



COMUNE DI
BRESCIA

RINNOVO DELLE ALBERATE NEL QUARTIERE BRESCIA ANTICA

***Settore Verde urbano e territoriale
22 dicembre 2023***

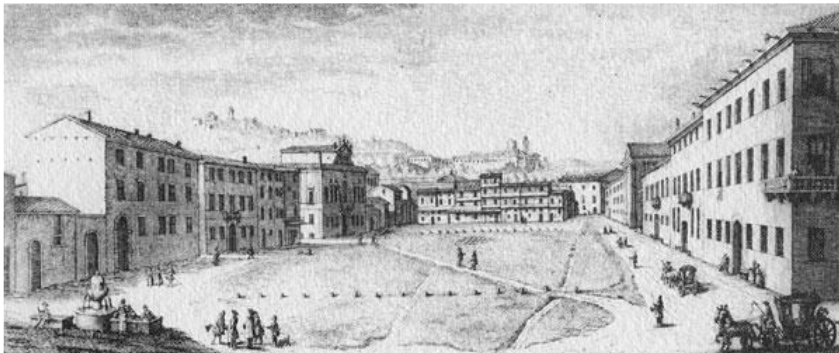
Gli alberi a Brescia

I dati

La città di Brescia dispone di circa 19.000 alberi sulle alberate stradali e di circa n. 50.500 alberi nei parchi e giardini. La specie più diffusa tra gli alberi è Tilia con 3.595 esemplari, seguono Ulmus, Fraxinus, Platanus, Celtis, Acer, Aesculus, Carpinus, Prunus, Quercus spp., Cedrus, Parrotia, Crataegus e altre specie minoritarie.



Piazza Tebaldo Brusato - quadrante sud



La piazza in una stampa del 1750.



Fondazione Negri Onlus - Arch. Archivio

Lastra: 006288
Area: 1/e
Data: (1948)
Luogo: Brescia
Soggetto: Ufficio Tecnico Provinciale piazza Tebaldo Brusato demolizione palazzo antecedente alla costruzione della caserma dei carabinieri veduta dei Ronchi



*Doppio filare di Aesculus hippocastanum a sesto quadrato (4*4m)*



Estratto mappa cartografia Girolamo Monti (1826). Non si rilevano alberature.



Immagine aerea attuale



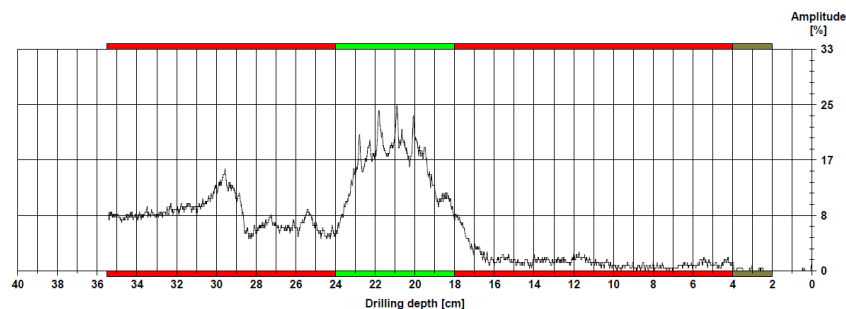
Inizio di novembre 2023

L'indagine di professionisti dottori agronomi si è svolta, tra novembre e dicembre, su tutte le piante adulte (n.39) del quadrante sud della piazza con il metodo Vta (Visual Tree Assessment) e, in casi specifici attraverso ulteriori prove di trazione (n.7).



Measuring / object data

Project	: Brescia 2023	Date	: 08.11.2023	Level	: 5,0 cm
Measurement no.	: 9	Time	: 11:57:02	Direction	: da Nord
Drilling depth	: 35,43 cm	Offset	: 2,9%	Object species	: Aesculus hippocastan
Identification	: ID 33049	Avg. curve	: off	Location	: P.zza Feb. Brusato
Advance	: 20 cm/min (3)	Diameter	: 55,0 cm	Name	: Dr Agr R Stucchi



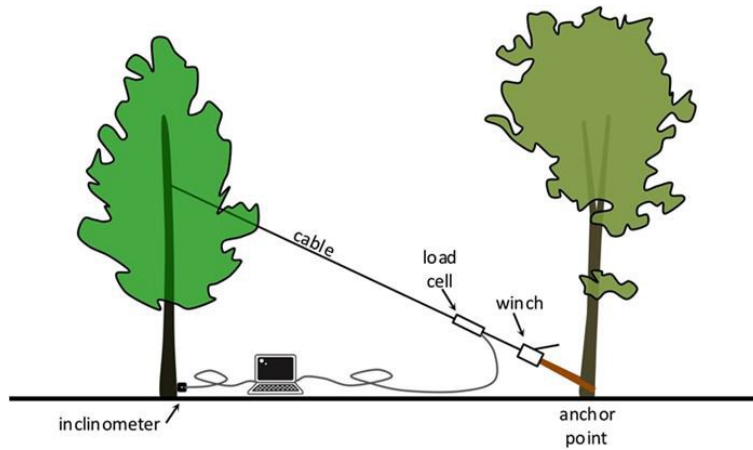
Assessment

■	From	2,0 cm	to	4,0 cm	: Cortecchia
■	From	4,0 cm	to	18,0 cm	: Legno cariato
■	From	18,0 cm	to	24,0 cm	: Legno sano
■	From	24,0 cm	to	35,5 cm	: Legno cariato
□	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:
□	From	0,0 cm	to	0,0 cm	:

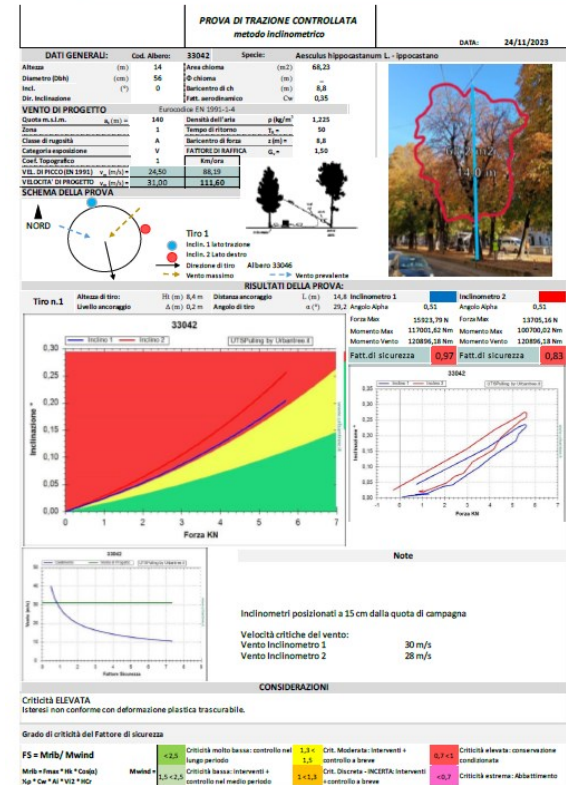
Comment

Tenacità del legno SCARSA
 Differenziazione annuale SCARSA
 Carie legnose: PRESENTI
 Rapporto t/R NON AFFIDABILE

Analisi VTA prove resistografiche



Prove di trazione



Dalle verifiche è emerso che 10 alberi non sono più sicuri e pertanto debbono essere rapidamente abbattuti.

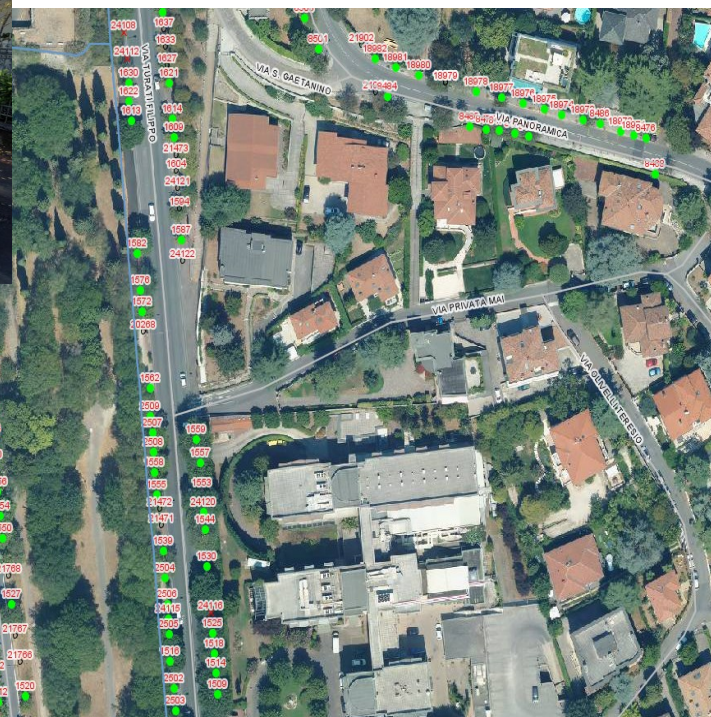
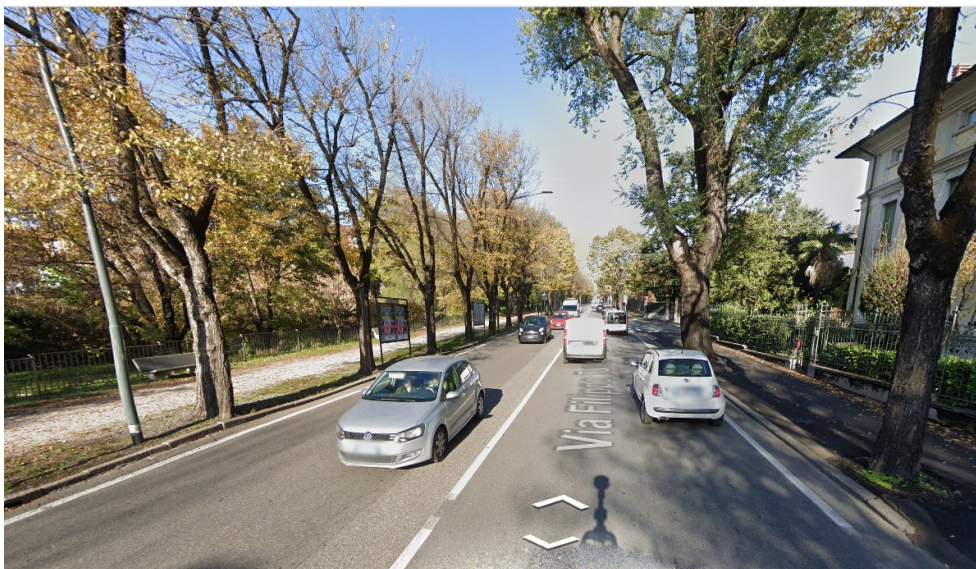
A seguito della valutazione e dell'autorizzazione della Soprintendenza e dopo aver informato il Consiglio di Quartiere di Brescia Antica, il 27 e il 31 dicembre saranno abbattuti i 10 alberi pericolosi o instabili che saranno sostituiti con nuovi 13 alberi nei primi 15 gg di gennaio.





Questo intervento rappresenta la prosecuzione di un progetto di sostituzione delle piante avviato in piazza Tebaldo Brusato nel 2018, riprendendo un progetto di piantumazione, concordato con la Soprintendenza, che prevede distanze e distribuzioni spaziali più ampie per garantire un più sano sviluppo delle chiome e delle radici, mantenendo l'effetto paesaggistico del doppio filare.

Via Turati lato ovest





Trattasi di piante deperienti, sul tronco e sul piede di alcune piante è stata riscontrata la presenza di carpofori fungini, marciumi radicali e al colletto, tutti segni di decadimento del legno, tale da compromettere la resistenza meccanica degli alberi. Le prove strumentali effettuate, infatti, hanno confermato che su 16 soggetti analizzati, 13 esemplari non sono più in condizioni di sicurezza.

Dopo aver abbattuto i 13 olmi cariati o colpiti da funghi saranno piantumati 17 nuovi alberi della stessa specie al fine di mantenere la continuità del filare. Saranno inoltre messi a dimora nei giardini attorno a via Turati quattro nuovi ippocastani.



VIA TURATI - PLANIMETRIA STATO DI FATTO

LEGENDA

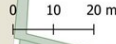
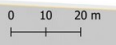
- Pianta da abbattere
- Pianta esistente



VIA TURATI - PLANIMETRIA STATO DI FATTO

LEGENDA

- Pianta da abbattere
- Pianta esistente



VIA TURATI - PLANIMETRIA DI PROGETTO

LEGENDA

- Nuova pianta
- Pianta esistente



VIA TURATI - PLANIMETRIA DI PROGETTO

LEGENDA

- Nuova pianta
- Pianta esistente

