



**GreenNForest**

laboratorio di gestione territoriale



**COMUNE DI PADOVA**

## **CENSIMENTO DELLE PIANTE INTERESSATE DA ABBATTIMENTO**

*Richiedente: APS HOLDING S.p.A.*

*Riferimento progetto: Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori per la realizzazione della nuova linea tramviaria di Padova SIR3*

*Ubicazione cantiere: Via Giustiniani*

**Dott. For. Giuseppe Palleschi**

Iscritto n. 348 ODAF Verona

**Dott. For. Nicolò Avogaro**

Iscritto n. 492 ODAF Verona

**Dott. For. Francesco Segneghi**

Iscritto n. 488 ODAF Verona

**Dott. For. Federico Alberti**

Iscritto n. 544 ODAF Verona

**IL RELATORE:**

**Dott. For. Francesco Segneghi**



Verona, 10 dicembre 2024



**GreenNForest – LABORATORIO DI GESTIONE TERRITORIALE**

## **INDICE**

|   |   |
|---|---|
| INDICE .....  | 2 |
| 1.   PREMESSA .....   | 3 |
| 2.   IDENTIFICAZIONE AREA DI DIMORA .....                                 | 4 |
| 3.   ANALISI DELLE INTERFERENZE CON PROGETTI ESECUTIVI GIÀ APPROVATI..... | 6 |
| 4.   RISULTATI CENSIMENTO .....   | 8 |
| 4.1.   Considerazioni generali.....                                       | 8 |
| 4.2.   Parametri delle piante.....  | 8 |
| 4.3.   Riassunto del censimento .....                                     | 8 |
| 5.   CONCLUSIONI.....   | 9 |

## **1. PREMESSA**

Il sottoscritto SEGNEGHI FRANCESCO (dottore forestale, nato a VERONA il 01/11/1989, C.F. SGNFNC89S01L781L, iscritto all'ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di VERONA con n. 488, in qualità di libero professionista titolare dello studio con sede in Verona, alla via Monte Canino, 4, P.IVA 04240080236, assicurato per la responsabilità civile professionale, per eventuali danni provocati nell'esercizio della propria attività professionale ovvero nell'espletamento dell'incarico conferito, con polizza assicurativa "collettiva" CONAF – Consiglio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali n. IFL0006723) a seguito dell'incarico ricevuto da APS Holding s.p.a., è a predisporre la seguente relazione di censimento di un filare di piante che dimorano lungo **Via Giustiniani**.

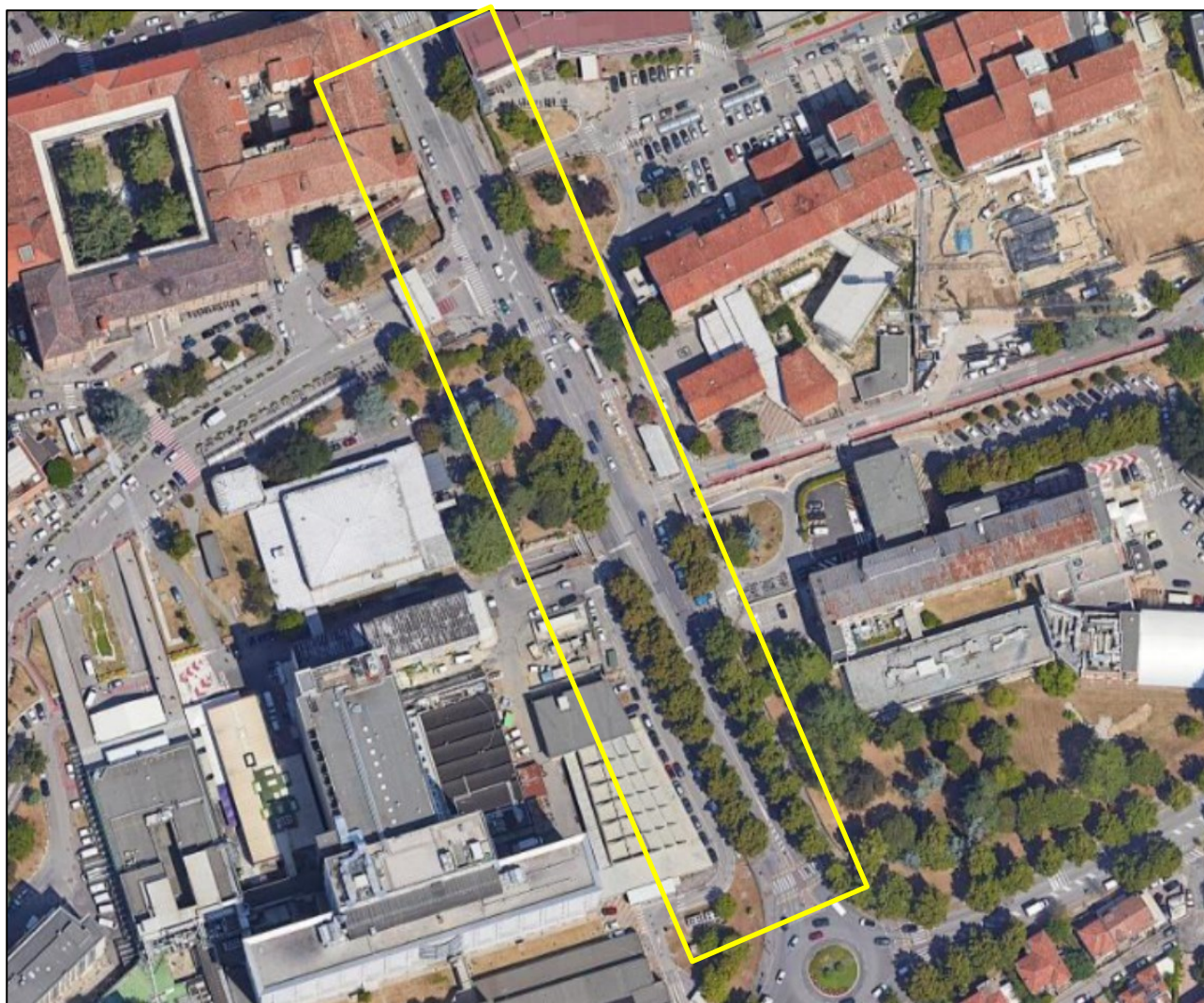
Il professionista ha utilizzato il software GINVE per il censimento delle piante e si rimanda alle schede allegate per la presa visione delle singole piante.

Sono stati rilevati i seguenti parametri:

- specie;
- posizione GPS (precisione non topografica);
- fascia di diametro;
- fotografia della pianta.

## **2. IDENTIFICAZIONE AREA DI DIMORA**

Vengono di seguito riportate le ortofoto delle zone con evidenziata la posizione delle piante oggetto della presente relazione (fonte Google Earth).



*Figura 1: individuazione delle piante oggetto di analisi – Via Giustiniani*





*Figura 2: individuazione delle piante oggetto di analisi – Via Giustiniani – con sovrapposizione*





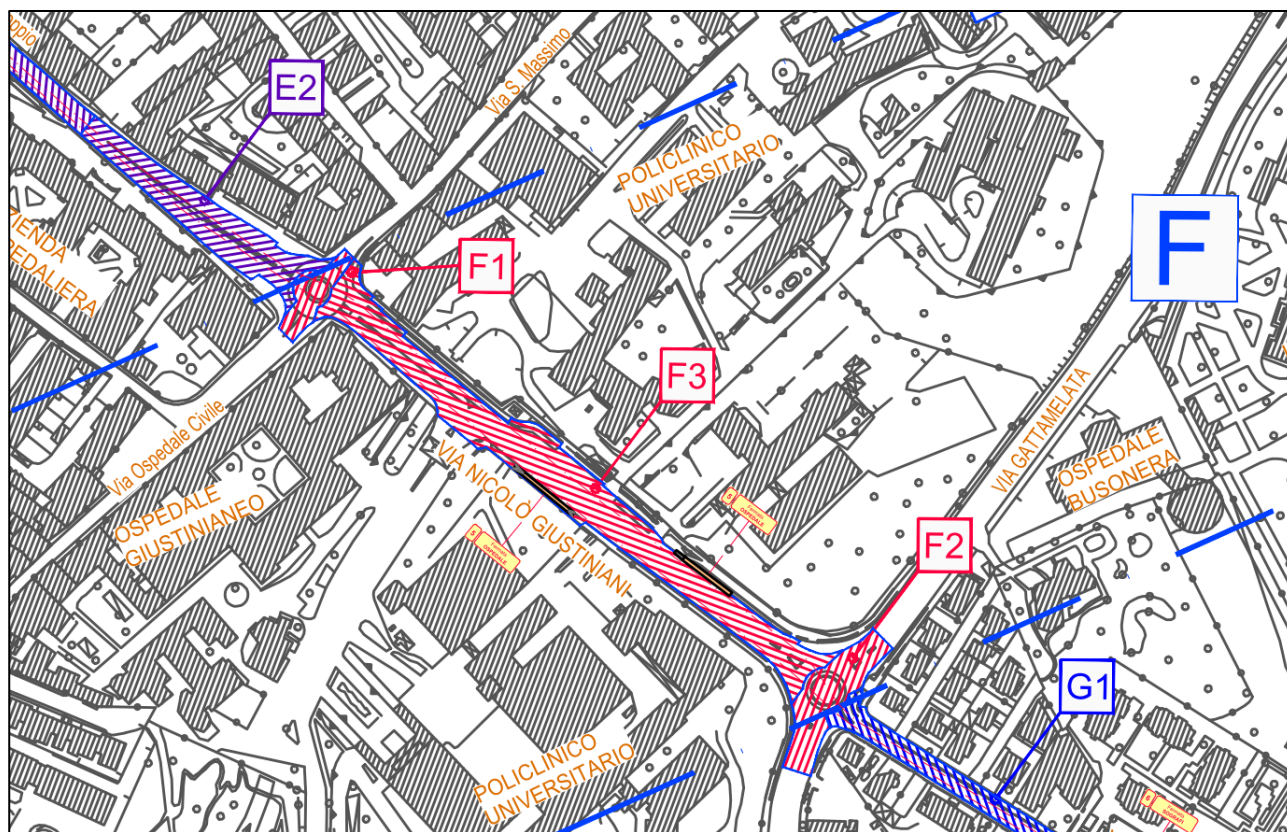


Figura 4: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0, estratto

## 4. RISULTATI CENSIMENTO

### 4.1. Considerazioni generali

Si riporta nella presente relazione l'elenco delle piante che saranno interessate dal passaggio della Tramvia SIR 3. Le piante dovranno essere abbattute poiché interferenti con la realizzazione dell'opera.

Le piante sono numerate dal n. 183SIR al n. 195SIR.

La pianta n. 187SIR è localizzata in via Gattamelata e non fa parte della presente relazione.

### 4.2. Parametri delle piante

#### Distinzione delle classi di diametro

Sulla base delle analisi effettuate, è stata effettuata la distinzione delle classi di diametro rilevato a 1,30 m dal suolo come di seguito riportato, da cui risulta che circa il 58% delle piante ha un diametro compreso tra 30 e 40 cm:

| DIAMETRO      | N. PIANTE | %           |
|---------------|-----------|-------------|
| 1) 10-20 cm   | 1         | 8%          |
| 3) 30-40 cm   | 7         | 58%         |
| 4) 40-50 cm   | 3         | 25%         |
| 5) 50-60 cm   | 1         | 8%          |
| <b>TOTALE</b> | <b>12</b> | <b>100%</b> |

Tabella 1: distinzione delle classi di diametro

### 4.3. Riassunto del censimento

Si riportano nella tabella seguente i risultati del censimento effettuato e si rimanda all'allegato “**Schede delle piante**” per la presa visione delle schede dettagliate.

| ID     | SPECIE        | CLASSE ALTEZZA | CL. DIAM. FUSTO | CLASSE ETÀ |
|--------|---------------|----------------|-----------------|------------|
| 183SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 4) 40-50 cm     | ADULTA     |
| 184SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 185SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 4) 40-50 cm     | ADULTA     |
| 186SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 4) 40-50 cm     | ADULTA     |
| 188SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 189SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 190SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 191SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 192SIR | Tilia cordata | 1) ≤ 6m        | 1) 10-20 cm     | GIOVANE    |
| 193SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 194SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 3) 30-40 cm     | ADULTA     |
| 195SIR | Tilia cordata | 2) 6m = 12m    | 5) 50-60 cm     | ADULTA     |



## 5. CONCLUSIONI

A seguito delle analisi effettuate si traggono le considerazioni riportate di seguito.

- I progetti esecutivi di realizzazione della linea tramviaria interessano tutte le piante riportate nella presente relazione.
- **Considerati gli interventi di scavo previsti per la posa della linea, si può desumere che questi non siano compatibili con la stabilità delle piante poiché verrebbero recise radici fondamentali utili al sostegno dell'albero presenti nella zolla radicale di tenuta meccanica.**
- Considerato che “i danni provocati alle radici hanno ripercussioni sulla chioma e viceversa. Forti perdite di radici assorbenti riducono drasticamente l'approvvigionamento di acqua e sali minerali per quelle porzioni di chioma più direttamente collegate alle radici danneggiate. Lo stesso, d'altra parte, accade alle radici, quando ampie porzioni di chioma vengono perse a causa di rotture o capitozzi; le radici private degli zuccheri e degli amidi prodotti con la fotosintesi, deperiscono e muoiono. È fondamentale per la corretta gestione delle piante evitare di riportare terreno, scavare, coprire, impermeabilizzare o compattare il suolo nella zona esplorata dalle radici” ([www.arboricoltura.info](http://www.arboricoltura.info)).

► **Tutto ciò premesso, dovranno essere abbattute le piante censite nella presente relazione.**

Verona, 10 dicembre 2024

Il tecnico incaricato

Dott. For. Francesco Segneghi



## 6. ALLEGATO: SCHEDE DI RILIEVO