

Relazione Tecnica Agronomica

Valutazione di stabilità di 9 piante di alto fusto di *Ulmus pumila* presenti a Viale Ventimiglia

Il sottoscritto Luca Maura, in qualità di Dottore Forestale Libero Professionista, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Roma al n. 1329, ha ricevuto incarico in data 11/04/2023 dalla Dott.ssa Margherita Capanna, in qualità di cittadino residente nella zona che ospita gli alberi e portavoce di altri cittadini ivi residenti, di provvedere a redigere la presente Relazione Tecnica Agronomica per la descrizione sintetica e speditiva di 9 piante di alto fusto di olmo siberiano (ULMUS PUMILA) ubicate a Roma in Via Ventimiglia ed ivi radicate su suolo pubblico e destinate ad abbattimento/sostituzione dal recente Progetto di Riqualificazione già in gran parte realizzato mediante abbattimento/sostituzione di decine di olmi che in precedenza erano presenti lungo Viale Ventimiglia. Per rispondere alla domanda della Committenza, che come gran parte della cittadinanza, ha sviluppato un forte legame affettivo particolarmente con questi ultimi 9 alberi rimasti e che vorrebbe sapere se tali piante, invece di essere abbattute, potrebbero essere lasciate a dimora in ragionevole sicurezza, in data odierna il sottoscritto ha provveduto ad effettuare un sopralluogo tecnico per valutare con modalità speditiva le condizioni vegetative, arboricole e di stabilità delle 9 piante mediante la metodologia VTA (Visual Tree Assessment) che impiega le tecniche di indagine visiva basate sulle teorie di C. Mattheck e A. Shigo.

Dall'indagine speditiva e dai rilievi tecnici effettuati in data odierna e nel mese di ottobre 2022, si evidenzia una situazione di rischio moderato accettabile per la condizione statica delle 9 piante, che potrebbe essere ulteriormente ridotto con un adeguato intervento di potatura effettuato in conformità alla normativa vigente.

Inoltre si dichiara quanto segue:

- in seguito all'abbattimento di decine di olmi che erano presenti a Viale Ventimiglia, in data odierna sono rimaste 9 piante di alto fusto che hanno altezza compresa tra 12 e 20 m e diametro del fusto compreso tra 45 e 70 cm (rilevato con cavalletto dendrometrico alla quota di 1,3 m dal P.C.);
- anche se molte di tali piante presentano patologie dovute ad errate potature effettuate in passato, tra cui anche la capitozzatura, tecnica di potatura oggi vietata dal nuovo regolamento municipale del verde (salvo casi eccezionali autorizzati), gli individui manifestano anche numerosi segni di una reazione piuttosto positiva da parte del complesso sistema fisiologico dell'albero che qualora gode di buone condizioni vegetative è naturalmente in grado di

autoripararsi, compartimentando le carie e sviluppando nuovo legno di reazione in sostituzione di quello mancante;

- la specie *Ulmus pumila* merita inoltre di essere salvaguardata poiché è la più resistente alla grafiosi dell'olmo (*Ophiostoma ulmi*), una pericolosa patologia diffusa dai comuni insetti scolitidi, che attacca le altre specie di olmo portandole alla morte soprattutto in età avanzata (solitamente dopo i 30 anni di età); la presenza sempre più rara di olmi di una certa età produrrà dunque anche un incremento del valore paesaggistico e della biodiversità del viale;
- oltre alle 9 piante di alto fusto, si segnala la presenza di una giovane pianta di olmo di circa 3 m di altezza (indicata nella foto aerea con n. 10); tale pianta cresciuta spontaneamente, potrebbe essere risparmiata ed allevata ad alto fusto per sostituire uno dei nuovi reimpianti previsti dalla riqualificazione, senza richiedere né irrigazioni estive, né tutori e con una maggiore stabilità e probabilità di attecchimento, rispetto ad un individuo allevato in vivaio e successivamente trapiantato a dimora;
- inoltre la cittadinanza mi informa che nel 2024 verranno rimossi i tralicci dell'alta tensione e le linee elettriche aeree che per anni hanno condizionato la potatura in altezza delle chiome di alcune piante;
- poiché durante il sopralluogo non si rilevano sintomi di immediato ed imminente cedimento delle piante, tale da giustificare il loro abbattimento, si consiglia pertanto di approfondire la valutazione di stabilità delle suddette 9 piante di olmo mediante indagini strumentali non invasive o prove di trazione.

Nelle pagine che seguono è riportata la foto aerea con indicazione della numerazione delle piante e la documentazione fotografica, composta di 10 foto a colori delle piante, riprese in data odierna, che costituiscono parte integrante della presente relazione.

Roma, 13/04/2023

Il Tecnico Valutatore Incaricato
Dott. For. Luca Maura

(ELABORATO TECNICO PROVVISORIO DI FIRMA DIGITALE CONFORME)

Foto aerea

ripresa in aprile 2022, con numerazione delle piante.



Documentazione Fotografica

Foto a colori riprese in data 13/04/2023



Foto 1. Pianta n. 1



Foto 2. Pianta n. 2



Foto 3. Pianta n. 3



Foto 4. Pianta n. 4



Foto 5. Pianta n. 5



Foto 6. Pianta n. 6



Foto 7. Pianta n. 7



Foto 8. Pianta n. 8



Foto 9. Pianta n. 9



Foto 10. Pianta n. 10