



Comune di Padova



I CICLI AFFRESCATI  
DEL XIV SECOLO DI PADOVA

**SETTORE VERDE, PARCHI E AGRICOLTURA URBANA**

Via N. Tommaseo, 60 - 35131 - Padova

tel. 049.8204475

Codice Fiscale 00644060287

prot. n. 0036787  
del 22.01.2025

Al Servizio Fitosanitario Regionale  
viale dell'Agricoltura, 1/A  
loc. Bovalino  
37060 Buttapietra (VR)  
pec :fitosanitari@pec.regione.veneto.it

al Quartiere n. 4 sud est  
Sede

**Oggetto: comunicazione di abbattimento di una pianta di platano in via Pietro Bembo (n. inv. 393 dell'inventario delle alberature comunali):**

Lotta obbligatoria contro il cancro colorato del platano (*Ceratocystis fimbriata*) Dlgs 214/2005 del 19 agosto 2005, D.M. 29 febbraio 2012, Decreto Dirigente SFR n. 24 del 11 giugno 2012. Comunicazione di intervento su piante di platano; Delibera del C.C. n. 2006/0042 del 05/06/06.

In accordo con il piano di monitoraggio delle alberature comunali sono state fatte eseguire indagini fitosanitarie e di valutazione della stabilità sul Platano n. 393 dell'inventario delle alberature comunali. L'indagine, attraverso la trazione controllata, ha evidenziato parametri di sicurezza non sufficienti a garantire la stabilità della pianta. All'albero, di conseguenza, è stata attribuita la classe di propensione al cedimento "D" (pericolosità estrema). Se ne prescrive l'abbattimento.

Al Servizio Fitosanitario Regionale si comunica che il materiale di risulta ottenuto sarà smaltito all'interno della zona di contenimento (province di Verona, Vicenza, Venezia, Treviso, Padova e Rovigo) come previsto dall'art. 7 del DM 29 febbraio 2012. Nel caso si riscontrasse la presenza di Cancro Colorato verrà comunicata la destinazione e le modalità di smaltimento del legname infetto utilizzando il Modulo A2.

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

N. INV.	SPECIE	MOTIVAZIONE	SOSTITUZIONE	NOTE
393	platano	Esito VTA classe D, tutela pubblica incolumità	Non prevista	

I fogli notizie relativi verranno collocati entro 2 giorni dall'intervento.  
Distinti saluti.

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

Allegati :scheda rilevamento dati, prova di trazione foto, planimetria con indicata l'ubicazione della ,



CIRO  
DEGL'INNOCENTI  
Comune di Padova  
21.01.2025 20:38:21  
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](mailto:verdepubblico@comune.padova.it) – PEC: [verde@pec.comune.padova.it](mailto:verde@pec.comune.padova.it)

<https://www.padovanet.it/ambiente-territorio-e-verde/verde-e-agricoltura-urbana/>

Nr. albero 393		Cartellino	
Coordinate 726.991,31 / 5.026.058,03			
Proprietà Area di proprietà			
			
Tassonomia Platanus hybrida (Platano comune)			
Sito di crescita Prato o giardini			
		Fase fisiologica adulto	
Accessibilità Accessibile			
Bersaglio Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata			
Altezza 14,95 m		Ø chioma 7,15 m	
Altezza castello 4,87 m			
Circ. tronco 69 cm		Ø tronco 21,98 cm	
Stato pianta Pianta viva			
Modalità età non rilevato		Età pianta calcolata	
Data abbattimento		Data rimozione ceppaia	
Note			

VSA - Data: 10/12/2024		CPC: D - Gravità estrema	
Rilevatore	Cristofori Leonardo	Tipo	Primo controllo
Sito di crescita	Prato o giardini	Fase fisiologica	adulto
Stato vegetativo	1 normale		
Stato cartellino	Cartellino da aggiungere		
Altezza	17,80 m	Ø chioma	7,15 m
Bersaglio	Zona di passaggio durante tutta la giornata, area di sosta non particolarmente frequentata		
Altezza castello	4,87 m		
Circ. tronco	107 cm	Ø tronco	34,00 cm
Note	Probabili danni da risistemazione canale adiacente. Albero policormico costituito da fusti di dimensioni simili, leggermente inclinati a sud e a ovest. Chioma leggermente sbilanciata a ovest. Rampicanti su colletto e fusto. Per l'indagine a trazione controllata (eseguita in data 10/12/2024) si è scelto il fusto di maggiori dimensioni e più vicino alla sede dei potenziali danni radicali. In abbattimento a seguito di indagine a trazione controllata per gravità lesioni.		

Anomalie: (1) difetto minore, (2) difetto medio, (3) difetto grave	
Colletto	Lesioni cicatrizzate (1), Orifizi - fessure - lesioni aperte (1), Rigonfiamenti (1)
Fusto	Fusto inclinato (1), Ferite da taglio marcescenti (1), Codominanza - fusto policormico (3), Orifizi - fessure - lesioni aperte (1), Lesioni cicatrizzate (1), Fusto arcuato - sciabolato (1)
Branche	Ferite rimarginate (1), Seccumi (2)
Chioma	Asimmetrica (1), Spiombatura in asse (1)
Interferenze	Ostacoli per competizione con altre piante (1), Edifici - muri (1), Lampioni (1), Cavi elettrici - telefonici (2)

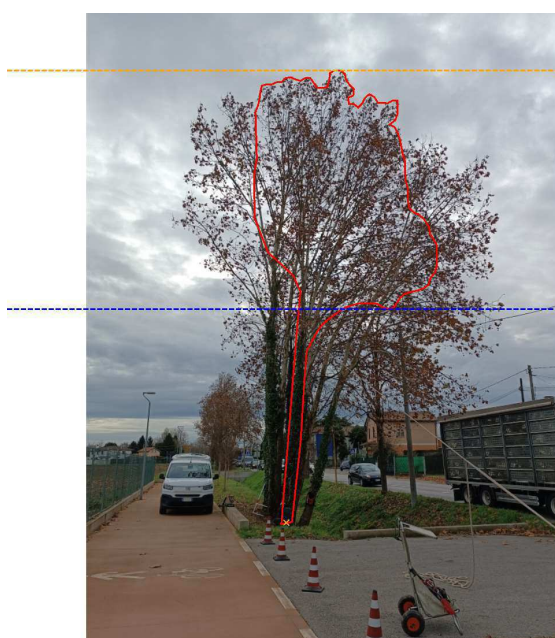
Lavori proposti		
Tipo lavoro	Impresa	Data fine prevista
ABB - Abbattimento pianta		14/02/2025

Iter			
#	Data esecuzione	Eseguito da	Stato VSA
1	14/01/2025 10:51:29	Cristofori Leonardo	In lavorazione
2	14/01/2025 10:59:54	Cristofori Leonardo	Richiesta validazione (Applicativo)
3	14/01/2025 10:59:54	Cristofori Leonardo	Validata

# Analisi del carico del vento secondo DIN 1055-4

Progetto		Luogo	N. dell'albero	393
Nome progetto	Padova_2024	via Pietro Bembo		
Numero progetto				
Data del test	10/12/2024	35124 Padova, Italia		
		Altitudine sul livello del mare	10	m
Dati dell'albero		Propriet� del materiale applicate		
Specie	Platanus x hispanica	secondo	Platanus x acerifolia	
Circonferenza del fusto	97 cm	Fonte	Stuttgart	
Diametro del fusto	28 cm	Resistenza a compressione	27 MPa	
in 1 m di altezza	- L 30 cm	Modulo di elasticit�	6250 MPa	
Spessore della corteccia	0,5 cm	Limite di elasticit�	0,43 %	
Altezza dell'albero	17,8 m	Densit� del legno verde	0,92 g/cmE	

## Sagoma della chioma



Direzione del carico	NW
Analisi dell'area di superficie	
Base della chioma	8,4 m
Altezza effettiva	14 m
Area della superficie totale	55 m�
Eccentricit� della chioma	1,87 m
Parametri strutturali applicati	
Fattore di resistenza aerodinamica	0,25
Frequenza propria	0,2 Hz
Diminuzione di smorzamento	0,8
Fattore di forma	0,8
Parametri del luogo applicati	
Zona di vento	D 1
Valore della velocit� progettuale del vento	22,5 m/s
Densit� dell'aria	1,29 kg/mE
Categoria di terreno	Zona suburbana
Esponente profilo del vento	0,22
Fattore di prossimit� per effetti del vento vicino al terreno	1
Fattore per l'esposizione	1,00

## Risultati

Analisi del carico del vento		Analisi statica dell'albero	
Pressione media del vento	2,9 kN	Peso proprio dell'albero	0,8 t
Fattore di reazione alle raffiche	2,88	Livello di cavit� critico	0 %
Centro di carico	12,5 m	Spessore della parete critico	0 cm
Momento torcente	16 kNm	assumendo una parete residua integra	
Carico del vento	104 kNm	Fattore di sicurezza di base	0,5

## Generalit 

Commenti

# Stabilit  al ribaltamento calcolata mediante test di trazione



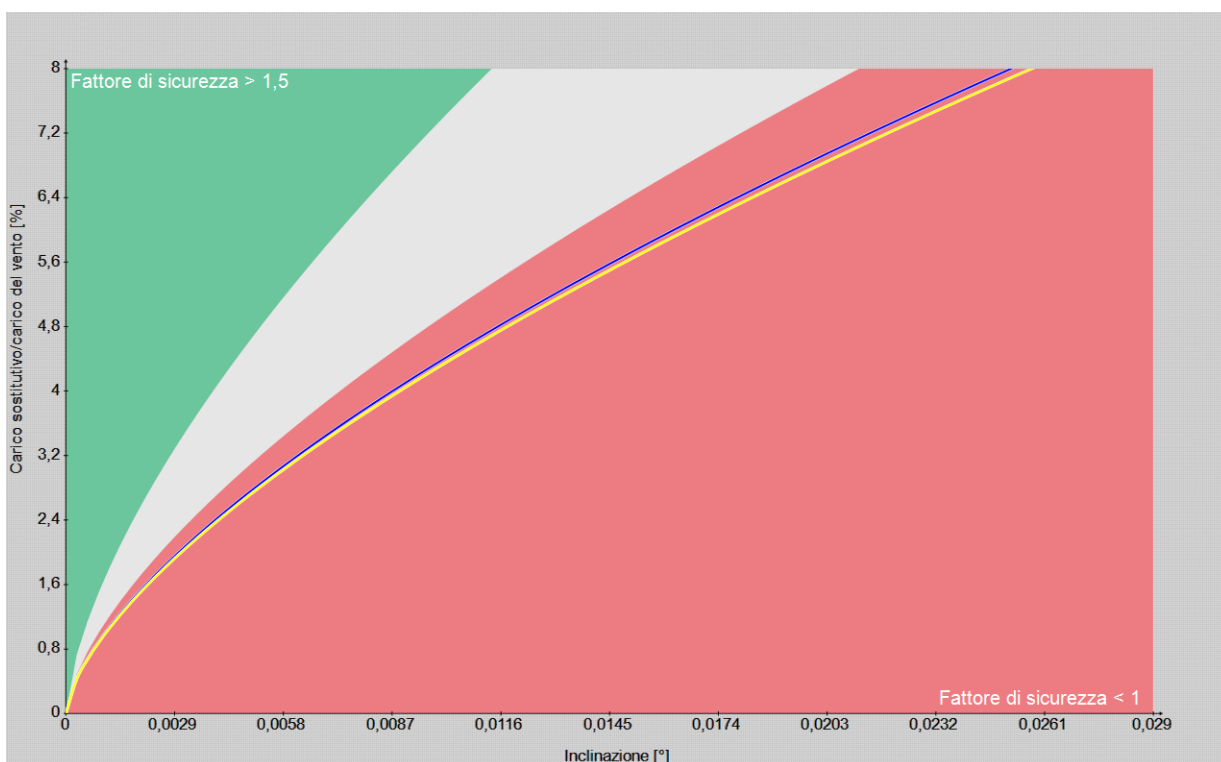
## Dati dell'albero

Progetto	Padova_2024	N. dell'albero	393
Specie	Platanus x hispanica	Data	10/12/2024

## Impostazione test di trazione

Altezza dell'ancora al fusto	7 m	No. misurazione	1
Angolo fune	20,3 �	Direzione del carico	NW

## Display grafico (dati di test e miglior interpolazione per la curva di ribaltamento)



Misurazione all'inclinometro	80	81
Posizione	240X	0Y

## Stabilit  al ribaltamento (sulla base della curva di ribaltamento generalizzata)

Fattore di sicurezza	0,89	0,88
----------------------	------	------

Valore di controllo	in		
Deviazione standard	%	0,82	1,21
Carico sostitutivo	%	8	8
Direzione del carico		x-Asse	y-Asse

## Generalit  per il test di trazione

Consulente	AR.ES. sas
Testimone/assistente	
Commenti alla misurazione	

# Stabilit  alla frattura calcolata mediante test di trazione



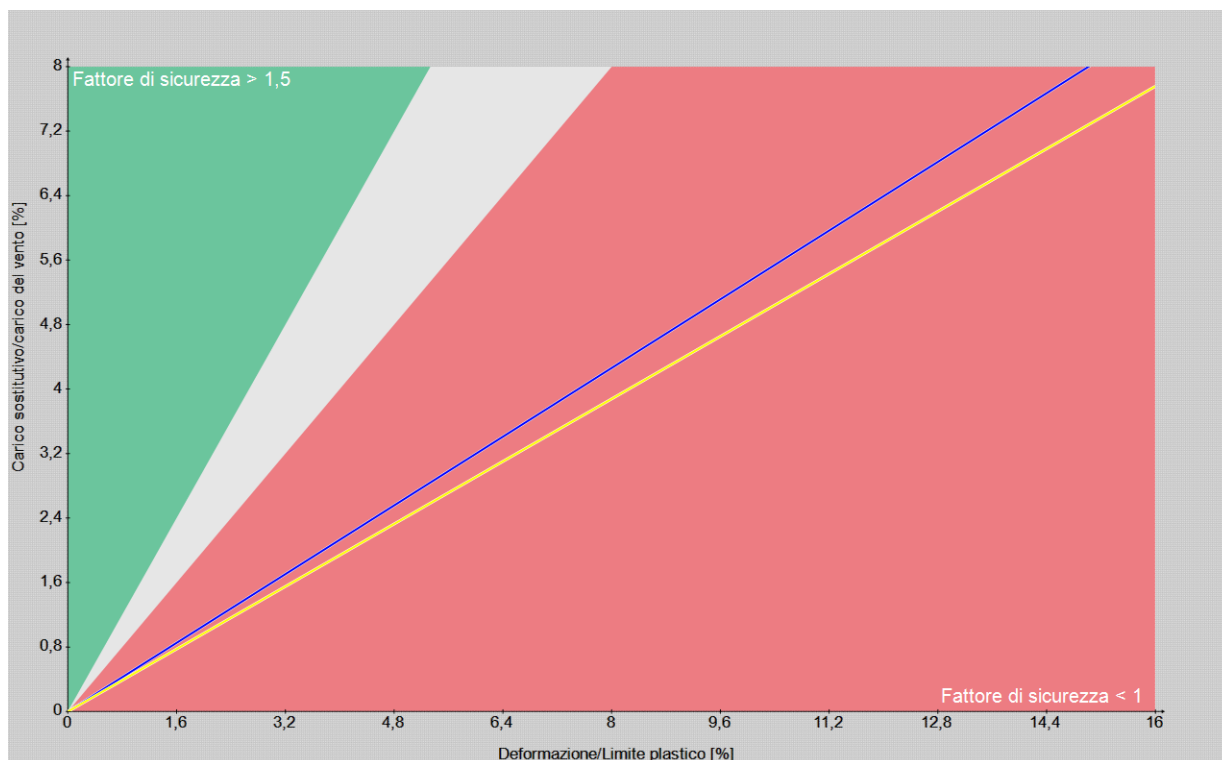
## Dati dell'albero

Progetto	Padova_2024	N. dell'albero	393
Specie	Platanus x hispanica	Data	10/12/2024

## Impostazione test di trazione

Altezza dell'ancora al fusto	7 m	No. misurazione	1
Angolo fune	20,3 �	Direzione del carico	NW

## Display grafico (dati di test e miglior interpolazione lineare)



## Misurazione all'elastometro in

90	91
----	----

Altezza di misurazione	m	1,15	0,45
Posizione		180	0
Diametro del fusto 1	cm	29	35
Diametro del fusto 2	cm	30	38
Spessore della corteccia	cm	0,5	0,5
Parte del carico	%	100	100

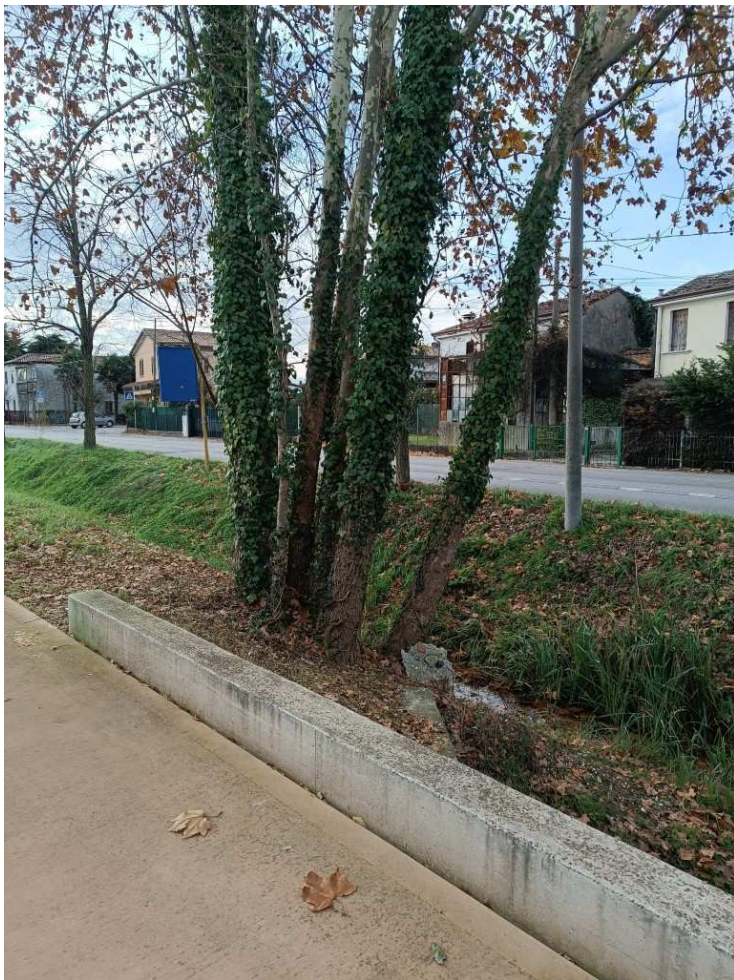
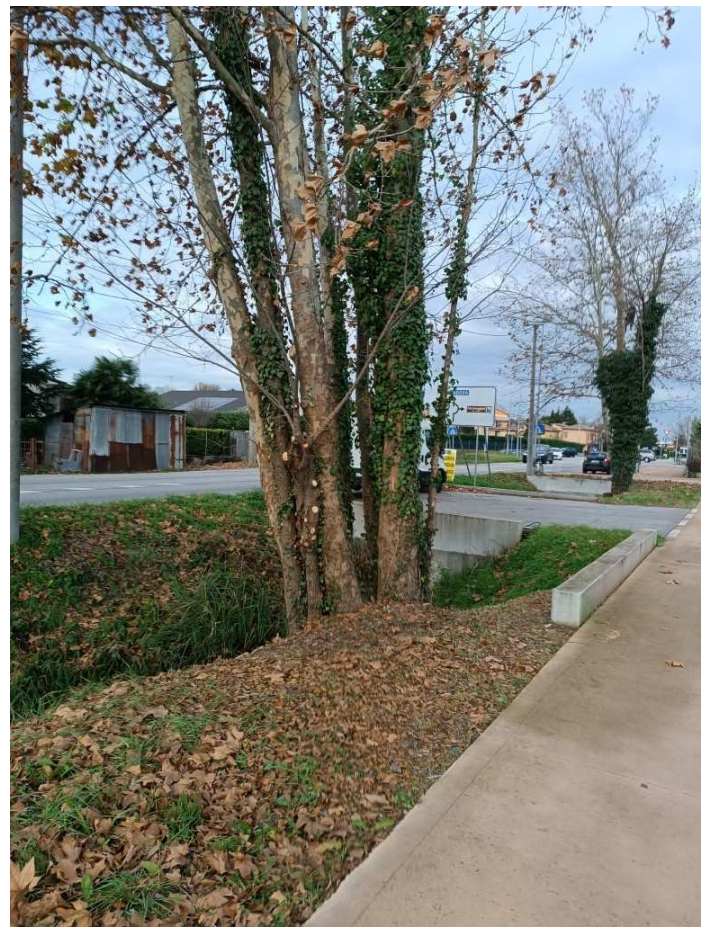
## Stabilit  alla rottura (sulla base del coefficiente angolare della miglior interpolazione lineare)

Fattore di sicurezza	0,53	0,48
----------------------	------	------

## Valore di controllo

Coeff. di determinazione $R^2$		0,9769	0,9774
Rigidit� residua	%	84,7	43,6
Livello di cavit�	%	53,5	82,6
Compressione originata da peso proprio	%	0,6	0,9
Carico sostitutivo	%	6,7	7,2







# ArcGIS Web Map



21/01/2025, 09:39:35

- |                 |                       |                             |                                |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| — Grafo Vie     | <b>Alberi</b>         | • Albero,Pianta non gestita | • Cespuglio,Viva               |
| • Numeri Civici | ● Albero,Ceppaia      | ● Albero,Pianta viva        | • Pianta in vaso/fioriera,Viva |
| ■ Isolati       | ● Albero,Pianta morta | □ Albero,Posto libero       |                                |

