PADOVA URBS PICTA I CICLI AFFRESCATI DEL XIV SECOLO DI PADOVA

Comune di Padova

SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA
Via N. Tommaseo, 60 - 35131 - Padova
tel. 049.8204475
Codice Fiscale 00644060287

Al Quartiere n. 1 Centro
Sede

Oggetto: comunicazione di abbattimento di una pianta in Piazzale della Stazione (n. 27 dell'inventario delle alberature comunali)

In accordo con il piano di monitoraggio delle alberature comunali sono state eseguite indagini fitosanitarie e di valutazione della stabilità su n. 1 esemplare di *Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'* presente in Piazzale della Stazione. Le verifiche condotte hanno evidenziato condizioni di estrema criticità che rendono necessario l'abbattimento degli esemplari a tutela della pubblica incolumità.

L'esemplare di *Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'* in esame, a dimora presso Piazzale della Stazione, insiste in un contesto caratterizzato da elevatissima frequentazione pedonale e dalla presenza di bersagli particolarmente vulnerabili, quali fermate del trasporto pubblico e aree di attesa. La valutazione VTA ha evidenziato la presenza di numerosi carpofori di *Ganoderma resinaceum* al colletto, associati a sintomi di deperimento della chioma e a una condizione fitosanitaria compromessa. L'indagine dendrodensimetrica eseguita nella zona colletto-radici ha intercettato un esteso decadimento interno con cavità associata, rilevando una parete residua di soli 3 cm su una sezione di 32 cm di diametro, dato compatibile con una significativa riduzione della capacità portante del sistema di ancoraggio.

La concomitanza tra presenza del patogeno, decadimento strutturale documentato strumentalmente e sintomi vegetativi di sofferenza conferma un avanzato processo di alterazione del colletto e delle radici di sostegno, con conseguente elevata propensione al cedimento per ribaltamento.

Alla luce delle evidenze raccolte e dell'elevatissimo livello di esposizione del sito, la pianta è stata posta in CPC D - Gravità estrema con conseguente prescrizione di abbattimento.

Al Quartiere si comunica ai sensi della delibera di C.C. n. 42 del 05/06/06.

N. INV.	SPECIE	MOTIVAZIONE	SOSTITUZIONE	NOTE
27	*Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'*	Esito VTA e indagini strumentali: classe CPC D	prevista	

I fogli notizie relativi verranno collocati entro due giorni dall'intervento.

Distinti saluti.

il Capo Settore
Verde, Parchi e Agricoltura Urbana
Dott. Ciro Degl'Innocenti

Allegati: scheda rilevamento dati, dati strumentali, foto, planimetria con indicata l'ubicazione de

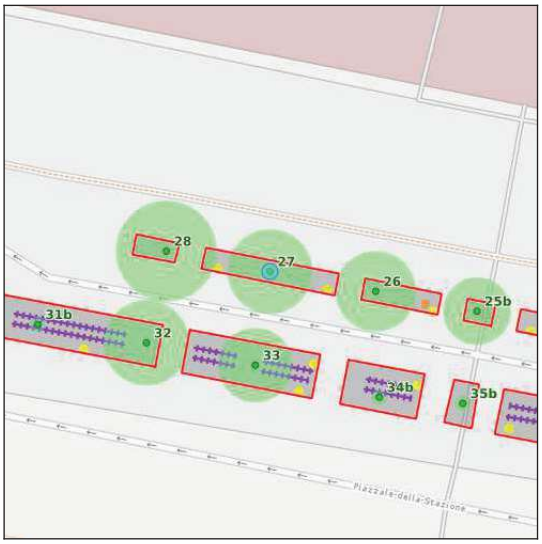
CIRO
DEGL'INNOCENTI
Comune di Padova
17.09.2026 13:06:34
GMT+01:00

Struttura Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana Dirigente Dott. Ciro Degl'Innocenti
Sede via Tommaseo n.60 - 35131 Padova **Tel.** 0498204475 – *Unità Operativa Patrimonio Arboreo Pubblico Alberi Stradali*
email: verdepubblico@comune.padova.it – PEC: verde@pec.comune.padova.it
https://www.padovanet.it/ambiente-territorio-e-verde/verde-e-agricoltura-urbana

Scheda pianta 1.79453 - Piazzale Stazione (Della) **1 - Quartiere 1**

Nr. albero	27	**Cartellino**	
Coordinate	725.374,64 / 5.033.323,15		
Proprietà	Area di proprietà		





Tassonomia	Robinia pseudoacacia 'Bessoniana' (Robinia var. 'Bessoniana')		
Sito di crescita	Parterre		
		Fase fisiologica	adulto
Accessibilità	Accessibile		
Bersaglio	Punto di passaggio obbligato, fermata autobus molto frequentata, punto di ritrovo a elevatissima frequentazione		
Altezza	8,31 m	**Ø chioma**	7,94 m
Altezza castello	2,13 m		
Circ. tronco	75 cm	**Ø tronco**	24,00 cm
Stato pianta	Pianta viva		
Modalità età	Stimato	**Età pianta calcolata**	12
Data stima	01/01/2021	**Età stimata**	7
Data abbattimento		**Data rimozione ceppaia**	
[X] Albero stradale		[X] Irrigazione	
[X] Palo tutore		[X] Pavimentazione filtrante	
[X] Protezione urti			
Note			

VSA - Data: 04/08/2026	**CPC: D - Gravità estrema**
Stato cartellino	Cartellino da aggiungere
Rilevatore	Mattia Morello
Tipo	Ricontrollo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Parterre
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	8,31 m
Ø chioma	7,94 m
Altezza castello	2,13 m
Ø tronco	24,00 cm
Circ. tronco	75 cm
Bersaglio	Punto di passaggio obbligato, fermata autobus molto frequentata, punto di ritrovo a elevatissima frequentazione



Note Numerosi carpofori di Ganoderma sp. Al colletto, lati N ed E. Il sondaggio densitometrico su colletto-radici lato O intercetta profondo decadimento e cavità, segnale di un esteso marciume radicale. Elevata propensione al ribaltamento della zolla radicale.

Anomalie: **(1)** difetto minore, **(2)** difetto medio, **(3)** difetto grave

Colletto	Carpofori (3), Cavità individuata strumentalmente (3)
Branche	Seccumi (2)
Chioma	Microfillia (2), Dissecamento (2)
Agenti patogeni	Ganoderma resinaceum (3)

D - Dendrodensimetro

Nr.	Data rilievo	Posizione	Gradi	h [cm]	Inclinazione	Ø [cm]	Par. res.[cm]	t/R
45	04/08/2026	Colletto	270	2,00		32,00	3,00	0,19

Lavori proposti

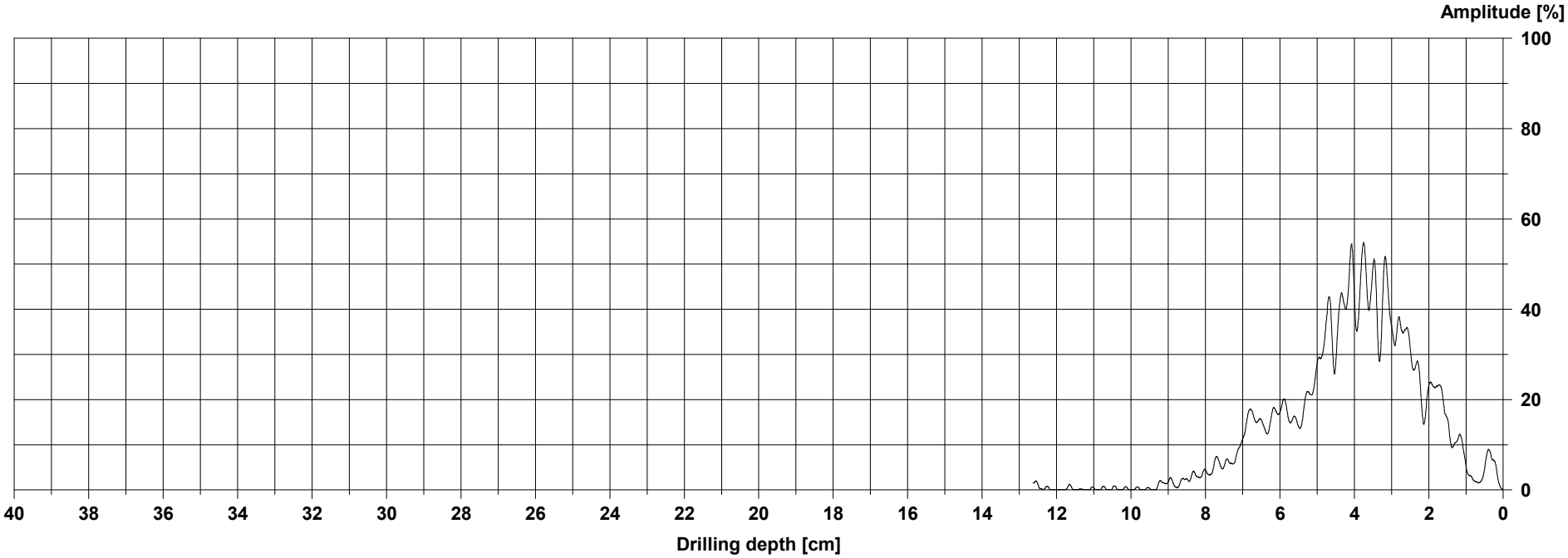
Tipo lavoro	Impresa	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		20/08/2026

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VSA
1	04/08/2026 14:35:29	Mattia Morello	In lavorazione
2	07/09/2026 21:45:08	Mattia Morello	Richiesta validazione (Applicativo)
3	07/09/2026 21:45:08	Mattia Morello	Validata

Measuring / object data

Measurement no.:	45	**Speed**	: 3500 r/min	**Diameter:**	
ID number	:	**Needle state:**	ok	**Level**	:
Drilling depth	: 12,63 cm	**Tilt**	: 0°	**Direction:**	
Date	: 04.08.2026	**Offset**	: 74 / 271	**Species**	:
Time	: 13:47:12	**Avg. curve**	: off / off	**Location**	:
Feed	: 150 cm/min			**Name**	:



Assessment

Comment





ArcGIS Web Map



11/09/2026, 12:02:05

1:565

0 0,00475 0,0095 0,019 mi

0 0,0075 0,015 0,03 km

- Grafo Vie
- Numeri Civici
- Isolati

Alberi

- Albero,Ceppaia
- Albero,Pianta morta
- Albero,Pianta non gestita
- Albero,Pianta viva
- Albero,Posto libero
- Cespuglio,Viva
- Pianta in vaso/fioriera,Viva

Web AppBuilder for ArcGIS

PADOVA URBS PICTA

I CICLI AFFRESCATI DEL XIV SECOLO DI PADOVA

Comune di Padova

SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA

Via N. Tommaseo, 60 - 35131 - Padova
tel. 049.8204475
Codice Fiscale 00644060287

Al Quartiere n. 1 Centro
Sede

Oggetto: comunicazione di abbattimento di una pianta in Riviera Pietro Paleocapa (n. 1 dell'inventario delle alberature comunali)

In accordo con il piano di monitoraggio delle alberature comunali sono state eseguite indagini fitosanitarie e di valutazione della stabilità su n. 1 esemplare di *Tilia x europaea* presente in Riviera Pietro Paleocapa. L'esame visivo e strumentale eseguito sul soggetto arboreo in oggetto evidenzia un quadro di grave compromissione a carico della zona basale e dell'apparato radicale.

È stata rilevata un'ampia cavità basale sul lato Ovest, con possibilità di penetrazione di asta metallica per circa 1 m, indicativa della presenza di un esteso processo di alterazione e perdita di tessuto legnoso. La presenza documentata di carpofori riconducibili a *Ganoderma sp.* al colletto nel corso del 2025 costituisce inoltre un elemento diagnostico compatibile con fenomeni di degradazione del sistema radicale e del legno basale.

La prova di trazione controllata eseguita in data 17/08/2026 ha evidenziato valori di stabilità ampiamente inferiori ai livelli generalmente considerati accettabili, con fattori di sicurezza pari a 0,45 e 0,65 nei principali assi di risposta, indicando una significativa riduzione della capacità di ancoraggio rispetto all'azione del vento di progetto adottata dal modello di calcolo.

L'interpretazione congiunta dei dati inclinometrici e delle evidenze morfologiche consente di ritenere che la funzionalità biomeccanica dell'apparato radicale sia ormai fortemente compromessa su gran parte della circonferenza basale, con conservazione di adeguate capacità resistenti limitatamente al settore Est. Tale condizione comporta una marcata perdita del vigore strutturale normalmente presente negli apparati radicali sani e determina una significativa vulnerabilità nei confronti di azioni dinamiche indotte dal vento.

Pur non essendo possibile stabilire con precisione il momento del cedimento, l'insieme delle evidenze raccolte mostra una sostanziale convergenza tra: presenza di cavità basale estesa, evidenze di decadimento fungino associabile a *Ganoderma sp.,* ridotta efficienza dell'ancoraggio radicale rilevata strumentalmente e risposta biomeccanica fortemente sbilanciata sui diversi quadranti dell'apparato radicale.

Alla luce di quanto sopra, la propensione al cedimento per rottura basale e/o per collasso dell'ancoraggio radicale deve essere considerata estremamente elevata, con conseguente livello di rischio non compatibile con il mantenimento del soggetto in aree soggette a frequentazione o presenza di bersagli vulnerabili.

Gli elementi disponibili non consentono pertanto di formulare un giudizio di stabilità residua sufficiente a garantire il mantenimento in sicurezza dell'esemplare, rendendo necessario l'abbattimento dell'esemplare a tutela della pubblica incolumità.

Al Quartiere si comunica ai sensi della delibera di C.C. n. 42 del 05/06/06.

N. INV.	SPECIE	MOTIVAZIONE	SOSTITUZIONE	NOTE
1	*Tilia x europaea*	Esito VTA e indagini strumentali: classe CPC D	prevista	

I fogli notizie relativi verranno collocati entro due giorni dall'intervento.

Distinti saluti.

il Capo Settore
Verde, Parchi e Agricoltura Urbana
Dott. Ciro Degl'Innocenti

Allegati: scheda rilevamento dati, dati strumentali, foto, planimetria con indicata l'ubicazione della

CIRO DEGL'INNOCENTI
Comune di Padova
17.09.2026 13:06:34
GMT+01:00

Struttura Settore Verde, Parchi e Agricoltura Urbana Dirigente Dott. Ciro Degl'Innocenti
Sede via Tommaseo n.60 - 35131 Padova **Tel.** 0498204475 – *Unità Operativa Patrimonio Arboreo Pubblico Alberi Stradali*
email: verdepubblico@comune.padova.it – PEC: verde@pec.comune.padova.it
https://www.padovanet.it/ambiente-territorio-e-verde/verde-e-agricoltura-urbana

Scheda pianta 1.57402 - Riviera Paleocapa **1 - Quartiere 1**

Nr. albero	1	**Cartellino**	
Coordinate	724.452,38 / 5.031.923,66		
Proprietà	Area di proprietà		





Tassonomia	Tilia × europaea		
Sito di crescita	Parterre		
		Fase fisiologica	adulto
Accessibilità	Accessibile		
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata		
Altezza	19,16 m	**Ø chioma**	11,22 m
Altezza castello	2,73 m		
Circ. tronco	204 cm	**Ø tronco**	65,00 cm
Stato pianta	Pianta viva		
Modalità età	Stimato	**Età pianta calcolata**	56
Data stima	01/01/2021	**Età stimata**	51
Data abbattimento		**Data rimozione ceppaia**	
[X] Albero stradale		[X] Pavimentazione filtrante	
Note			

VSA - Data: 17/08/2026	**CPC: D - Gravità estrema**
Stato cartellino	Cartellino da aggiungere
Rilevatore	Luca Fantini
Tipo	Ricontrollo
Fase fisiologica	adulto
Sito di crescita	Parterre
Stato vegetativo	2 deperiente
Altezza	19,16 m
Ø chioma	11,22 m
Altezza castello	2,73 m
Ø tronco	65,00 cm
Circ. tronco	204 cm
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata



Note Ampia cavità basale lato Ovest, in cui l'asta metallica penetra completamente di 1 m ca. Resti di carpofori di Ganoderma sp. al colletto lato sud-ovest (2025). La prova a trazione controllata eseguita nel 2026 rileva gravi deficit in termini di ancoraggio radicale su tre/quarti della circonferenza basale, in particolare sui quadranti nord (a trazione), sud (a compressione) e ovest (a rotazione, lato strada); solo il quadrante est (a rotazione, lato canale) rileva ancora valori sufficienti: la propensione al cedimento per rottura basale e/o ipogea è quindi da considerarsi già ad oggi estrema.

Anomalie: **(1)** difetto minore, **(2)** difetto medio, **(3)** difetto grave

Radici	Radici affioranti decorticate (1), Carie (3), Radici affioranti (1), Sottoservizi, reti tecnologiche (2)
Colletto	Ricacci basali (1), Carie (3), Carpofori (2), Cavitá esposta (3), Depressioni e concavità (2), Orifizi - fessure - lesioni aperte (2)
Fusto	Fusto inclinato (1)
Chioma	Asimmetria per competizione laterale (1), Clorosi (1), Microfillia (1), Dissecamento (2), Autoriduzione della chioma (1)
Agenti patogeni	Ganoderma spp (3)
Interferenze	Cavi elettrici - telefonici (1)

T - Prova di trazione

Nr.	Data rilievo	Esito	Note
1	17/08/2026		

Lavori proposti

Tipo lavoro	Impresa	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		02/09/2026

Iter

#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VSA
1	17/08/2026 18:39:47	Luca Fantini	In lavorazione
2	07/09/2026 20:05:31	Luca Fantini	Richiesta validazione (Applicativo)
3	07/09/2026 20:05:31	Luca Fantini	Validata

Wind Load Analysis

Tree Number 1
Arbotag 1

Project

Project Name	pulling test
Project Number	30
Test Date	17/08/2026

Site

1-57402 - riviera paleocapa
,

Altitude a. sea level	10	m

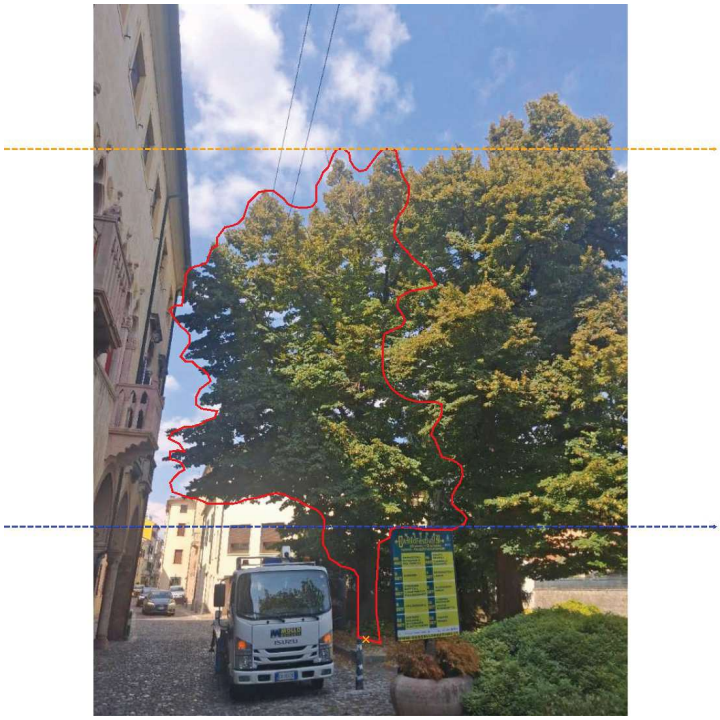
Tree Data

Tree Species		tiglio	
Stem circumference		204	cm
Stem Diameter	||	65	cm
in 1m height	_|_	65	cm
Bark Thickness		2	cm
Tree Height		**19,2**	**m**

Applied Material Properties

as for	Tilia x vulgaris	
Source	Stuttgart	
Compressive Strength	17	MPa
Modulus of Elasticity	4500	MPa
Limit of Elasticity	0,38	%
Green Density	0,84	g/cm³

Crown Outline



Load Direction	sud	
Surface Area Analysis		
Crown Base	4,4	m
Effective Height	13,3	m
Total Surface Area	118	m²
Crown Eccentricity	1,97	m
Applied Structural Parameters		
Drag Factor	0,25	
Natural Frequency	0,35	Hz
Damping Decrement	0,82	
Form Factor for Dead Weight	0,8	
Applied Site Parameters		
Windzone	D 3	
Speed of Applied		
Design Wind Speed	27,5	m/s
Air Density	1,29	kg/m³
Roughness Catagory	City	
Exponent for Wind Profile	0,3	
Proximity Factor for Effects in Near Ground Wind Flow	1,3	
Factor for Crown Exposure	1,00	

Results

Wind Load Analysis		
Mean Wind Pressure	10	kN
Gust Reaction Factor	3,38	
Load Centre	10,6	m
Torsion Moment	67	kNm
Design Wind Load	**356**	**kNm**

Tree Static Analysis		
Dead Weight Tree	3,8	t
Critical Degree of Hollowness	0	%
Critical Residual Wall Thickness	30	cm
Assuming an Uncompromised Residual Wall		
Basic Safety Factor	**1**	

General

Comments

© ArboSafe

Calculated Tipping Stability according to Pull Test

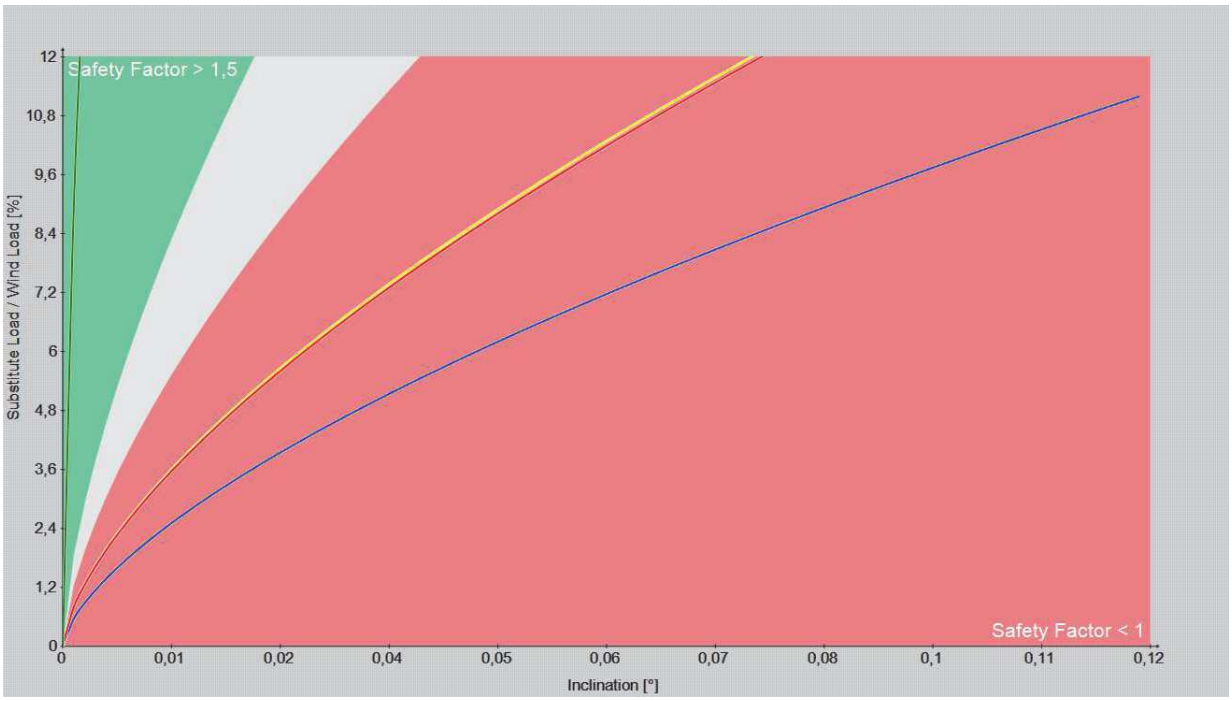
Tree Data

Project	pulling test	**Tree Number**	**1**
Tree Species	tiglio	Date	17/08/2026

Setup Pulling Test

Height of the Stem Anchor	3,9 m	**Measurement No.**	**1**
Rope Angle	9,9 °	Load Direction	sud

Graphic Display (test data and best fit to tipping curve)



Inclinometer Measurement	80	81	82	83
Position	comp y	traz y	perp x	perp x
Tipping Stability (based on Generalized Tipping Curve)				
Safety Factor	**0,45**	**0,65**	**0,65**	**7,18**
Control Value in				
Standard Deviation %	1,21	4,3	0,84	18,93
Substitute Load %	11,3	11,3	11,3	11,3
Load Direction at Inclinometer	y-Axis	y-Axis	x-Axis	x-Axis

General for Pull Test

Consultant	SV
Witness / Assistant	-
Measurement Comments	

© ArboSafe

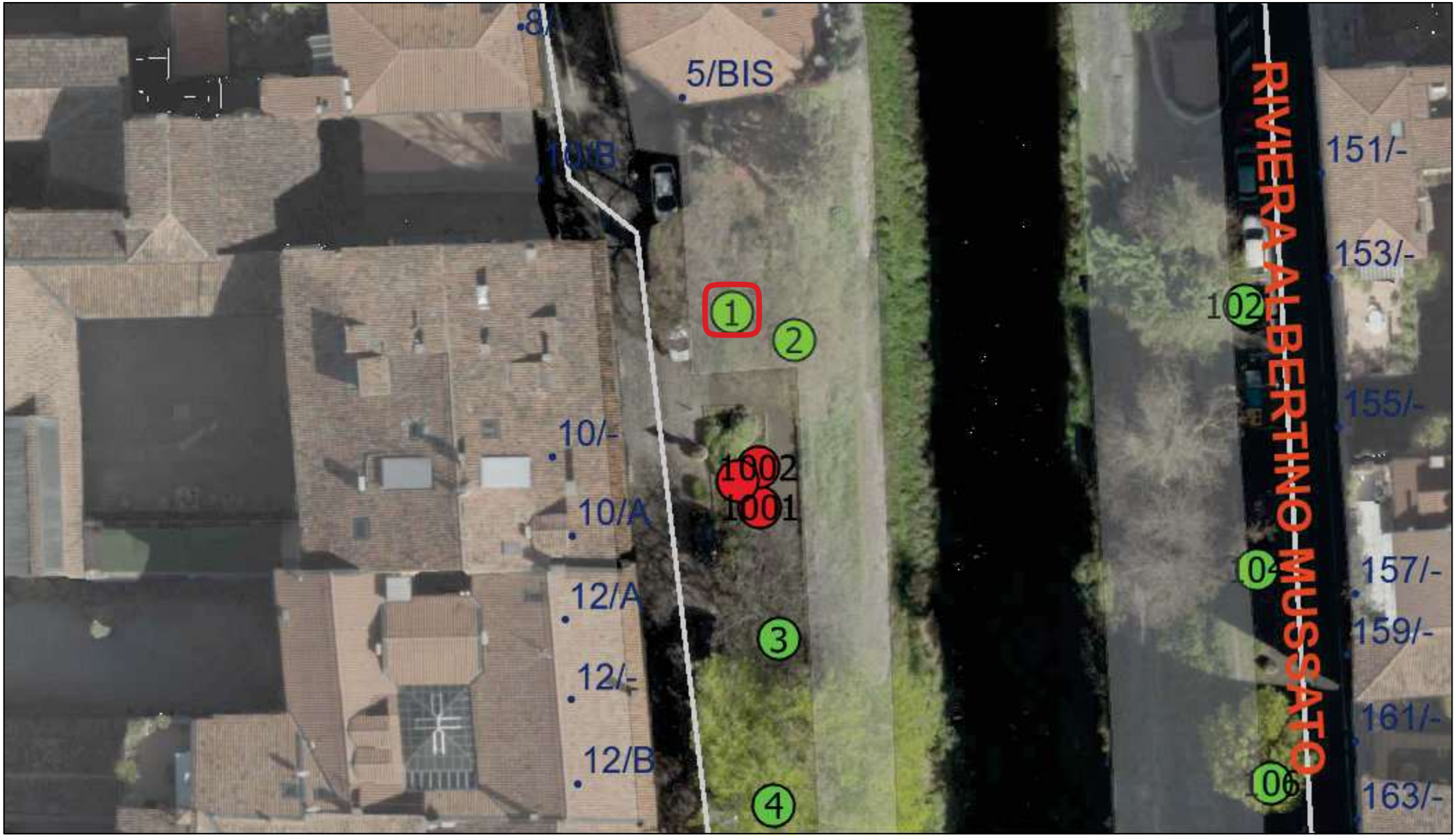








ArcGIS Web Map



11/09/2026, 12:08:30

1:353

0 0,00275 0,0055 0,011 mi

0 0,0045 0,009 0,018 km

- Grafo Vie
- Numeri Civici
- Isolati

Alberi

- Albero,Ceppaia
- Albero,Pianta morta
- Albero,Pianta non gestita
- Albero,Pianta viva
- Albero,Posto libero
- Cespuglio,Viva
- Pianta in vaso/fioriera,Viva

Web AppBuilder for ArcGIS