindi lo scopo di mantenere decoroso e fruibile il patrimonio vegetale della città.

Il verde di Forlì ammonta ad 3.626.740 mq. (dati statistici 2020). La maggior parte di questo, ovvero 2.725.711 mq., è in gestione comunale ed è costituito prevalentemente da parchi e giardini, verde scolastico, aiuole stradali ed aree incolte. Il restante verde comunale è gestito in forme diverse, da soggetti pubblici e privati, secondo apposite convenzioni.

Tutte le aree verdi sono ubicate su terreno pianeggiante. Le poche aree boschive presenti nel territorio non sono comprese nell'appalto, ad eccezione di qualche piccola zona che può essere eventualmente considerata come "boschetto urbano".

D'altra parte, l'elemento più significativo da tenere presente nella gestione del verde comunale non è soltanto la sua significativa estensione, bensì la sua estrema frammentazione. Le aree verdi, le aiuole, le alberature (in numero di circa 30 mila), gli arbusti, le siepi, finanche i marciapiedi inerbiti, sono dislocati su tutto il territorio comunale, dal centro storico fino alla più estrema periferia (frazioni comprese). La loro conformazione è a sua volta molto irregolare: a parte una decina di grandi

parchi, tutto il resto del verde inerbito appare spesso diviso in piccoli frustoli ed aiuole. Tutto questa frammentazione comporta sicuramente costi e difficoltà logistiche aggiuntive per l'impresa che dovrà tener conto, in sede organizzativa, dei frequenti spostamenti degli operatori e dei mezzi durante tutta la gestione dell'appalto.

Tutto il restante inquadramento tecnico ed economico dell'appalto è stato ampiamente illustrato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Il servizio di lotta integrata antiparassitaria e fungicida ha lo scopo di effettuare il controllo delle avversità delle piante presenti nelle aree adibite a verde pubblico, nelle aree verdi attrezzate, nelle aree verdi di non fruizione cittadina, nelle pertinenze di scuole e fabbricati comunali e nelle alberature stradali nel Comune di Forlì e di eseguire i relativi interventi fitosanitari, sulla base dei dati emersi da tale attività di controllo e delle direttive tecniche fornite dall'Unità Manutenzione Verde.

Il servizio viene affidato a misura.

Gli interventi dovranno essere eseguiti tenendo conto delle tecniche più idonee per mantenere le sistemazioni a verde in perfetto stato di decoro, fruibilità e non degrado soprattutto per quanto attiene le specie vegetali, alberi, arbusti e prati.

La rete stradale nel territorio del Comune di Forlì è costituita da varie tipologie di strade (comunali, provinciali, statali e autostrade, nonché private e vicinali) per un ammontare in lunghezza di 790.559 metri e in ampiezza di 5.940.315 metri quadrati.

Il presente progetto si limita alla gestione delle strade comunali e private asfaltate, oltre ai relativi marciapiedi ed alle piste ciclabili.

Aree e strade del Comune di Forlì sono spesso prive del servizio di diserbo e necessitano di un interventi che prevedano l'eliminazione della vegetazione infestante, dalle superfici dove queste ultime possano causare pericolo, danno, disturbo o perdita di decoro.

La presenza massiva di erbe infestanti nelle aree in abbandono ha causato problemi sia di natura estetica sia di tipo funzionale; infatti le radici delle malerbe si insinuano negli interstizi delle malte cementizie determinando distacco dei cordoli e della pavimentazione dei marciapiedi, e soprattutto causando pericolosi rialzi al camminamento pedonale.

Un altro aspetto fondamentale da considerare in ambito urbano è l'eccessiva crescita in altezza delle erbe infestanti, soprattutto in prossimità di incroci stradali, tale da ridurre la visibilità a coloro che vi transitano.

Le specie infestanti maggiormente presenti sono: *Avena selvatica (Avena fatua)*
Malva Malva sylvestris e *Gramigna C. dactylon*.

L'intervento di manutenzione ordinaria mediante diserbo dei marciapiedi stradali, riguarderà quindi il diserbo manuale, meccanico o con prodotti ed attrezzature secondo le leggi vigenti di marciapiedi non inerbiti, spartitraffico, ecc. comprensivo della successiva pulizia e smaltimento delle erbe/arbusti essiccati e/o strappati e/o tagliati per tutta la porzione affiorante dal suolo. La lavorazione prevede l'impiego di operatori dotati di mezzi, materiali ed eventuali prodotti adatti, consoni ed ammessi ai sensi della normativa vigente rispetto allo svolgimento della lavorazione stessa.

Per il calcolo di tale servizio è stato considerato il diserbo di una porzione forfettaria pari al 35% della superficie totale dei marciapiedi; per quanto concerne il diserbo dei

bordi strada si è invece inteso la porzione corrispondente alla lunghezza totale della strada per mezzo metro di larghezza su entrambi i lati, destro e sinistro.

Il servizio tuttavia comprende anche gli eventuali spartitraffico o altri manufatti stradali ubicati all'interno delle sopraccitate zone.

Per quanto concerne infine il servizio relativo alla potatura delle alberature o arbusti di proprietà comunale si rimanda a quanto viene più ampiamente illustrato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Va tuttavia precisato che attualmente il patrimonio arboreo comunale ammonta a circa 45 mila alberature: di conseguenza ogni anno verranno stabiliti appositi programmi di intervento su una porzione di tale patrimonio, sulla base delle esigenze segnalate dalla cittadinanza, in accordo con le direttive impartite dalla Direzione Esecutiva.