



**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:*

- *Passeggiata G. Bianchini d'Alberigo;*
- *Passeggiata Lazzari Maria;*
- *Via Lazzaro Mocenigo;*
- *Via Giacomo Nani;*
- *Via Monegario Domenico.*

**Dott. For. Giuseppe Palleschi**

Iscritto n. 348 ODAF Verona  
g.palleschivr@gmail.com

**Dott. For. Nicolò Avogaro**

Iscritto n. 492 ODAF Verona  
nico.av@hotmail.it

**Dott. For. Francesco Segneghi**

Iscritto n. 488 ODAF Verona  
francesco.segneghi@gmail.com

**IL RELATORE:**

Dott. For. Francesco Segneghi

Verona, 12 luglio 2023



**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 .....	9
4.1.   Considerazioni generali .....	9
4.2.   Parametri delle piante .....	9
4.3.   Riassunto del censimento.....	9
5.   CONCLUSIONI.....	13

## **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:

- Passeggiata G. Bianchini d'Alberigo;
- Passeggiata Lazzari Maria;
- Via Lazzaro Mocenigo;
- Via Giacomo Nani;
- Via Monegario Domenico.

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 (sono state censite solo le piante con diametro a 1,30 m da terra superiore a 20 cm ad eccezione dei platani);
- 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 – passeggiata Bianchini*



*Figura 2: individuazione delle piante oggetto di analisi – via Monegario Domenico*





**Figura 3: individuazione delle piante oggetto di analisi – passeggiata Lazzari Maria**



**Figura 4: individuazione delle piante oggetto di analisi – via Giacomo Nani**

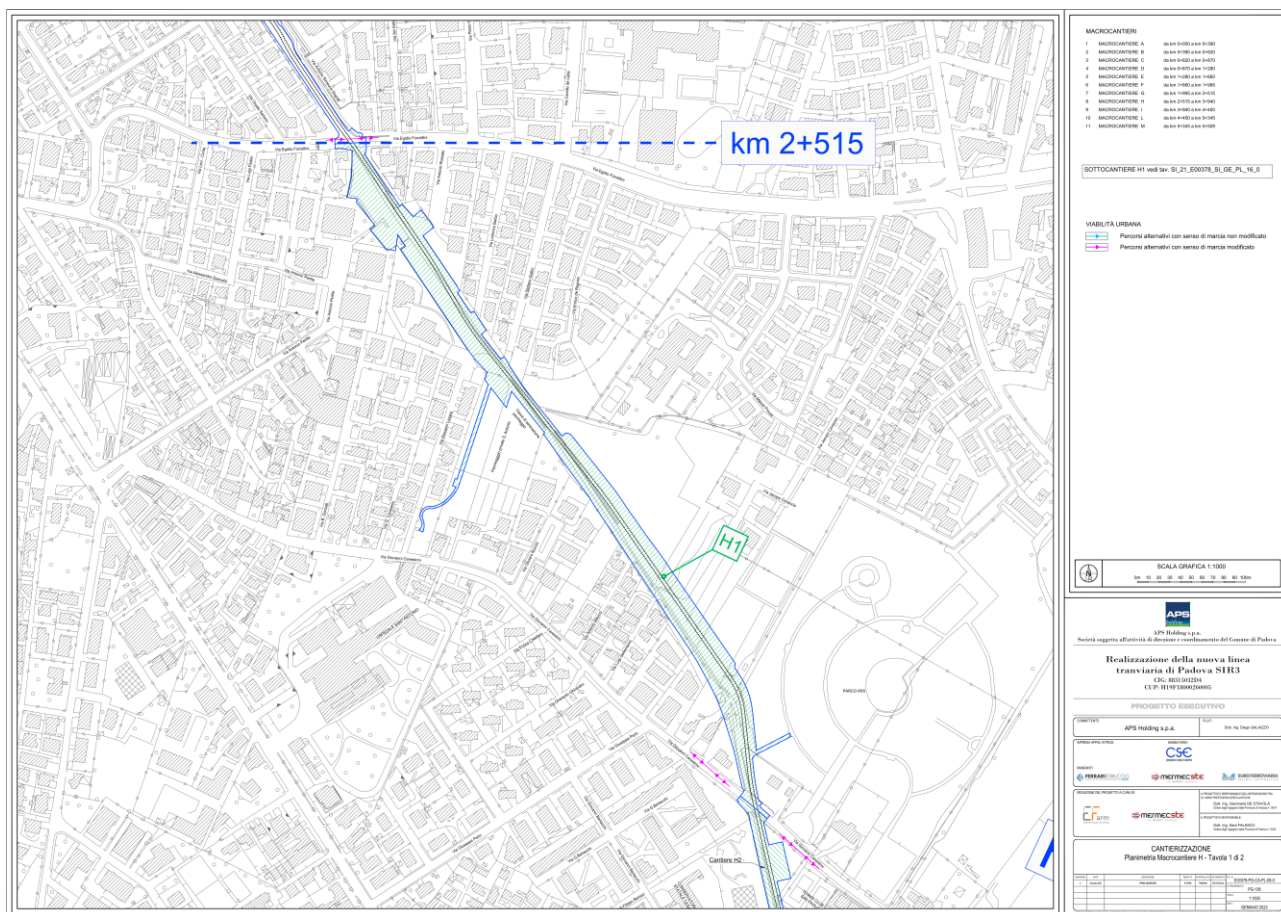


### 3. ANALISI DELLE INTERFERENZE CON PROGETTI ESECUTIVI GIÀ APPROVATI

L'area oggetto della presente relazione sarà interessata dalla “*Realizzazione della nuova linea tranviaria di Padova SIR3*”.

I tratti interessati sono identificati nelle Tavole di progetto riportate di seguito:

- E00378-PG-CA-PL-08-0;
- E00378-PG-CA-PL-09-0;
- E00378-PG-CA-PL-10-0;
- E00378-PG-CA-PL-11-0.



**Figura 5: Tavola E00378-PG-CA-PL-08-0**

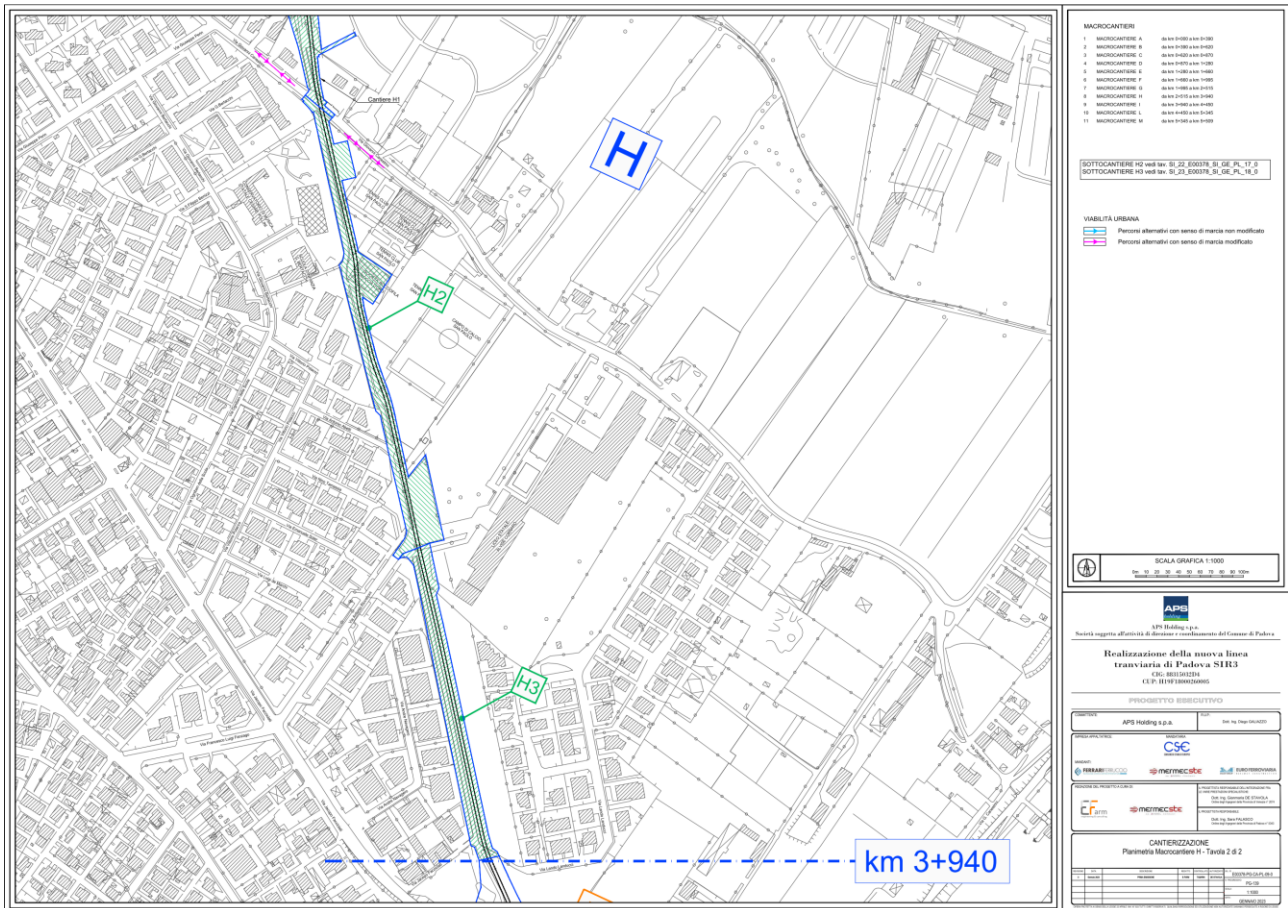


Figura 6: Tavola E00378-PG-CA-PL-09-0

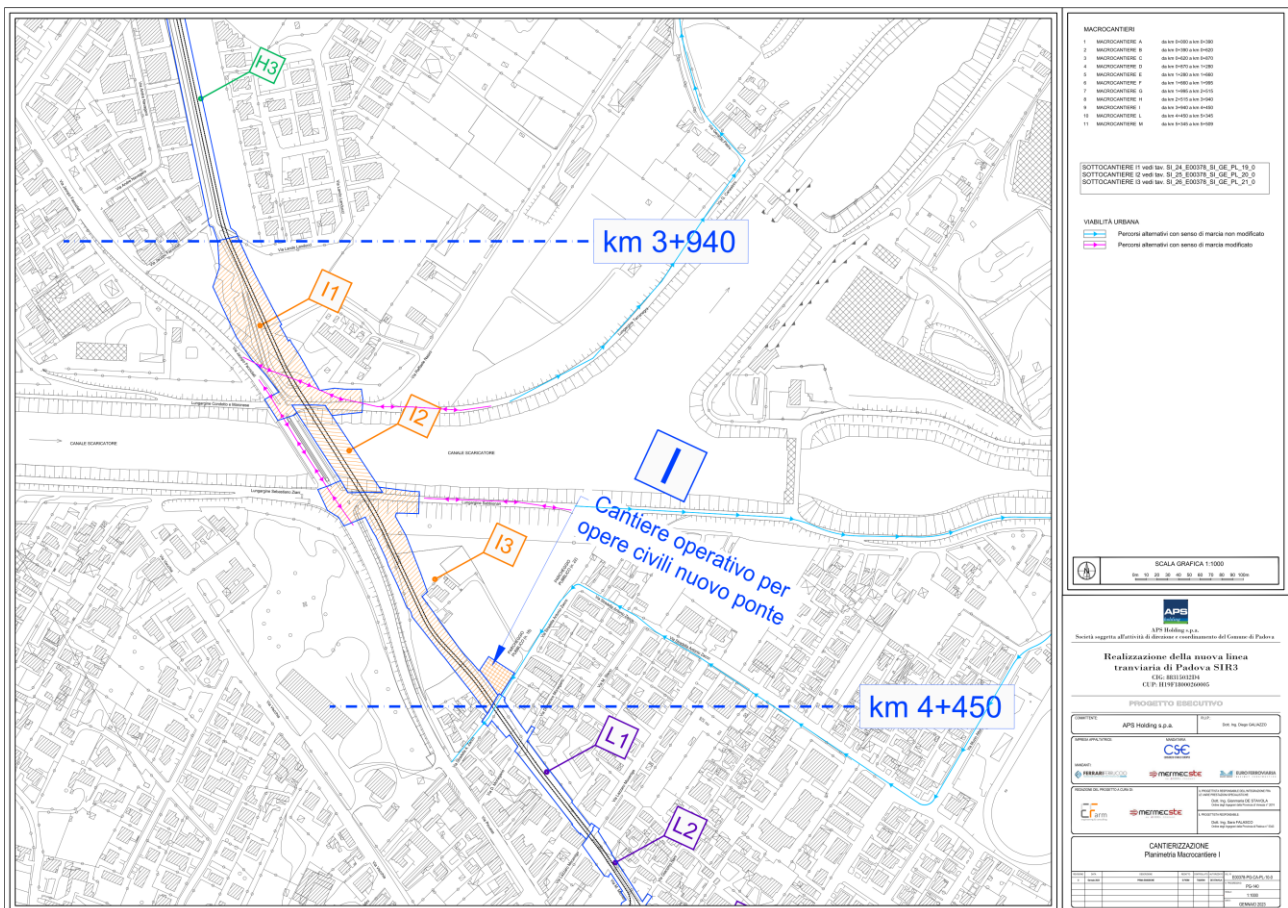
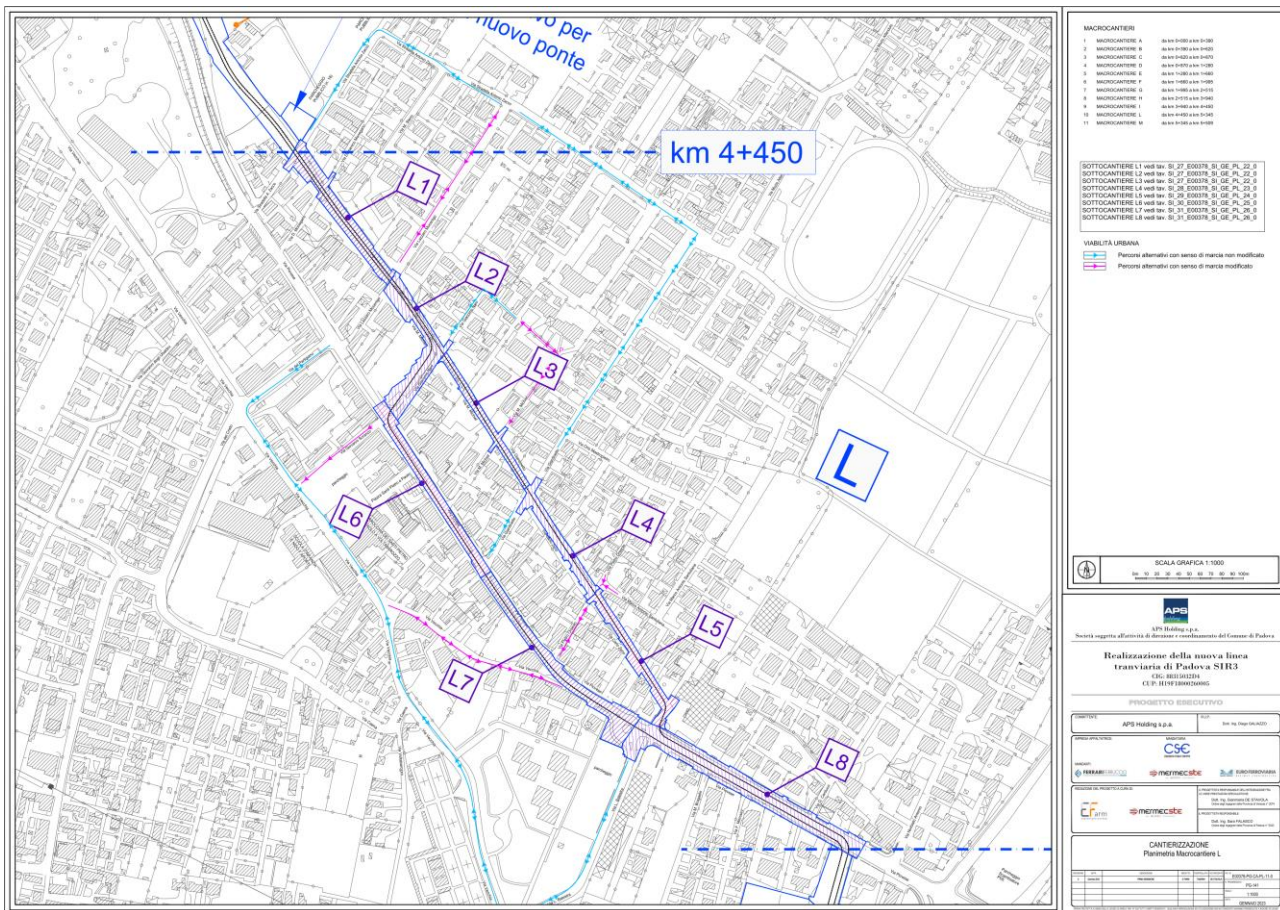


Figura 7: Tavola E00378-PG-CA-PL-10-0





*Figura 8: Tavola E00378-PG-CA-PL-11-0*



## 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 143 piante sono numerate dal n. 40sir al n. 182 sir. Le prime 39 piante erano state censite nella precedente 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 97% delle piante ha un diametro compreso tra 20 e 50 cm:

DIAMETRO	N. PIANTE	%
<20 cm	3	2%
20 cm=50 cm	130	97%
50 cm=100cm	10	7%
<b>TOTALE</b>	<b>143</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	UBICAZIONE	CL. DIAM. FUSTO
40sir	<i>Salix alba</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
41sir	<i>Populus alba</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
42sir	<i>Laurus nobilis</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
43sir	<i>Laurus nobilis</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
44sir	<i>Salix alba</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
45sir	<i>Salix alba</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
46sir	<i>Salix alba</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
47sir	<i>Picea abies</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
48sir	<i>Picea abies</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
49sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	1) <= 20cm
50sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
51sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
52sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
53sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
54sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
55sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm

56sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
57sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
58sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	1) <= 20cm
59sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
60sir	<i>Tilia sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
61sir	<i>Acer campestre</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
62sir	<i>Acer campestre</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
63sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
64sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
65sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
66sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
67sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
68sir	<i>Fraxinus excelsior</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
69sir	<i>Acer campestre</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
70sir	<i>Acer campestre</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
71sir	<i>Tilia cordata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
72sir	<i>Tilia cordata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
73sir	<i>Tilia cordata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
74sir	<i>Celtis australis</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
75sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	1) <= 20cm
76sir	<i>Acer campestre</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
77sir	<i>Corylus avellana</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
78sir	<i>Corylus avellana</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
79sir	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
80sir	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
81sir	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
82sir	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
83sir	<i>Celtis australis</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
84sir	<i>Populus cfr. nigra</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
85sir	<i>Taxus baccata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
86sir	<i>Cedrus deodara</i>	Passeggiata Lazzari Maria	3) 50cm=100cm
87sir	<i>Picea spp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
88sir	<i>Taxus baccata</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
89sir	<i>Populus cfr. nigra</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
90sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
91sir	<i>Populus cfr. nigra</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
92sir	<i>Juglans regia</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
93sir	<i>Tilia cordata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
94sir	<i>Tilia cordata</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
95sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
96sir	<i>Cedrus deodara</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
97sir	<i>Cedrus atlantica</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
98sir	<i>Cedrus deodara</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
99sir	<i>Cedrus deodara</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
100sir	<i>Acer negundo</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
101sir	<i>Acer negundo</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
102sir	<i>Acer negundo</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm



103sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
104sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
105sir	<i>Morus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
106sir	<i>Acer negundo</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
107sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
108sir	<i>Acer negundo</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
109sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
110sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
111sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
112sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
113sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
114sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Lazzari Maria	2) 20cm=50cm
115sir	<i>Quercus pubescens</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
116sir	<i>Populus cfr. nigra</i>	Passeggiata Bianchini PD	3) 50cm=100cm
117sir	<i>Prunus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
118sir	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
119sir	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
120sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
121sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
122sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
123sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
124sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
125sir	<i>Quercus robur</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
126sir	<i>Ailanthus altissima</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
127sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
128sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
129sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
130sir	<i>Prunus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
131sir	<i>Prunus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
132sir	<i>Prunus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
133sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
134sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
135sir	<i>Salix alba</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
136sir	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
137sir	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
138sir	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
139sir	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
140sir	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
141sir	<i>Tilia cordata</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
142sir	<i>Tilia cordata</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
143sir	<i>Tilia cordata</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
144sir	<i>Tilia cordata</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
145sir	<i>Tilia cordata</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
146sir	<i>Picea abies</i>	Via Monegaro Domenico	2) 20cm=50cm
147sir	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Via Lazzari Mocenigo	2) 20cm=50cm
148sir	<i>Acer campestre</i>	Via Giacomo Nani	2) 20cm=50cm
149sir	<i>Acer campestre</i>	Via Giacomo Nani	2) 20cm=50cm

150sir	<i>Acer campestre</i>	Via Giacomo Nani	2) 20cm=50cm
151sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
152sir	<i>Platanus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
153sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
154sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
155sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
156sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
157sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
158sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
159sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
160sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
161sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
162sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
163sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
164sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
165sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
166sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
167sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
168sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
169sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
170sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
171sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
172sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
173sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
174sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
175sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
176sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
177sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
178sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
179sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
180sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
181sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm
182sir	<i>Ulmus sp.</i>	Passeggiata Bianchini PD	2) 20cm=50cm



## 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 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).

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

**Considerato che dovranno essere abbattute n. 8 piante di platano (che non presentano sintomi compatibili con il cancro colorato) ai sensi del Decreto n. 24 del 11 giugno 2012 dovrà essere trasmesso al Settore Fitosanitario Viale dell'Agricoltura 1/A 37060 Buttapietra (VR) l'allegato A1 compilato in ogni sua parte ed attendere 30 gg per l'abbattimento delle stesse.**

ID	Specie	Via o Piazza	COORDINATE LAT	COORDINATE LONG
49sir	Platanus sp.	Passeggiata Lazzari Maria	45°23'6.12"N	11°53'57.45"E
52sir	Platanus sp.	Passeggiata Lazzari Maria	45°23'7.01"N	11°53'57.52"E
53sir	Platanus sp.	Passeggiata Lazzari Maria	45°23'8.16"N	11°53'56.34"E
58sir	Platanus sp.	Passeggiata Lazzari Maria	45°23'9.77"N	11°53'55.95"E
75sir	Platanus sp.	Passeggiata Lazzari Maria	45°23'16.23"N	11°53'54.03"E
128sir	Platanus sp.	Passeggiata Bianchini PD	45°23'34.90"N	11°53'49.54"E
151sir	Platanus sp.	Passeggiata Bianchini PD	45°23'43.18"N	11°53'41.72"E
152sir	Platanus sp.	Passeggiata Bianchini PD	45°23'43.10"N	11°53'41.89"E

Verona, 12 luglio 2023

Il tecnico incaricato

Dott. For. Francesco Segneghi

