



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
*U.O. Manutenzione e Gestione Rete Stradale*

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE, POTATURE, ABBATTIMENTI E CONTROLLO DELLE  
ALBERATURE SITE IN FREGIO ALLE STRADE PROVINCIALI - ANNO 2019**

**IMPORTO € 110.000,00**

Presidente: Michele De Pascale		Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Resp. dell U.O.: Geom. Davide Gaddoni			
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	..... <i>Documento firmato digitalmente</i>			
PROGETTISTA	Ing. Paolo Nobile	..... <i>Documento firmato digitalmente</i>			
COLLABORATORI	Geom. Ivana Toderi	..... <i>Firmato</i>			
	Geom. Alessandra Alteri	..... <i>Firmato</i>			
	Geom. Roberto Lasi	..... <i>Firmato</i>			
	REVISIONE				
	EMISSIONE			-	02/09/2019
	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

**RELAZIONE TECNICO – ILLUSTRATIVA**

Elaborato <b>1</b>	Revisio <b>0</b>	Data: <b>02/09/2019</b>	Scala:	Nome file:  1 - RELAZIONE TECNICA_2019 POT_ABB_110K.doc
-----------------------	---------------------	----------------------------	--------	---

## **SOMMARIO**

<b>A) - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO ED INDICAZIONI PROGETTUALI.....</b>	<b>pag. 1</b>
<b>B) - CONTESTO TECNICO - NORMATIVO DEL PROGETTO.....</b>	<b>pag. 1</b>
<b>C) - IMPORTO DEL SERVIZIO.....</b>	<b>pag. 2</b>
<b>D) - DATI TECNICI.....</b>	<b>pag. 2</b>
<b>E) - ADEMPIMENTI PREVISTI DAL DLG. 81 /2008.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>F) - CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>G) - SOSTENIBILITA' FINANZIARIA.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>H) - VINCOLI RELATIVI AL CONTESTO IN CUI È PREVISTO L'INTERVENTO.....</b>	<b>pag. 3</b>

## **A) - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO ED INDICAZIONI PROGETTUALI**

La rete stradale provinciale, che si estende per oltre 800 km., richiede costantemente un'attività di controllo, verifica ed interventi di manutenzione, per il mantenimento di standard adeguati.

Detta attività non si esaurisce al solo controllo delle pavimentazioni, ma si estende al monitoraggio delle opere d'arte, oltre alle verifiche delle condizioni delle pertinenze stradali, che comprendono, tra l'altro le alberature poste in fregio a diverse strade provinciali e consiste nel monitoraggio costante delle condizioni di salute delle piante mediante valutazioni visive da parte del personale tecnico della Provincia di Ravenna, anche con l'ausilio, quando ritenuto necessario, di indagini e verifiche strumentali volte a valutarne la stabilità, affidate a tecnici specializzati.

Da segnalare anche frequenti ed eccezionali avversità atmosferiche ed in particolare violenti nubifragi accompagnati da raffiche di vento molto forti con conseguenti danni alle alberature con caduta di rami ecc.

A seguito della situazione sopra descritta si è reso necessario predisporre il presente progetto di: "Servizio di manutenzione, potature, abbattimenti e controllo delle alberature site in fregio alle strade provinciali. - Anno 2019".

L'intervento oggetto del presente documento è indicato nel Programma degli acquisti di servizi e forniture per il biennio 2019/2020, inserito nel DUP ed approvato contestualmente con delibera di Consiglio Provinciale del 6/3/2019, identificato da CUI n. S00356680397201900007.

L'intervento verrà finanziato con i fondi previsti in Bilancio 2019 sul capitolo 11803/065 "Spese per interventi conservativi della rete stradale di competenza ordinaria e/o urgenti" di competenza del Settore LL.PP."

Nello specifico con gli interventi in parola, sulla scorta del monitoraggio, delle verifiche e dalle circostanze rilevate a seguito di eventi meteo straordinari, sulle alberature poste in fregio ad alcune strade appartenenti alla rete stradale di competenza, si prevede - in prosecuzione alle logiche di intervento adottate negli anni precedenti, e soprattutto in conseguenza degli eventi straordinari - la potatura di piante radicate a filare a margine di ss.pp. varie, oltre all'abbattimento di altre che non forniscono garanzia di stabilità, lungo tratti di strade provinciali ricadenti negli Ambiti Territoriali di Ravenna, Faenza e Lugo.

Le potature e gli abbattimenti verranno eseguiti con le modalità dettagliatamente descritte nelle relative voci d'"Elenco Prezzi Unitari e nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale.

## **B) - CONTESTO TECNICO - NORMATIVO DEL PROGETTO**

- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti);
- Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 (Disposizioni integrative e correttive al Codice dei contratti);
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, per quanto non abrogato o modificato con D.M. 07/03/ 2018, n. 49;
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 19 aprile 2000, n. 145, per quanto non abrogato;
- Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81; (Testo unico sicurezza sul Lavoro);
- D.Leg.vo n. 285 del 30/04/1992 e s.m. (Nuovo Codice della Strada);
- D.P.R. n. 495 del 16/12/1992 e s.m. (Regolamento di Esecuzione e Attuazione del N.C.S.);
- D.M. 10/07/2002 (Disciplinare Tecnico per il segnalamento temporaneo della cantieristica);
- "Regolamento del verde pubblico e privato" - Allegato E al RUE dell'Unione Bassa Romagna - pubblicato BUR n. 127 del 18/07/2012
- "Regolamento comunale del verde" del Comune di Ravenna (Approvato in data 16 Dicembre 2003 con deliberazione del Consiglio Comunale PV 252/72182 - Modificato in data 13 Ottobre 2008. con deliberazione del Consiglio Comunale PV 140/2008 e Modificato in data 6 Dicembre 2018. con deliberazione del Consiglio Comunale PV 148/2018)
- "Regolamento Comunale per la gestione e tutele del verde pubblico e privato" del Comune di Castelbolognese, adottato in data 29/11/2013, con delibera del Consiglio Comunale n. 60.
- "Regolamento comunale del verde" del Comune di Cervia (approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 19 del 02/04/2009 - integrato con delibera di Giunta Comunale n. 109 del 05/05/2009),

### **C) - IMPORTO DI PROGETTO**

Importo a base d'asta	€	87.000,00
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	3.000,00
<b>Totale a base d'asta e costi della sicurezza.</b>	<b>€</b>	<b>90.000,00</b>

### **D) - DATI TECNICI**

Le lavorazioni previste sono le seguenti:

- Interventi di di potatura mediante correzione della chioma, senza stimolare nuovi accrescimenti, alleggerendo la parte alta dell'albero e favorendo l'efficienza fisiologica. Tali interventi cesori con diradamento della chioma e accorciamento delle porzioni distali, con alleggerimento di circa il 30% della chioma stessa, favorisce le attività fisiologiche e stimola la pianta a "lavorare" con un grado di efficienza superiore all'attuale, oltre a migliorare l'equilibrio statico, specialmente per quelle piante su cui sono state individuate alterazioni strutturali.
- L'abbattimento di alberature seccaginose o che presentano gravi alterazioni strutturali e di stabilità, da eseguirsi mediante tagli multipli del tronco e delle branche, compreso il taglio del tronco 5 cm al di sopra del piano di campagna, asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ecc.
- La ceppatura meccanica del ceppo e della radice di alberi abbattuti tagliati al colletto, compresa l'asportazione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta e richiusura dello scavo, ecc.

Le strade interessate dalle lavorazioni predette finalizzate alla tutela della sicurezza della circolazione e della incolumità pubblica mediante interventi straordinari di potatura, risanamento e abbattimento di alberature poste in fregio alle strade provinciali, sono le seguenti:

#### **AMBITO TERRITORIALE LUGO**

Potatura su alberature poste lungo tratti delle seguenti strade:

- S.P. 253 R SAN VITALE
- S.P. 103 EX TRAMVIA

#### **AMBITO TERRITORIALE RAVENNA**

Potatura su alberature poste lungo tratti delle seguenti strade:

- S.P. 80 NULLO BALDINI
- S.P. 42 VIOLARO PETROSA

#### **AMBITO TERRITORIALE FAENZA**

Potatura su alberature poste lungo tratti delle seguenti strade:

- S.P. 56 CANALETTA E DI SARNA

- S.P. 16 MARZENO
- S.P. 302 R BRISIGHELLESE RAVENNATE
- S.P. 63 DELLA VALLETTA E ZATTAGLIA
- S.P. 110 MAZZOLANO
- S.P. 49 BICOCCA
- S.P. 23 MONTICINO E LIMISANO

#### **E) - ADEMPIMENTI PREVISTI DAL DLG. 81 /2008.**

Ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori durante lo svolgimento della fornitura l'impresa dovrà uniformarsi alle prescrizioni contenute nel DUVRI redatto ai sensi del D.Lgs. n. 81/08. L'appaltatore dovrà presentare, al momento della firma del contratto, copia del Piano Operativo di Sicurezza, ai sensi del D. Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

Gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso sono previsti nell'elaborato "Quadro Economico". Le lavorazioni verranno prevalentemente eseguite a traffico aperto con conseguenti e significative azioni di governo della circolazione (sensi unici alternati, restringimenti di carreggiata, impiego di movieri e o di semafori), nel rispetto degli schemi segnaletici previsti nel DM 10 luglio 2002 (Disciplinare Tecnico per il segnalamento temporaneo della cantieristica) e s.m.i.

#### **F) - CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE**

Si prevede di approvare il presente progetto entro **settembre 2019**. Successivamente si avvieranno le procedure per l'affidamento degli interventi, significando che gli stessi saranno eseguiti entro il 31/12/2019. Risulta doveroso riferire che le potature dovranno essere eseguite nel periodo di fermo vegetativo delle piante.

#### **G) - SOSTENIBILITA' FINANZIARIA**

La copertura finanziaria dell'intervento viene garantita dai fondi previsti in Bilancio 2019 sul capitolo 11803/065 "Spese per interventi conservativi della rete stradale di competenza ordinari e/o urgenti" di competenza del Settore LL.PP.

#### **H) - VINCOLI RELATIVI AL CONTESTO IN CUI È PREVISTO L'INTERVENTO**

Per l'effettuazione degli interventi non è necessario acquisire né a titolo temporaneo né tantomeno a titolo permanente aree private, per cui non saranno messe in atto procedure di acquisizione. Inoltre non risulta necessario acquisire autorizzazioni specifiche visto che si tratta di interventi necessari a garantire la pubblica incolumità. Tuttavia si provvederà a darne comunicazione ai comuni territorialmente interessati, al Ministero per i beni culturali e ambientali - Soprintendenza per i beni ambientali ed architettonici di Ravenna, al Corpo Forestale dello Stato e al Servizio Fitosanitario Regionale Osservatorio - malattie delle piante.