



Città di Seregno

Provincia di Monza e Brianza

SERVIZIO DI POTATURA ALBERATURE STRADALI NEL TERRITORIO COMUNALE - STAGIONE 2022-2023

RELAZIONE TECNICA E ILLUSTRATIVA

Il R.U.P.

Ing. F. Greco

() Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e del D.lgs 7/3/2005 n. 82, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

RELAZIONE TECNICA E ILLUSTRATIVA

Gli alberi ubicati presso le sedi stradali del Comune di Seregno convivono con una serie di costrizioni che ne compromettono la crescita.

Nello specifico si possono elencare:

- spazi limitati delle aiuole di piantumazione;
- interventi nel sottosuolo e cantieri di viabilità stradale;

Altro elemento è l'andamento climatico che condiziona la crescita, l'attecchimento e lo sviluppo delle patologie.

In un territorio fortemente urbanizzato come quello della città di Seregno, gli alberi devono convivere anche con gli impianti tecnologici presenti nel sottosuolo.

Nelle città gli alberi vengono piantumati per migliorare la qualità dell'ecosistema urbano, a beneficio della salute umana, sia fisica che mentale:

- filtrano le polveri e purificano l'aria;
- trasformano l'anidride carbonica in ossigeno utilizzando l'energia del sole;
- mitigano la temperatura e aumentano l'umidità;
- creano ombra;
- costituiscono "isole" adatte al riposo e alla ricreazione;
- abbelliscono l'ambiente urbano tramite il gioco dei colori con l'alternarsi delle stagioni;
- riducono il rumore;

L'ambiente urbano, si manifesta particolarmente ostile per la vita degli alberi:

- stress climatici;
- stress nutrizionali e idrici;
- scarsa quantità e qualità del terreno;
- insufficiente spazio per potere lo sviluppo della chioma;
- danni meccanici alle radici, al fusto, alla chioma;
- degradazione del legno, marciumi radicali, defogliazioni.

Quindi lo scopo degli interventi manutentivi sugli alberi è quello di mantenere in vita l'albero, sicuro e gradevole dal punto di vista estetico. In generale gli alberi possono fare a meno dell'intervento da parte dell'uomo, la manutenzione previene ciò che l'albero farebbe con il tempo, ad esempio liberarsi da solo dei rami o addirittura di intere parti della chioma e questo non è ammissibile che accada in ambito urbano, in quanto provocherebbe incidenti e danni.

Il servizio in essere garantirà la manutenzione e il miglioramento dell'estetica dell'ambiente urbano, grazie alla presenza di alberi vitali, l'adattamento degli alberi a spazi ridotti, il contenimento dello sviluppo per stabilizzare la chioma, la riduzione del potenziale pericolo relativo alla sicurezza dei soggetti arborei.

Per quanto riguarda la sicurezza, la manutenzione degli alberi deve conservare il loro valore e agire sulla sicurezza dei luoghi in cui vegetano, eliminando quelle piante senza dubbio pericolose.

Le attività richieste nell'appalto sono le seguenti:

- Abbattimenti di esemplari malati o morti;
- Potature di contenimento/alleggerimento;
- Monitoraggio;

Alla luce di quanto sopra detto, su indicazione da parte dell'Amministrazione Comunale, l'ufficio tecnico ha predisposto il presente intervento manutentivo relativo alla Progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo alla "Potatura Alberature Stradali nel territorio Comunale, stagione 2022-2023".

Ambiti di intervento

Si prevede la messa in sicurezza nei seguenti ambiti:

- Via Macallé	- P.tta del Lazzaretto
- Via S. D'Acquisto	- via San Carlo
- Giardino via delle Grigne	- via Colzani
- Viale Santuario	- Vie Rovereto, Brecht, Kolbe
- Via Verdi	- vie Montello, Arno, Sole delle Alpi
- Via Reggio	- via Montello
- Via Messina	- vie Calamandrei/Briantina

- Via Berlino	- vie Montessori/p.le Boffi/via Gramsci
- Vie Copenaghen/Lisbona	- P.zza Gandini
- Via Montorfano	- P.zza Berlinguer
- Via Circonvallazione	- Parcheggio parco Giovanni Paolo II
- Via Pacini	- via Don Gnocchi (percorso pedonale)
- Via Cadore	- via Legnano
- Viale Tiziano	- Via Gorizia
	- Via San Giuseppe

Gli ambiti d'intervento sono riportati nell'allegata tavola di progetto.

Attualmente persistono nel territorio del Comune di Seregno circa 5.900 esemplari arborei, l'attività manutentiva prevede interventi per 1.092 esemplari.

Interventi previsti

Gli interventi consistono in: Abbattimento di esemplari arborei malati o morti, Potatura di contenimento/alleggerimento esemplari;

Quadro economico generale dell'intervento

<i>IMPORTO LAVORI</i>	€ 271.099,70	
<i>Oneri Sicurezza</i>	€ 3.437,29	
<i>Incidenza Manodopera</i>		42,14%
<i>IMPORTO LAVORI + ONERI SICUREZZA</i>	€ 274.536,99	
<i>IVA 22%</i>	€ 60.398,14	
<i>IMPORTO LAVORI + IVA</i>	€ 334.935,13	
<i>Contributo ANAC</i>	€ 225,00	
<i>Spese di Pubblicazione</i>	€ 6.000,00	
<i>COSTO COMPLESSIVO</i>	€ 341.160,13	

Diagramma lavori

Le lavorazioni, in via generale, saranno eseguite secondo il seguente diagramma lavori:

- allestimento del cantiere (tipo mobile), nel pieno rispetto delle normative sulla sicurezza;
- potature di rinnovo esemplari presenti;
- Abbattimenti esemplari compromessi;
- Ritiro delle risulite;

Allegati

Capitolato speciale d'appalto
 Computo metrico estimativo
 Quadro economico
 Elenco prezzi
 Planimetria generale
 D.U.V.R.I.
 Cronoprogramma
 Schema di contratto