



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).

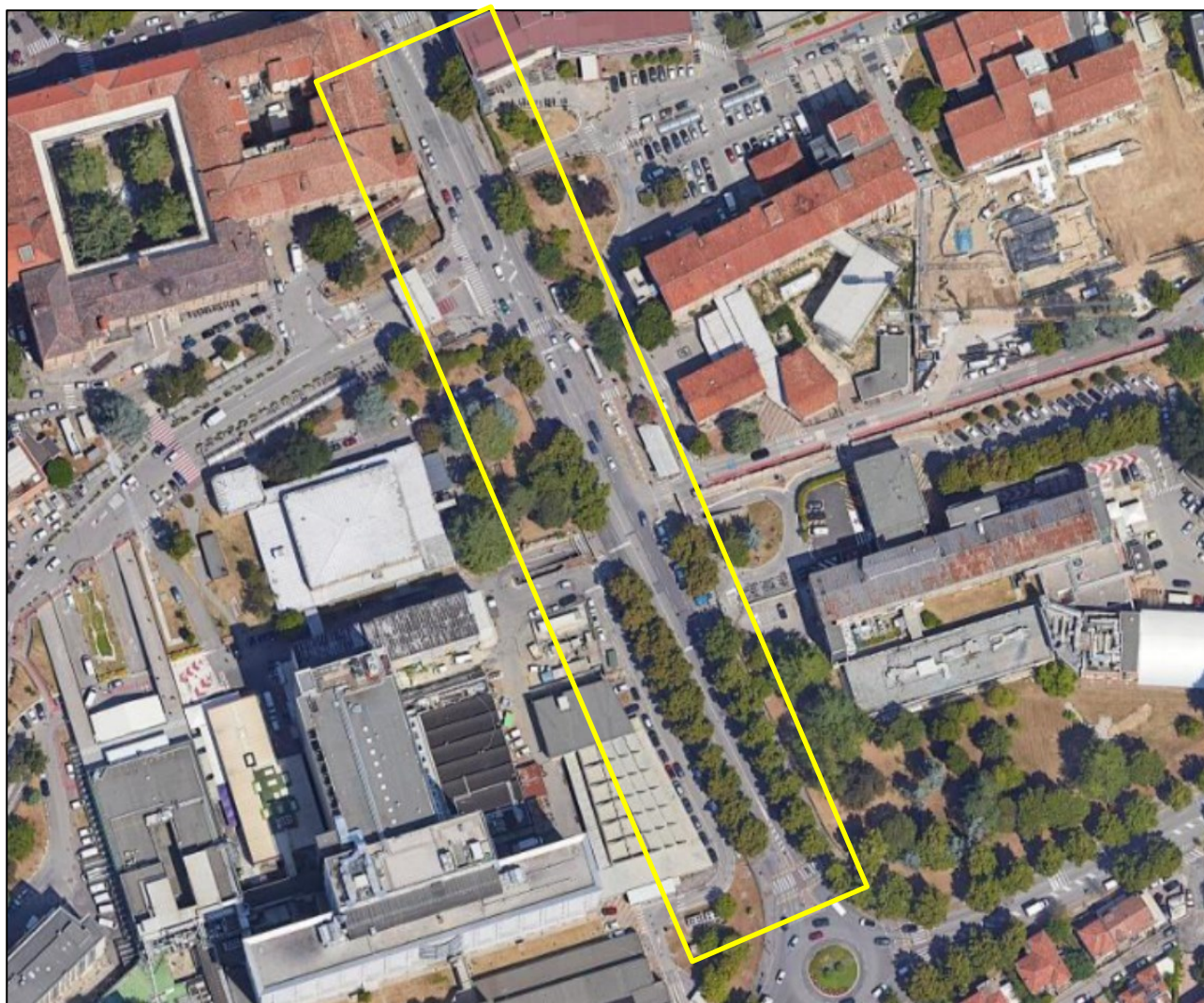


Figura 1: individuazione delle piante oggetto di analisi – Via Giustiniani



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

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 nella Tavola di progetto riportata di seguito (E00378-PG-CA-CO-01-0).

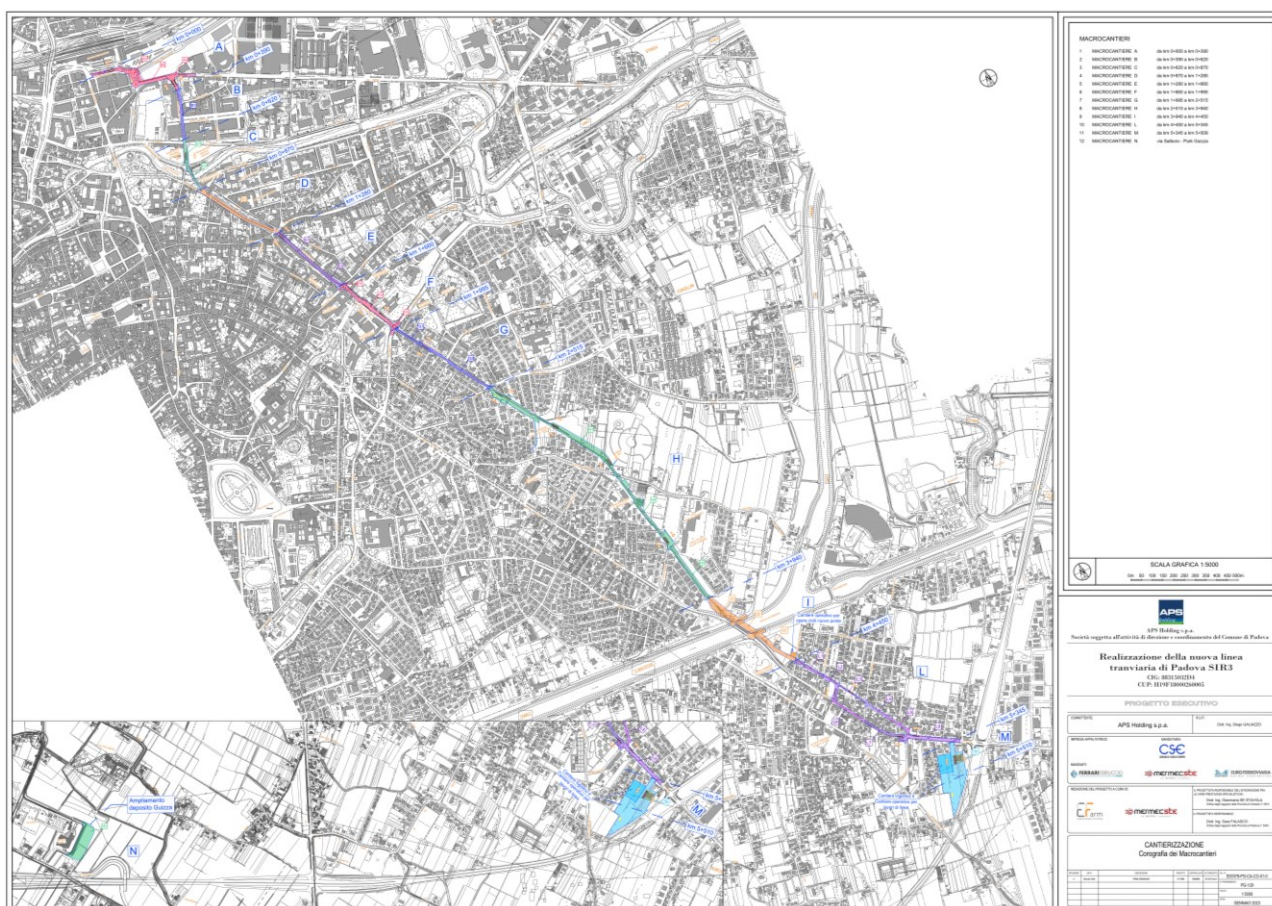


Figura 3: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0

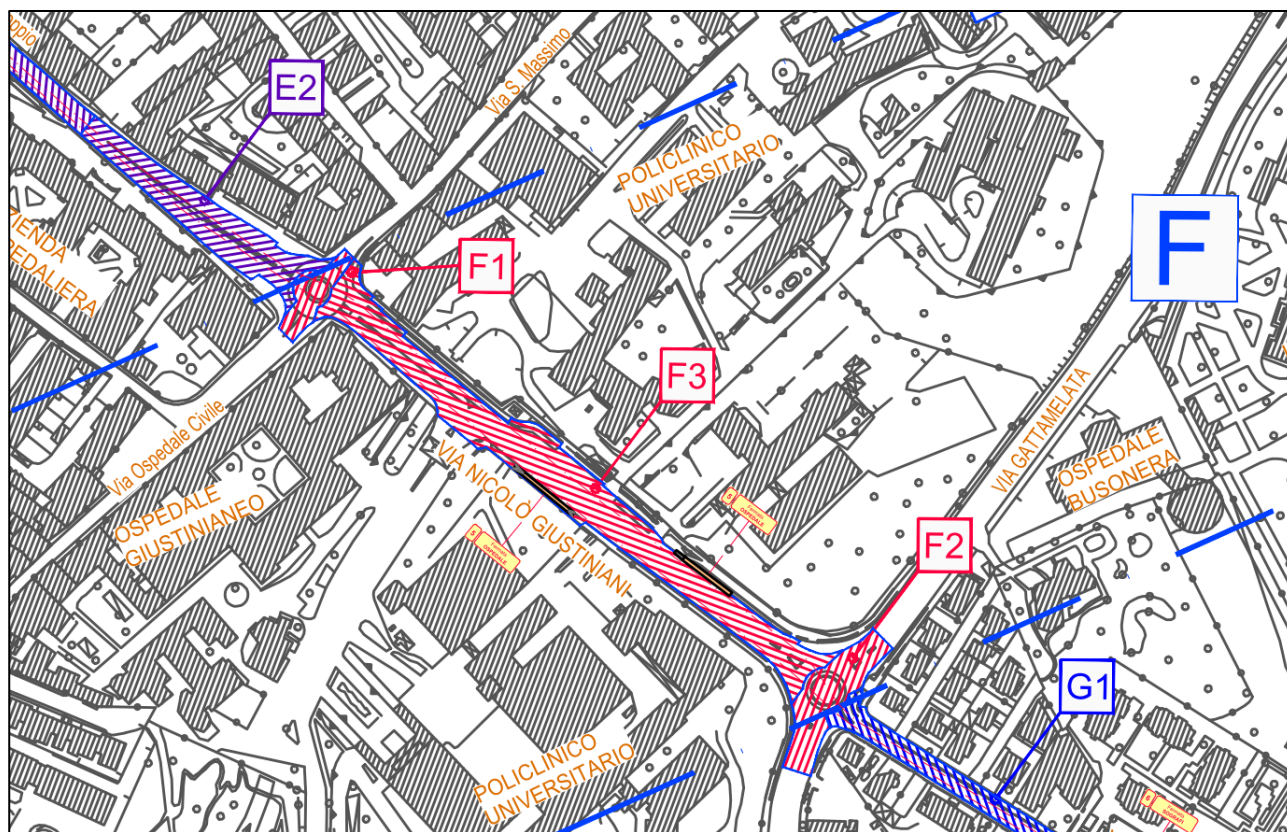


Figura 4: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0, estratto

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%
TOTALE	12	100%

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).

► **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

Scheda albero

Identificativo **183SIR**
Tipologia Albero
Specie Tilia cordata

–Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



–Generali

Censito il 09/12/2024 - Messo a dim. -
Portamento - Storico monum. No

–Dimensionali

Altezza 2) 6m = 12m Diam. fusto 4) 40-50 cm
Primo palco Chioma 5-10 metri Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo - Stato vegetativo -
Giudizio biomecc. - **Classe PC (VTA)** -
Valutaz. QTRA Prossima visita

–Disposizione

Disposizione Filare Interfilare medio
Tipo dimora Aiuola Pavimentazione -
Dimora Largh. Lungh. Largh. marciap. Soll. radicale No
Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	184SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	<i>Tilia cordata</i>

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh.	Lungh.	Largh. marciap.	Soll. radicale	No
---------------	--------	-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	185SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	Tilia cordata

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



—Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 4) 40-50 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap.	Soll. radicale	No
-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	186SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	<i>Tilia cordata</i>

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



—Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 4) 40-50 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap.	Soll. radicale	No
-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali

Scheda albero

Identificativo 187SIR

Tipologia	Albero
-----------	--------

Specie *Ostrya carpinifolia*

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza GATTAMELATA



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. -

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 1) $\leq 6\text{m}$

Diam. fusto 1) 10-20 cm

Primo palco Chioma 2-5 metri

Età GIOVANE

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali da valutare interazione con scavi

Scheda albero

Identificativo **188SIR**
Tipologia Albero
Specie Tilia cordata

–Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



–Generali

Censito il 09/12/2024 - Messo a dim. -
Portamento - Storico monum. No

–Dimensionali

Altezza 2) 6m = 12m Diam. fusto 3) 30-40 cm
Primo palco Chioma 5-10 metri Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo - Stato vegetativo -
Giudizio biomecc. - **Classe PC (VTA)** -
Valutaz. QTRA Prossima visita

–Disposizione

Disposizione Filare Interfilare medio
Tipo dimora Aiuola Pavimentazione -
Dimora Largh. Lungh. Largh. marciap. Soll. radicale No
Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	189SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	<i>Tilia cordata</i>

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. -

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh.	Lungh.	Largh. marciap.	Soll. radicale	No
---------------	--------	-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali

Scheda albero

Identificativo **190SIR**
Tipologia Albero
Specie Tilia cordata

–Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



–Generali

Censito il 09/12/2024 - Messo a dim. -

Portamento - Storico monum. No

–Dimensionali

Altezza 2) 6m = 12m Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo - Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. - **Classe PC (VTA)** -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

–Disposizione

Disposizione Filare Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola Pavimentazione -

Dimora Largh. Lungh. Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	191SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	Tilia cordata

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



—*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco	Chioma 5-10 metri
-------------	-------------------

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh.	Lungh.	Largh. marciap.	Soll. radicale	No
---------------	--------	-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	192SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	Tilia cordata

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



—*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. .

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 1) $\leq 6\text{m}$

Diam. fusto 1) 10-20 cm

Primo palco	Chioma 2-5 metri
-------------	------------------

Età GIOVANE

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali

Scheda albero

Identificativo **193SIR**
Tipologia Albero
Specie Tilia cordata

–Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



–Generali

Censito il 09/12/2024 - Messo a dim. -
Portamento - Storico monum. No

–Dimensionali

Altezza 2) 6m = 12m Diam. fusto 3) 30-40 cm
Primo palco Chioma 5-10 metri Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo - Stato vegetativo -
Giudizio biomecc. - **Classe PC (VTA)** -
Valutaz. QTRA Prossima visita

–Disposizione

Disposizione Filare Interfilare medio
Tipo dimora Aiuola Pavimentazione -
Dimora Largh. Lungh. Largh. marciap. Soll. radicale No
Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	194SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	<i>Tilia cordata</i>

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



—*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali

Scheda albero

<u>Identificativo</u>	195SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	<i>Tilia cordata</i>

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza NICOLO' GIUSTINIANI



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. -

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 5) 50-60 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali Valutare abbattimento a seguito scavo per interferenza aerea



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 Gattamelata;*
- *Via Falloppio;*
- *Via Sografi.*

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	9
4.1. Considerazioni generali.....	9
4.2. Parametri delle piante.....	9
4.3. Riassunto del censimento	9
5. CONCLUSIONI.....	10
6. ALLEGATO: SCHEDE DI RILIEVO	10

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 Gattamelata, Via Falloppio, Via Sografi.**

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 Gattamelata



Figura 2: individuazione delle piante oggetto di analisi – Via Sografi



Figura 3: individuazione delle piante oggetto di analisi – Via Falloppio

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 nella Tavola di progetto riportata di seguito (E00378-PG-CA-CO-01-0).

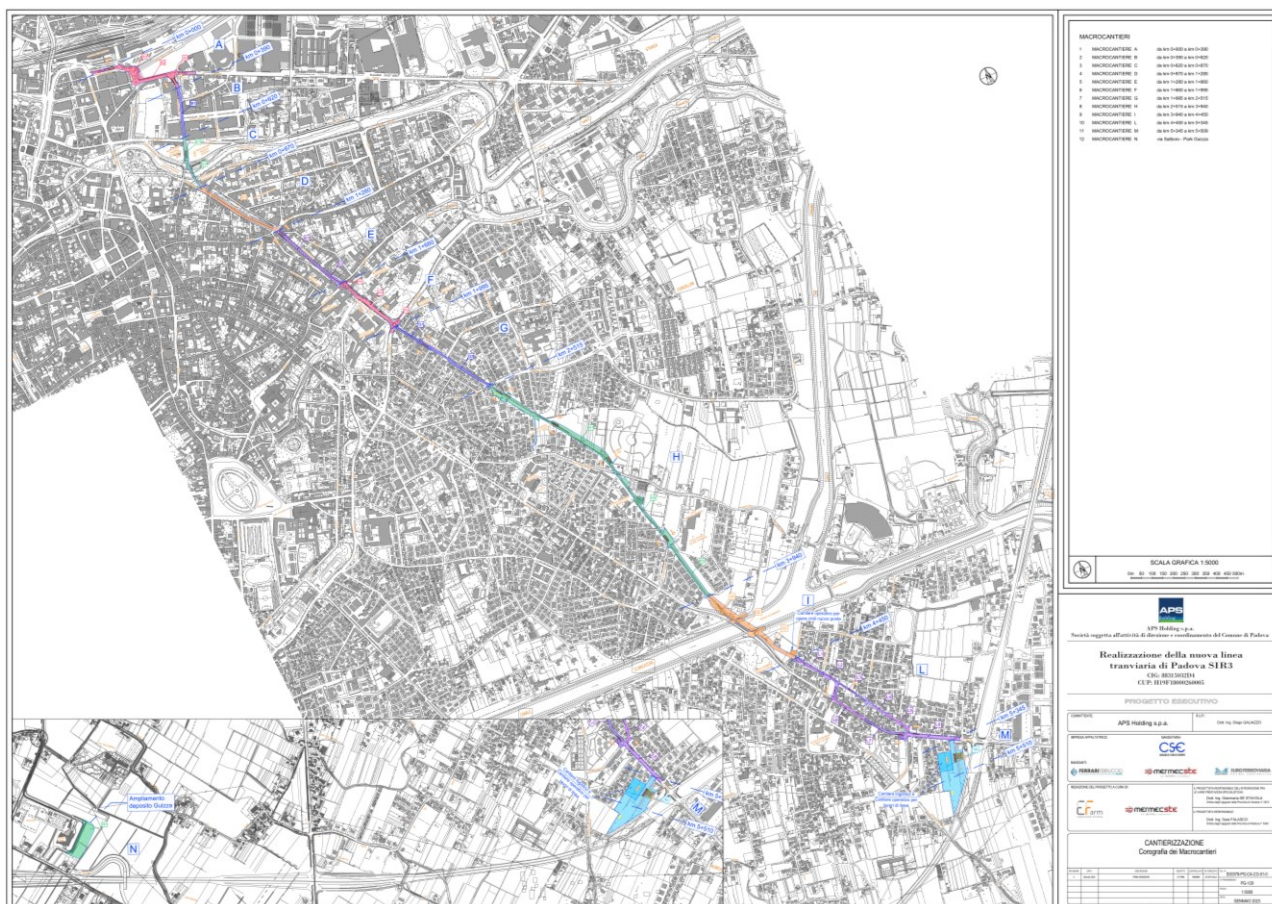


Figura 4: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0

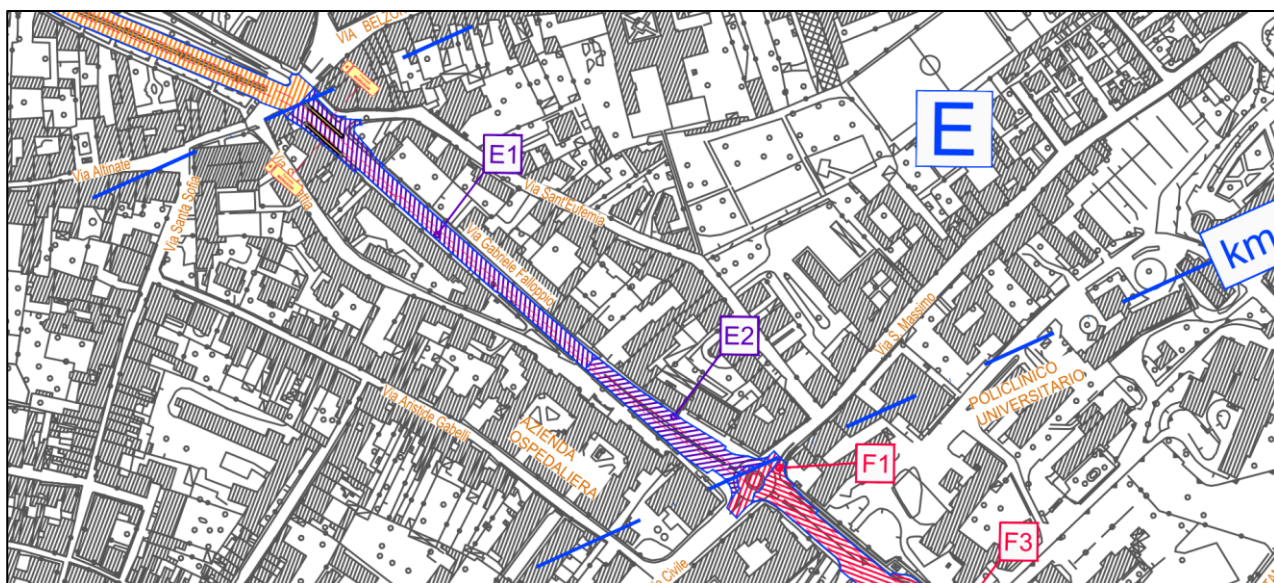


Figura 5: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0, estratto – Via Falloppio

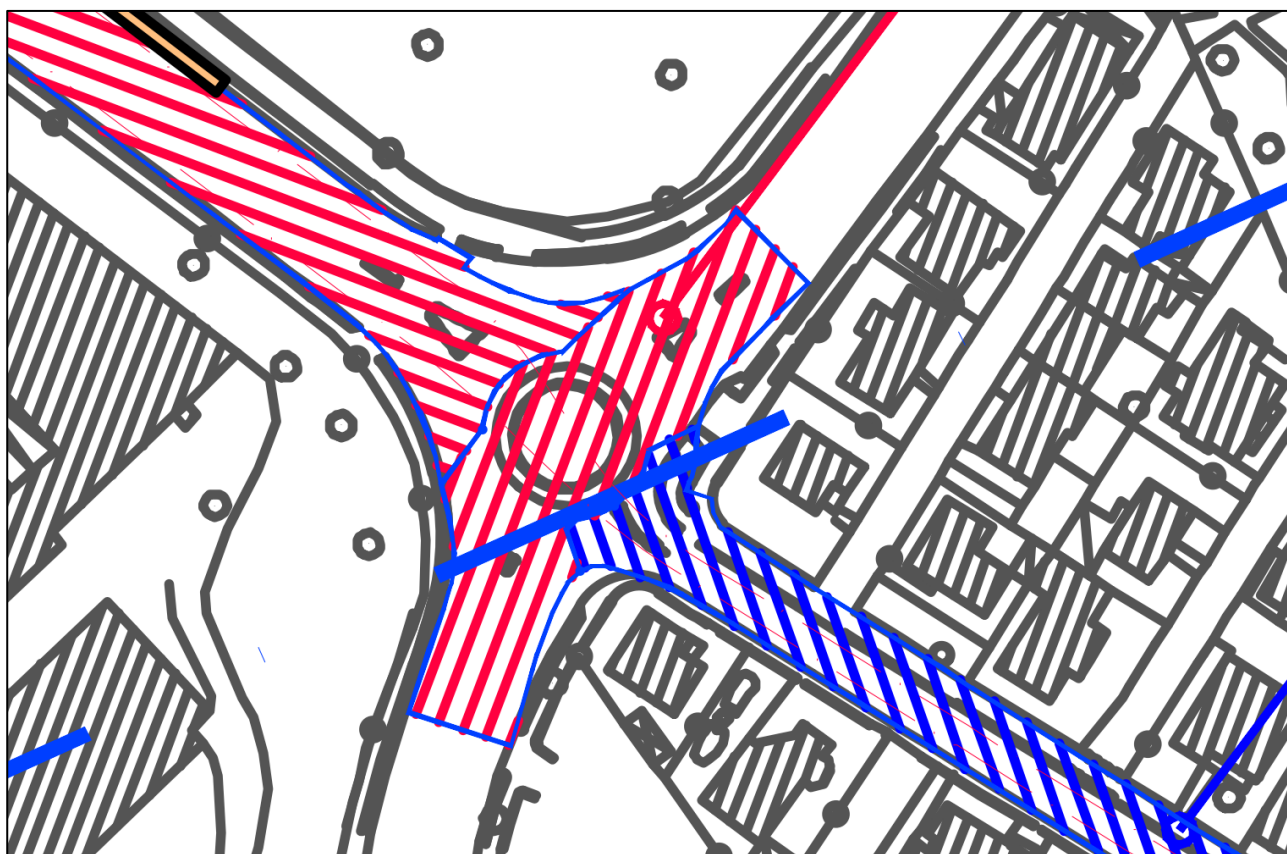


Figura 6: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0, estratto – Via Gattamelata



Figura 7: Tavola PG-129-E00378-PG-CA-CO-01-0, estratto – Via Sografi

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.

Si riporta di seguito l'elenco delle piante censite e la loro ubicazione

IDENTIFICATIVO	SPECIE	VIA O PIAZZA
187SIR	<i>Ostrya carpinifolia</i>	GATTAMELATA
196SIR	<i>Acer negundo</i>	GABRIELE FALLOPPPIO
197SIR	<i>Tilia cordata</i>	GABRIELE FALLOPPPIO
198SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
199SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
200SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
201SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
202SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
203SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI
205SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	SOGRAFI

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 60% delle piante ha un diametro compreso tra 20 e 40 cm:

DIAMETRO	N. PIANTE	%
1) 10-20 cm	1	10%
2) 20-30 cm	3	30%
3) 30-40 cm	3	30%
4) 40-50 cm	1	10%
6) 60-70 cm	2	20%
TOTALE	10	100%

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
187SIR	<i>Ostrya carpinifolia</i>	1) ≤ 6m	1) 10-20 cm	GIOVANE
196SIR	<i>Acer negundo</i>	2) 6m = 12m	6) 60-70 cm	ADULTA
197SIR	<i>Tilia cordata</i>	2) 6m = 12m	6) 60-70 cm	ADULTA
198SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	4) 40-50 cm	ADULTA
199SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	3) 12m = 16m	3) 30-40 cm	ADULTA
200SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	2) 20-30 cm	ADULTA
201SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	3) 30-40 cm	ADULTA
202SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	2) 20-30 cm	ADULTA
203SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	3) 30-40 cm	ADULTA
205SIR	<i>Fraxinus excelsior</i>	2) 6m = 12m	2) 20-30 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).

► **Tutto ciò premesso, l'abbattimento dovrà essere valutato sulla base dell'effettivo posizionamento dei plinti e dei pali aerei.**

Verona, 10 dicembre 2024

Il tecnico incaricato

Dott. For. Francesco Segneghi



6. ALLEGATO: SCHEDE DI RILIEVO

Scheda albero

Identificativo **196SIR**

Tipologia	Albero
-----------	--------

Specie Acer negundo

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza GABRIELE FALLOPPIO



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. -

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 6) 60-70 cm

Primo palco Chioma 10-15 metri

Età ADULTA

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali Valutare abbattimento a seguito scavo per interferenza aerea

Scheda albero

Identificativo 197SIR

Tipologia	Albero
-----------	--------

Specie *Tilia cordata*

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza GABRIELE FALLOPPIO



-Generali

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim. -

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 6) 60-70 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

-Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh. Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali

Scheda albero

Identificativo 198SIR

Tipologia	Albero
-----------	--------

Specie	Fraxinus excelsior
--------	--------------------

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza SOGRAFI



—*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 4) 40-50 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh.	Lungh.	Largh. marciap.	Soll. radicale	No
---------------	--------	-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali	Valutare per interferenza aerea
---------------	---------------------------------

Scheda albero

Identificativo **202SIR**

Tipologia	Albero
-----------	--------

Specie	Fraxinus excelsior
--------	--------------------

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza SOGRAFI



–*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6m = 12m$

Diam. fusto 2) 20-30 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh. Lungh.

Largh. marciap. Soll. radicale No

Note sito

Note generali Valutare per interferenza aerea e stradale

<u>Identificativo</u>	203SIR
<u>Tipologia</u>	Albero
<u>Specie</u>	Fraxinus excelsior

-Ubicazione

Top./Nome Ubic. **CANTIERE SIR3 PADOVA - 2024**

Rif. cartografico -

Tipol. ubicazione -

Circ./Quart./Fraz. COMUNE DI PADOVA

Via/Piazza SOGRAFI



—*Generali*

Censito il 09/12/2024 -

Messo a dim.

Portamento -

Storico monum. No

-Dimensionali

Altezza 2) $6\text{m} = 12\text{m}$

Diam. fusto 3) 30-40 cm

Primo palco Chioma 5-10 metri

Età ADULTA

–Qualitativi

Stato suolo -

Stato vegetativo -

Giudizio biomecc. -

Classe PC (VTA) -

Valutaz. QTRA

Prossima visita

-Disposizione

Disposizione	Filare
--------------	--------

Interfilare medio

Tipo dimora Aiuola

Pavimentazione

Dimora Largh.	Lungh.	Largh. marciap.	Soll. radicale	No
---------------	--------	-----------------	----------------	----

Note sito

Note generali Valutare per interferenza aerea e stradale

