

## RELAZIONE TECNICA

**OGGETTO:**

Accordo quadro relativo a servizi di potatura a carico degli alberi costituenti i filari stradali dei principali assi viari del Comune di Carrara

**PARTE D'OPERA:**

**COMMITTENTE:**

**Nausicaa Spa**

**Codice CUP:**

**Codice CIG:**

Carrara 10-11-2022

**IL PROGETTISTA**

Dott. Agr. Mikado Menconi



## **1. Descrizione generale, localizzazione degli interventi**

Gli interventi previsti a carico degli alberi sono rappresentati da diverse tipologie di servizi di potatura mirati al contenimento delle chiome sia in altezza che in ampiezza. I filari stradali coinvolti dal presente progetto sono principalmente quelli di pertinenza dei vari tratti del viale XX Settembre. Questi filari variano da tratti costituiti da alberi tendenzialmente coetanei e formati da una singola specie (in particolare tiglio e bagolaro) ad altri che vedono la presenza di più specie e che sono tendenzialmente disetanei (ippocastano/tiglio, leccio/pino domestico/palma). Secondariamente l'accordo quadro si prevede possa essere utilizzato anche per altri assi viari cittadini quali ad esempio il viale Galilei ed il viale Colombo.

## **2. Descrizione dei servizi di potatura**

Il progetto prevede le seguenti tipologie di potatura, individuate a partire dallo stato attuale degli alberi (in particolare distinguendo se già sottoposti in passato ad errati interventi di capitozzatura o meno), e mirate al contenimento in altezza ed ampiezza delle chiome nel rispetto della fisiologia dell'albero stesso secondo logiche conservative.

### Potatura di alberi di tiglio

Si tratta principalmente dei filari di tiglio del viale XX Settembre nei tratti compresi fra la via Covetta e la via Lunense e fra la via Carriona e l'innesto su via Roma. A causa di pregressi drastici interventi di capitozzatura attualmente gli alberi presentano il castello posto a circa 3/4 metri da terra dal quale generalmente sviluppano 3/6 branche primarie (originate da getti epicormici) che sviluppano tendenzialmente in verticale (forma a candelabro). A causa delle ferite inferte nel passato è frequente trovare carie e cavità nella zona del castello, talvolta in estensione verso il colletto. La chioma è pure composta da getti epicormici, più estesi in posizione apicale dei candelabri. L'intervento dovrà rispettare le seguenti indicazioni: a) riduzione in altezza delle chiome mediante taglio dei getti epicormici sviluppati nella parte apicale delle branche primarie e secondarie ove esistenti; b) riduzione dell'ampiezza della chiome mediante taglio dei getti epicormici sviluppati lungo tutto l'asse delle branche primarie e secondarie in prossimità di punti luce della pubblica illuminazione e/o di attraversamenti pedonali e/o di segnaletica/cartellonistica stradale; c) riduzione in ampiezza delle chiome mediante taglio selettivo dei getti epicormici lungo tutto l'asse delle branche primarie e secondarie nei casi non elencati al punto b; d) rialzo delle chiome mediante taglio dei getti epicormici nella zona del castello e fino a 1.5 metri sopra di essa; e) eventuale

rimozione e/o riduzione di branche primarie e secondarie mediante tagli di risanamento laddove necessario per la presenza di carie fungine.

#### Potatura di alberi in prossimità di punti luce e segnaletica stradale

Il conflitto tra la pubblica illuminazione e gli alberi è elemento comune negli assi viari e spesso si risolve solamente con la ri-progettazione complessiva di tratti di strada sia per quanto concerne gli alberi che i manufatti. Stante la situazione in atto è possibile ridurre tale conflitto mediante interventi di potatura, purtroppo da ritenersi ricorrenti, al fine di garantire la funzionalità degli impianti e la visibilità della segnaletica.

#### Potatura di latifoglie a foglia caduca e sempreverdi

Nei tratti di viale in cui gli alberi ancora mantengono una forma libera e/o hanno riacquisito un portamento tendenzialmente naturale le potature di contenimento delle chiome dovranno rispettare le seguenti indicazioni: a) riduzione delle chiome in altezza e ampiezza mediante realizzazione di tagli di ritorno e contestuale risoluzione di eventuali conflitti con la pubblica illuminazione; b) rialzo delle chiome mediante taglio dei getti epicormici nella zona del castello e fino a 1.5 metri sopra di essa; c) eventuale rimozione e/o riduzione di branche primarie e secondarie mediante tagli di risanamento laddove necessario, ad insindacabile giudizio della direzione dell'esecuzione, per la presenza di carie fungine.

#### Potatura dei pini domestici

Gli interventi di potatura dovranno rispettare le seguenti indicazioni: a) riduzione delle chiome in ampiezza mediante taglio di ramificazioni orizzontali e/o deboli, ovvero, mediante taglio di branche secondarie laddove caratterizzate da netta discontinuità rispetto alla restante chioma dell'albero; b) taglio di rami oscuranti la visibilità della pubblica illuminazione; c) alleggerimento delle chiome e contestuale rimozione del seccume.

#### **4. Costo degli interventi di progetto**

I prezzi di cui all'allegato Elenco Prezzi Unitari sono stati ricavati dall'Elenco prezzi del vigente contratto di servizio per la manutenzione del verde pubblico. Il costo complessivo del progetto è stimato in € 135.000,00 oltre Iva di legge, dei quali € 134.000,00 per servizi di potatura ed € 1.000,00 per costi della sicurezza.

Il Progettista, dott. Mikado Menconi



