

Spett.le Comitato

Relazione tecnica-agronomica sulla verifica delle condizioni statiche di alcuni alberi radicati nell'area verde di Piazza Giuseppe Mazzini a Tradate VA

Lungo il tratto di strada di via Goffredo Mameli e del corso Paolo Bernacchi prospicienti la piazza Giuseppe Mazzini a Tradate sono da diverse settimane in atto lavori di scavo e di modifica della viabilità, con conseguente intervento sia sui cordoli stradali che sulla pavimentazione.

È stato pertanto effettuato un lavoro di verifica delle condizioni statiche degli alberi ritenuti più significativi nel sito, in modo da raccogliere informazioni sul loro quadro statico.

Durante i lavori è stata effettuata la rimozione di un albero radicato nell'angolo più a sud della piazza. Inoltre con attività di mezzi pesanti a ridosso degli alberi, scavi e posa di manufatti sono state praticate alcune ferite di modesta entità al colletto di alcuni elementi. Gli alberi radicati nel settore più a nord della piazza non risultano al momento interessati dalle modifiche del contesto.

I danni subiti dalla vegetazione per la presenza del cantiere sono sia di carattere diretto (ferite, tagli), sia di tipo indiretto e riconducibili agli effetti del compattamento del suolo, e del cambiamento delle condizioni di sviluppo in seguito alla rimozione di altri alberi.

La corretta gestione del cantiere dovrebbe quindi prevedere sistemi di protezione specifici degli alberi radicati all'interno dell'area dedicata. I tronchi dovrebbero essere protetti con utilizzo di teli protettivi e non dovrebbe essere consentito l'accumulo di materiale di cantiere pesante a ridosso degli alberi. Tutto ciò viene fatto per ridurre quanto possibile effetti negativi del cantiere, pur consapevoli che la vita di un albero in città è spesso già resa complessa a causa della difficile convivenza con l'uomo.

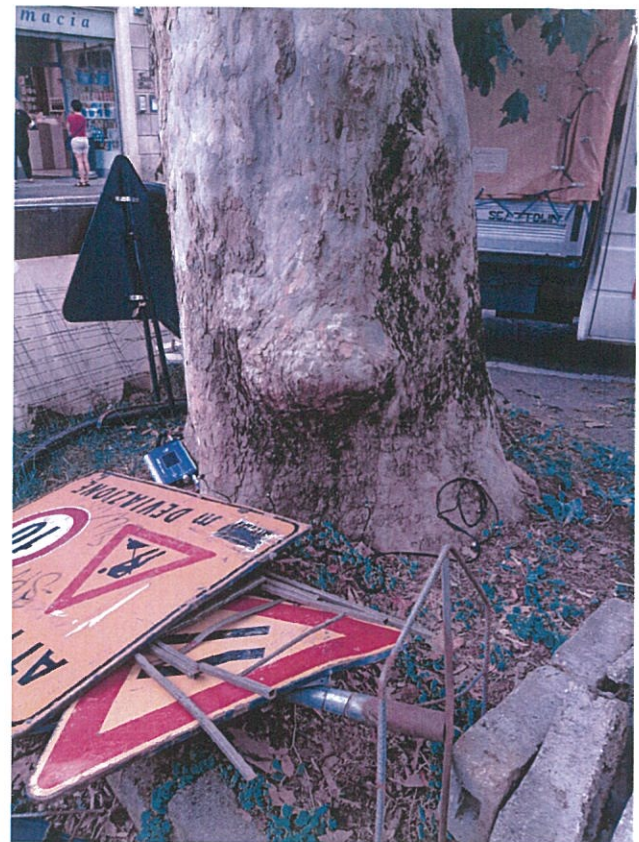


Foto: la presenza di cantiere comporta danni diretti e indiretti alla vegetazione presente

Gli alberi valutati sono in tutto 12, l'identificazione delle stesse è possibile dalle schede individuali e dalla mappa.

N°	Specie	Nome comune	N°	Specie	Nome comune
1	<i>Platanus x acerifolia</i>	platano	7	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano
2	<i>Tilia x europaea</i>	tiglio	8	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano
3	<i>Tilia x europaea</i>	tiglio	9	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano
4	<i>Platanus x acerifolia</i>	platano	10	<i>Platanus x acerifolia</i>	platano
5	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano	11	<i>Platanus x acerifolia</i>	platano
6	<i>Platanus x acerifolia</i>	platano	12	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano



Metodica di indagine

a) Valutazione visiva

La prima fase di indagine consiste nel rilievo visivo di tutti i difetti esteriori e dei sintomi indicatori di alterazioni interne. Gli alberi sono in grado di compensare, con la loro attività biologica, alterazioni del legno o punti di debolezza strutturale, generando strutture di elevata efficienza meccanica con il minimo dispendio energetico possibile.

L'analisi visiva ha pertanto lo scopo di interpretare le anomalie per individuare i punti di maggiore debolezza statica e di definire il grado di vitalità dell'albero.

b) Indagine tomografica

L'impiego di tomografo sonico ha lo scopo di rilevare l'esatta estensione di un decadimento interno, misurando la consistenza dei tessuti del tronco, tenendo conto della precisa forma geometrica della sezione trasversale.

Il principio di misurazione della tomografia consiste nella misurazione del tempo impiegato dall'impulso sonico (generato con un martelletto), ad attraversare il legno e ad essere ascoltato dal sensore ricevente. Il tempo impiegato è funzione della distanza tra i sensori e delle caratteristiche del mezzo nel quale si diffonde: più lento in presenza di vuoto o in tessuti disgregati, più veloce per tessuti compatti. La rete di informazioni ottenute generando impulsi (una media di tre per ogni punto in modo da ottenere un dato staticamente significativo), su tutta la circonferenza del tronco, consente poi al software specifico di produrre un tomogramma bidimensionale a colori. Si tratta di una rappresentazione grafica della sezione trasversale del tronco al livello al quale è stata condotta l'indagine. Le colorazioni scelte permettono una lettura più agevole delle tipologie di tessuti interni: colore marrone indica i tessuti compatti e sani, quelli blu e fucsia i tessuti disgregati o le zone di carie, le parti verdi i tessuti intermedi, come per altro indicato dalla legenda.

Risultati delle valutazioni

Le verifiche condotte con rilievo sia visivo che strumentale hanno evidenziato la presenza nella piazza di alberi con alcuni difetti – in quota e al colletto – ma in nessun caso sono emerse criticità tali da rappresentare un rischio effettivo per i fruitori della piazza e della viabilità annessa.

Si rilevano ferite nelle chiome causate da vecchi intensi tagli; dalle ferite si sono poi sviluppati nuovi getti, prodotti dall'albero per ricostituire la chioma. Al danno causato dalla vecchia intensa potatura si somma ora l'anomalia di branche secondarie non correttamente gestite, recuperabili con ricorso a manutenzione adeguata.

Alcuni difetti sono stati rilevati anche nella zona del colletto (ad esempio nell'ippocastano n° 8), ma la misurazione strumentale ha messo in evidenza come il difetto sia confinato a una porzione marginale di tessuti, pertanto non sono necessari interventi specifici e si consiglia di monitorare periodicamente le condizioni di questo albero.



Anche il tiglio n° 2 è caratterizzato da una cavità estesa in senso longitudinale lungo tutto il fusto. In questo caso la cavità non è interessata da carpofori (funghi) ed il difetto sembra ben compartimentato. La tomografia è stata effettuata a livello del colletto e non sono state rilevate anomalie in tale area. Anche in questo caso un modesto alleggerimento della vegetazione è consigliato.



Nelle piante n° 1-3-4-5 sono state rilevate cavità interne al fusto di modeste dimensioni e in tutti i casi la presenza di legno compatto nelle cerchie periferiche del fusto è adeguata ad assolvere la funzione di sostegno.

La presenza di cavità interne non può quindi che essere considerata una testimonianza di problematiche datate e oramai compensate dalla continua crescita diametrica dei fusti.

La manutenzione e il monitoraggio sono comunque necessari e consigliati in questi come in qualsiasi albero in contesto urbano, e ancor più in una posizione centrale del tessuto urbano come la piazza che ospita il Municipio.

Si allegano schede tecniche individuali e i referti strumentali delle piante sottoposte a misurazioni con tomografia.

Varese, 22/09/2021




MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		1			
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI													
SPECIE		<i>Platanus x acerifolia</i>		RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI		RISCHI DELLA SEDE					
				BERSAGLIO		USO		ALLA SPECIE		Suolo naturale			
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti x Saltuario		Legno fragile				Suolo di riporto			
Maturo x		DOMINANTI		Parcheggio x Moderato		Legno elastico				Asfalto/pavimen. artif. x			
Adulto		Rischio moderato x		Sede stradale x Frequente		Legno compatto x				Manufatti in prossimità			
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale x Intenso x		Legno resinoso				Sottoservizi			
ESAME VTA													
COLLETO	1	radici affioranti lesionate		FUSTO	25 x	capitozzo		FUSTO	49	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO	
	2	radice/i strozzanti			26	forma a bottiglia			50	essudati			
	3	radici superficiali			27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica			51	ricacci diffusi			radici codominanti
	4	sollevamento zolla			28	fusto risonante al colpo			52	insetti xilofagi			falso colletto
	5	demoliz./inclus. Cordoli			29	fusto inclinato			53 x	lesioni			orifici interrati
	6	contrafforte lesionato			30	codomin. corteccia intercl.			54	cavità occul./orifici			feltri micotici
	7	contraf. Con sottoservizi			31	ipertrofie		55	cavità esposte		lesioni		
	8 x	contrafforte/i di reazione			32	fessurazioni		56	fessurazioni		radici amputate		
	9	colletto interrato			33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec		radici marcescenti		
	10	ipertrofie			34	decorticazione		58	codom.cortec.interc.		altro		
	11	fessurazioni corteccia			35	lesioni aperte		59	carpofofo/i				
	12	ripiegamenti corteccia			36	lesioni cicatrizzate		60	essudati				
	13	decorticazione			37	cavità esposte/carie		61	chioma filata		DIMENSIONI		
	14	lesioni aperte			38	cavità occulta		62	chioma asimmetrica		Altezza m. 22		
	15	lesioni cicatrizzate			39	orificio - fessura		63	choma spiombata		H forcella m.		
	16	cavità esposte/carie			40	torsione del fusto		64 x	branche capitoz.		Diam. fusto 86		
	17	cavità occulta			41	cretto radiale		65	branche protese		Circonf. fusto 270		
	18	orificio - fessura			42	cretto elicoidale		66	branche pericolanti				
	19	decadimenti/necrosi			43	cretto corteccia interclusa		67	orifici di cavità		Diametro chioma		
	20	carpofori			44	crack da trazione		68	cavità esposte/carie		SIMBOLOGIA		
	21	rampicanti			45	crack da compressione		69 x	lesioni		1 Sintomo leggero		
	22	ricacci basali			46	becco di luccio		70	moncherini		2 Sintomo moderato		
	23	insetti xilofagi			47	costolature elicoidali		71	carpofori		3 Sintomo grave		
	24	altro (vedi note)			48	decadimenti/necrosi		72	filloptosi/seccume		4 Sint. molto grave		
ESAMI STRUMENTALI													
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC									
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE					
Sottocollet.				U1		parallelo alla via							
Colletto			x	U2		perpend.alla via							
Fusto				U3									
Forcella				U4									
RESISTOGRAPH													
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL						
R1													
R2													
R3													
R4													
R5													
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma								
		B Controllo triennale			Riduzione branche								
		C Controllo annuale			Transennamento								
		CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche								
		D Abbattere			Ancoraggio albero								
Annotazioni													
Tomografia: 85% legno compatto; modesto difetto al centro del fusto													
Data VTA	03/08/2021			Data strum.	03/08/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese					



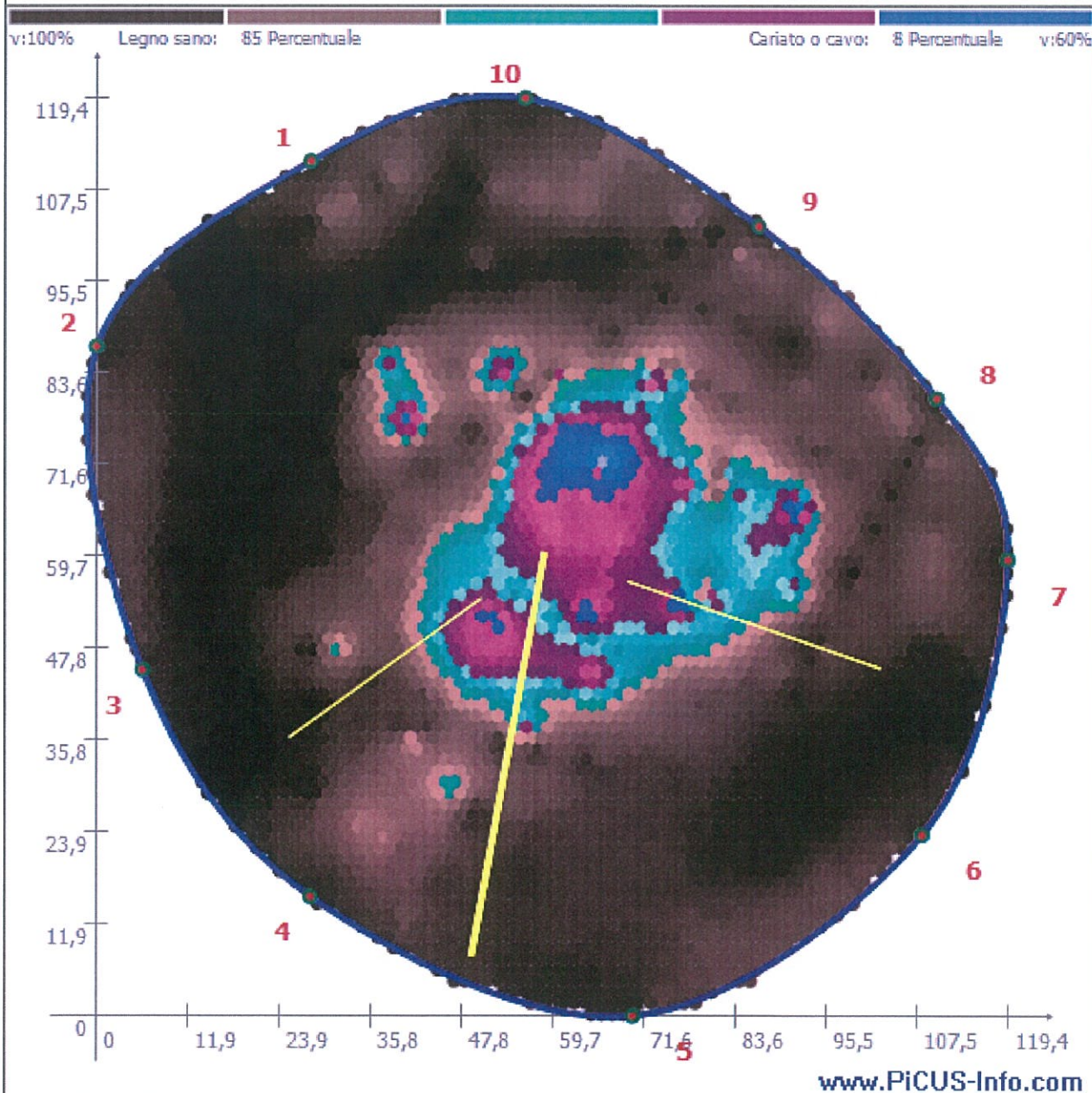
Committente:

Perito:

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Platanus x acerifolia
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini
Numero d'albero: 1
Data di misurazione: 03/08/2021 09:58

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'				Città di Tradate VA				ALBERO N		2									
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																							
SPECIE				RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI				RISCHI DELLA SEDE											
<i>Tilia x europaea</i>				BERSAGLIO				USO				ALLA SPECIE											
Monumentale				ESPOSIZIONE A VENTI				Manufatti				Legno fragile				Suolo naturale							
Mature				DOMINANTI				Parcheggio				Legno elastico				Suolo di riporto							
Adulto				Rischio moderato				Sede stradale				Legno compatto				Asfalto/pavimen. artif.							
Neoimpianto				Rischio elevato				Sede pedonale				Legno resinoso				Manufatti in prossimità							
																Sottoservizi							
ESAME VTA																							
COLLETO				FUSTO				FUSTO				ESAME											
								CASTELLO				SCOLLETTAMENTO											
								1 x radici affioranti lesionate				25 x capitozzo				49 carpori							
								2 radice/i strozzanti				26 forma a bottiglia				50 essudati							
								3 x radici superficiali				27 rigonfiamenti/sez.ellittica				51 ricacci diffusi				radici codominanti			
								4 sollevamento zolla				28 fusto risonante al colpo				52 insetti xilofagi				falso colletto			
								5 demoliz./inclus. Cordoli				29 fusto inclinato				53 x lesioni				orifici interrati			
								6 x contrafforte lesionato				30 codomin. corteccia intercl.				54 cavità occul./orifici				feltri micotici			
								7 contraff. Con sottoservizi				31 x ipertrofie				55 x cavità esposte				lesioni			
								8 x contrafforte/i di reazione				32 fessurazioni				56 fessurazioni				radici amputate			
								9 colletto interrato				33 ripiegamenti corteccia				57 ripiegamenti cortec				radici marcescenti			
								10 x ipertrofie				34 decorticazione				58 x codominanza				altro			
								11 fessurazioni corteccia				35 lesioni aperte				59 carporo/i							
								12 ripiegamenti corteccia				36 lesioni cicatrizzate				60 essudati							
								13 decorticazione				37 x cavità esposte/carie				61 x chioma filata				DIMENSIONI			
								14 lesioni aperte				38 x cavità occulta				62 chioma asimmetrica				Altezza m. 18			
								15 x lesioni cicatrizzate				39 orificio - fessura				63 choma spiombata				H forcella m.			
								16 cavità esposte/carie				40 torsione del fusto				64 x branche capitoz.				Diam. fusto 70			
								17 cavità occulta				41 cretto radiale				65 branche protese				Circonf. fusto 220			
								18 orificio - fessura				42 cretto elicoidale				66 branche pericolanti							
								19 decadimenti/necrosi				43 cretto corteccia interclusa				67 orifici di cavità				Diametro chioma			
								20 carpori				44 crack da trazione				68 cavità esposte/carie				SIMBOLOGIA			
								21 rampicanti				45 crack da compressione				69 x lesioni				1 Sintomo leggero			
								22 ricacci basali				46 becco di luccio				70 moncherini				2 Sintomo moderato			
23 insetti xilofagi				47 costolature elicoidali				71 carpori				3 Sintomo grave											
24 altro (vedi note)				48 decadimenti/necrosi				72 filloptosi/seccume				4 Sint. molto grave											
ESAMI STRUMENTALI																							
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI								ARBOSONIC															
AD/2				Resist.				PICUS				NUM. ZONA ORIENTAMEN. Dist.eletr. VALORE											
Sottocollet.								U1				parallelo alla via											
Colletto				x				U2				perpend.alla via											
Fusto								U3															
Forcella								U4															
RESISTOGRAPH																							
NUM.		ZONA		ORIENTAM.		INCLINAZ.		L.T.		L.C.		V/s		N° DRILL									
R1																							
R2																							
R3																							
R4																							
R5																							
GIUDIZIO CONCLUSIVO		CLASSI DI SICUREZZA		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma		PICUS		distanze tra i moduli											
				B Controllo triennale				Riduzione branche															
				C Controllo annuale				Transennamento															
				CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche															
				D Abbattere				Ancoraggio albero															
Annotazioni																							
Tomografia: 95% legno compatto;																							
Data VTA		03/08/2021		Data strum.		03/08/2021		Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese															

Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Tilia x europaea

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 2

Data di misurazione: 03/08/2021 10:13

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

1

Diametro chioma [m]:

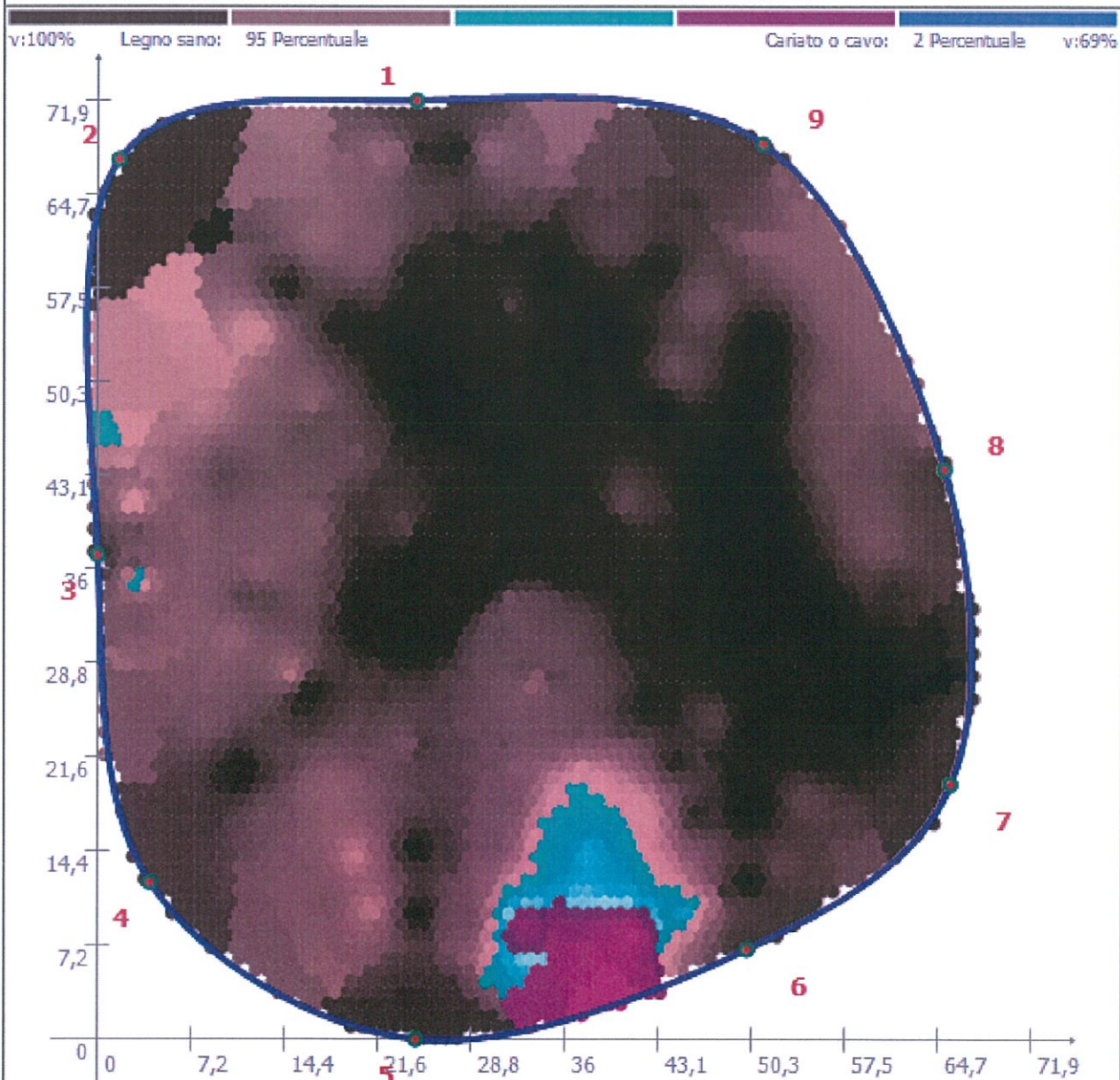
Posizione del MP 1:

0

Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'				Città di Tradate VA				ALBERO N				3								
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																								
SPECIE		<i>Tilia x europaea</i>				RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI				RISCHI DELLA SEDE										
						BERSAGLIO		USO		ALLA SPECIE				Suolo naturale										
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI				Manufatti		Saltuario		Legno fragile				Suolo di riporto										
Maturo		DOMINANTI				Parcheggio		Moderato		Legno elastico				Asfalto/pavimen. artif.										
Adulto		Rischio moderato				Sede stradale		Frequente		Legno compatto				Manufatti in prossimità										
Neoimpianto		Rischio elevato				Sede pedonale		Intenso		Legno resinoso				Sottoservizi										
ESAME VTA																								
COLLETTO		1 x	radici affioranti lesionate				FUSTO		25 x	capitozzo				FUSTO		49	carpofori				ESAME SCOLLETTAMENTO			
		2	radice/i strozzanti						26	forma a bottiglia						50	essudati							
		3 x	radici superficiali						27	rigonfiamenti/sez.ellittica						51	ricacci diffusi				radici codominanti			
		4	sollevamento zolla						28	fusto risonante al colpo						52	insetti xilofagi				falso colletto			
		5	demoliz./inclus. Cordoli						29	fusto inclinato						53 x	lesioni				orifici interrati			
		6 x	contrafforte lesionato						30	codomin. corteccia intercl.						54	cavità occul./orifici				feltri micotici			
		7	contraf. Con sottoservizi						31	ipertrofie						55	cavità esposte				lesioni			
		8	contrafforte/i di reazione						32	fessurazioni						56	fessurazioni				radici amputate			
		9	colletto interrato						33	ripiegamenti corteccia						57	ripiegamenti cortec				radici marcescenti			
		10 x	ipertrofie						34	decorticazione						58	codominanza				altro			
		11	fessurazioni corteccia						35	lesioni aperte						59	carpoforo/i							
		12	ripiegamenti corteccia						36	lesioni cicatrizzate						60	essudati							
		13	decorticazione						37	cavità esposte/carie						61 x	chioma filata				DIMENSIONI			
		14	lesioni aperte						38	cavità occulta						62	chioma asimmetrica							
		15 x	lesioni cicatrizzate						39	orificio - fessura						63	choma spiombata				H forcilla m.			
		16	cavità esposte/carie						40	torsione del fusto						64 x	branche capitoz.				Diam. fusto		85	
		17	cavità occulta						41	cretto radiale						65	branche protese				Circonf. fusto		267	
		18	orificio - fessura						42	cretto elicoidale						66	branche pericolanti							
		19	decadimenti/necrosi						43	cretto corteccia interclusa						67	orifici di cavità				Diametro chioma			
		20	carpofori						44	crack da trazione						68	cavità esposte/carie				SIMBOLOGIA 1 Sintomo leggero 2 Sintomo moderato 3 Sintomo grave 4 Sint. molto grave			
		21	rampicanti						45	crack da compressione						69	lesioni							
		22	ricacci basali						46	becco di luccio						70	moncherini							
		23	insetti xilofagi						47	costolature elicoidali						71	carpofori							
		24	altro (vedi note)						48	decadimenti/necrosi						72	filloptosi/seccume							
ESAMI STRUMENTALI																								
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI						ARBOSONIC																		
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE																
Sottocollet.				U1		parallelo alla via			T posizione del trasmett. R posizione del ricevitore															
Colletto			x	U2		perpend.alla via																		
Fusto				U3																				
Forcella				U4																				
RESISTOGRAPH																								
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL	DATA DRILL																
R1																								
R2																								
R3																								
R4																								
R5																								
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A	Nessun problema			MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma			PICUS			distanze tra i moduli											
		B	Controllo triennale				Riduzione branche																	
		C	Controllo annuale				Transennamento																	
		CD	Messa in sicurezza				Ancoraggio branche																	
		D	Abbattere				Ancoraggio albero																	
Annotazioni																								
Tomografia: 65% legno compatto; 22% alterazione																								
Data VTA		03/08/2021		Data strum.		03/08/2021		Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese																

Picus: TradateCommittente:Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Tilia x europaea

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 3

Data di misurazione: 03/08/2021 10:36

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

1

Diametro chioma [m]:

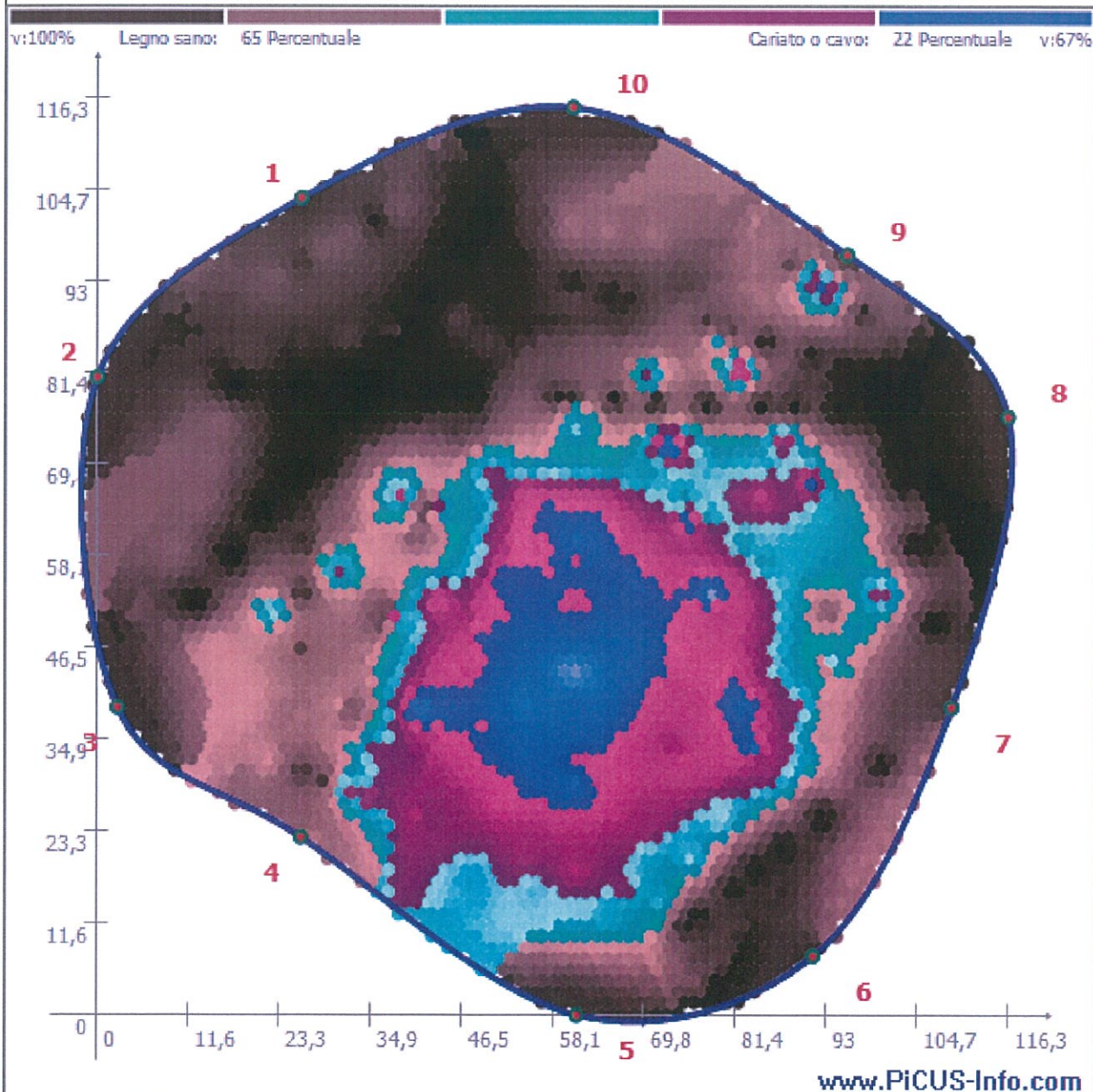
Posizione del MP 1:

0

Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		4			
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI													
SPECIE		Platanus x acerifolia		RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE					
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale			
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Salutario		Legno fragile		Suolo di riporto	x		
Maturo	x	DOMINANTI		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x		
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto	x	Manufatti in prossimità			
Neopianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi			
ESAME VTA													
COLLETO	1 x	radici affioranti lesionate		FUSTO	25	capitozzo		FUSTO	49	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO	
	2	radice/i strozzanti			26	forma a bottiglia			50	essudati			
	3	radici superficiali			27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica			51	ricacci diffusi			radici codominanti
	4	sollevamento zolla			28	fusto risonante al colpo			52	insetti xilofagi			falso colletto
	5	demoliz./inclus. Cordoli			29	fusto inclinato			53	lesioni			orifizi interrati
	6	contrafforte lesionato			30	codomin. corteccia intercl.			54	cavità occul./orifizi			feltri micotici
	7	contraf. Con sottoservizi			31 x	ipertrofie			55	cavità esposte		lesioni	
	8 x	contrafforte/i di reazione			32	fessurazioni			56	fessurazioni		radici amputate	
	9	colletto interrato			33	ripiegamenti corteccia			57	ripiegamenti cortec		radici marcescenti	
	10 x	ipertrofie			34	decorticazione			58	codominanza		altro	
	11	fessurazioni corteccia			35	lesioni aperte			59	carpoforo/i			
	12	ripiegamenti corteccia			36	lesioni cicatrizzate			60	essudati			
	13	decorticazione			37	cavità esposte/carie			61	chioma filata		DIMENSIONI	
	14	lesioni aperte			38	cavità occulta			62	chioma asimmetrica		Altezza m.	20
	15	lesioni cicatrizzate			39	orifizio - fessura			63	choma spiombata		H forcella m.	
	16	cavità esposte/carie			40	torsione del fusto			64 x	branche capitoz.		Diam. fusto	80
	17	cavità occulta			41	cretto radiale			65	branche protese		Circonf. fusto	251
	18	orifizio - fessura			42	cretto elicoidale			66	branche pericolanti			
	19	decadimenti/necrosi			43	cretto corteccia interclusa			67	orifizi di cavità		Diametro chioma	
	20	carpofori			44	crack da trazione			68	cavità esposte/carie		SIMBOLOGIA 1 Sintomo leggero 2 Sintomo moderato 3 Sintomo grave 4 Sint. molto grave	
	21	rampicanti			45	crack da compressione			69	lesioni			
	22	ricacci basali			46	becco di luccio			70	moncherini			
	23	insetti xilofagi			47	costolature elicoidali			71	carpofori			
	24	altro (vedi note)			48	decadimenti/necrosi			72	filloptosi/seccume			
ESAMI STRUMENTALI													
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC									
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.		VALORE				
Sottocollet.				U1		parallelo alla via							
Colletto			x	U2		perpend.alla via							
Fusto				U3									
Forcella				U4									
RESISTOGRAPH													
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL						
R1													
R2													
R3													
R4													
R5													
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A	Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma							
		B	Controllo triennale			Riduzione branche							
		C	Controllo annuale			Transennamento							
		CD	Messa in sicurezza			Ancoraggio branche							
		D	Abbatte			Ancoraggio albero							
Annotazioni													
Tomografia: 69% legno compatto; 20% alterazione													
Data VTA	03/08/2021			Data strum.	03/08/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese					



Committente:

Perito:

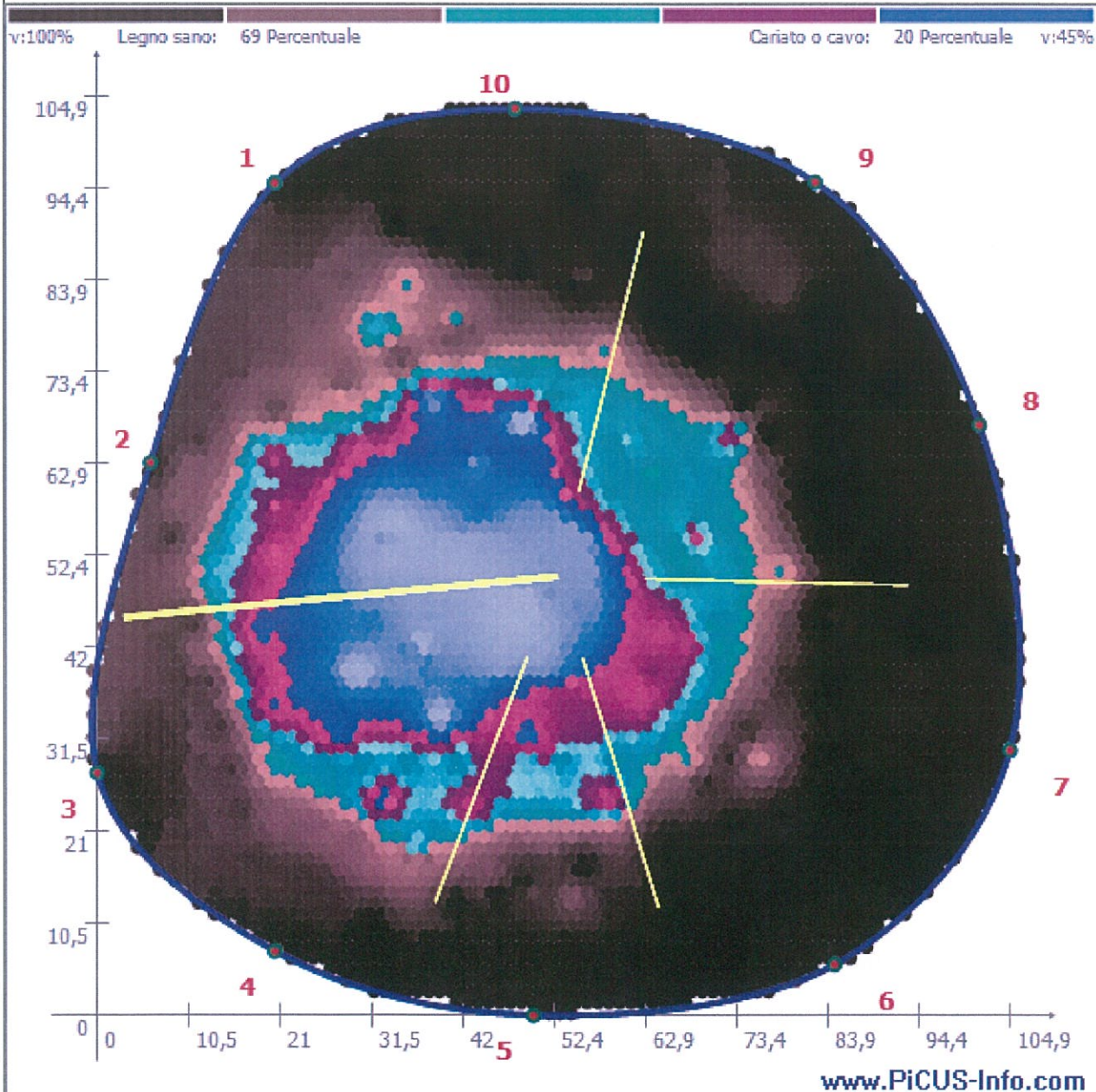
Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Platanus x acerifolia
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20

Numero d'albero: 4
Data di misurazione: 03/08/2021 10:51



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'				Città di Tradate VA				ALBERO N		5					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																			
SPECIE		Aesculus hippocastanum		RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE				RISCHI DELLA SEDE							
				BERSAGLIO		USO						Suolo naturale							
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Saltuario		Legno fragile				x Suolo di riporto							
Maturo		DOMINANTI		Parcheggio		Moderato		Legno elastico				Asfalto/pavimen. artif.							
Adulto		Rischio moderato		x Sede stradale		Frequente		Legno compatto				Manufatti in prossimità							
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale		Intenso		x Legno resinoso				Sottoservizi							
ESAME VTA																			
COLLETO		1 x radici affioranti lesionate		25 capitozzo		49 carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO											
		2 x radice/i strozzanti		26 forma a bottiglia		50 essudati													
		3 x radici superficiali		27 x rigonfiamenti/sez.ellittica		51 ricacci diffusi		radici codominanti											
		4 sollevamento zolla		28 fusto risonante al colpo		52 insetti xilofagi		falso colletto											
		5 demoliz./inclus. Cordoli		29 fusto inclinato		53 x lesioni		orifici interrati											
		6 contrafforte lesionato		30 codomin. corteccia intercl.		54 x cavità occul./orifici		feltri micotici											
		7 contraf. Con sottoservizi		31 ipertrofie		55 cavità esposte		lesioni											
		8 x contrafforte/i di reazione		32 fessurazioni		56 fessurazioni		radici amputate											
		9 colletto interrato		33 ripiegamenti corteccia		57 ripiegamenti cortec		radici marcescenti											
		10 ipertrofie		34 decorticazione		58 codominanza		altro											
		11 fessurazioni corteccia		35 lesioni aperte		59 carpoforo/i													
		12 ripiegamenti corteccia		36 lesioni cicatrizzate		60 essudati													
		13 decorticazione		37 cavità esposte/carie		61 chioma filata		DIMENSIONI											
		14 lesioni aperte		38 cavità occulta		62 chioma asimmetrica		Altezza m. 18											
		15 lesioni cicatrizzate		39 orificio - fessura		63 choma spiombata		H forcella m.											
		16 cavità esposte/carie		40 x torsione del fusto		64 x branche capitoz.		Diam. fusto 91											
		17 cavità occulta		41 cretto radiale		65 branche protese		Circonf. fusto 286											
		18 orificio - fessura		42 cretto elicoidale		66 branche pericolanti		Diametro chioma											
		19 decadimenti/necrosi		43 cretto corteccia interclusa		67 orifici di cavità		SIMBOLOGIA											
		20 carpofori		44 crack da trazione		68 cavità esposte/carie		1 Sintomo leggero											
		21 rampicanti		45 crack da compressione		69 lesioni		2 Sintomo moderato											
		22 ricacci basali		46 becco di luccio		70 moncherini		3 Sintomo grave											
		23 insetti xilofagi		47 costolature elicoidali		71 carpofori		4 Sint. molto grave											
		24 altro (vedi note)		48 decadimenti/necrosi		72 filloptosi/seccume													
ESAMI STRUMENTALI																			
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC															
AD/2		Resist.		PICUS		NUM.						ZONA		ORIENTAMEN.		Dist.eletr.		VALORE	
Sottocollet.						U1								parallelo alla via					
Colletto				x		U2								perpend.alla via					
Fusto						U3													
Forcella						U4													
RESISTOGRAPH																			
NUM.		ZONA		ORIENTAM.		INCLINAZ.		L.T.		L.C.		V/s		N° DRILL					
R1																			
R2																			
R3																			
R4																			
R5																			
GIUDIZIO CONCLUSIVO		CLASSI DI SICUREZZA		A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA		Riduzione chioma											
				B Controllo triennale				Riduzione branche											
				C Controllo annuale				Transennamento											
				CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche											
				D Abbattere				Ancoraggio albero											
Annotazioni																			
Tomografia: 60% legno compatto; 28% alterazione																			
Data VTA		03/08/2021		Data strum.		03/08/2021		Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese											

Picus: Tradate



Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Aesculus hippocastanum

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 5

Data di misurazione: 03/08/2021 11:04

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

1

Diametro chioma [m]:

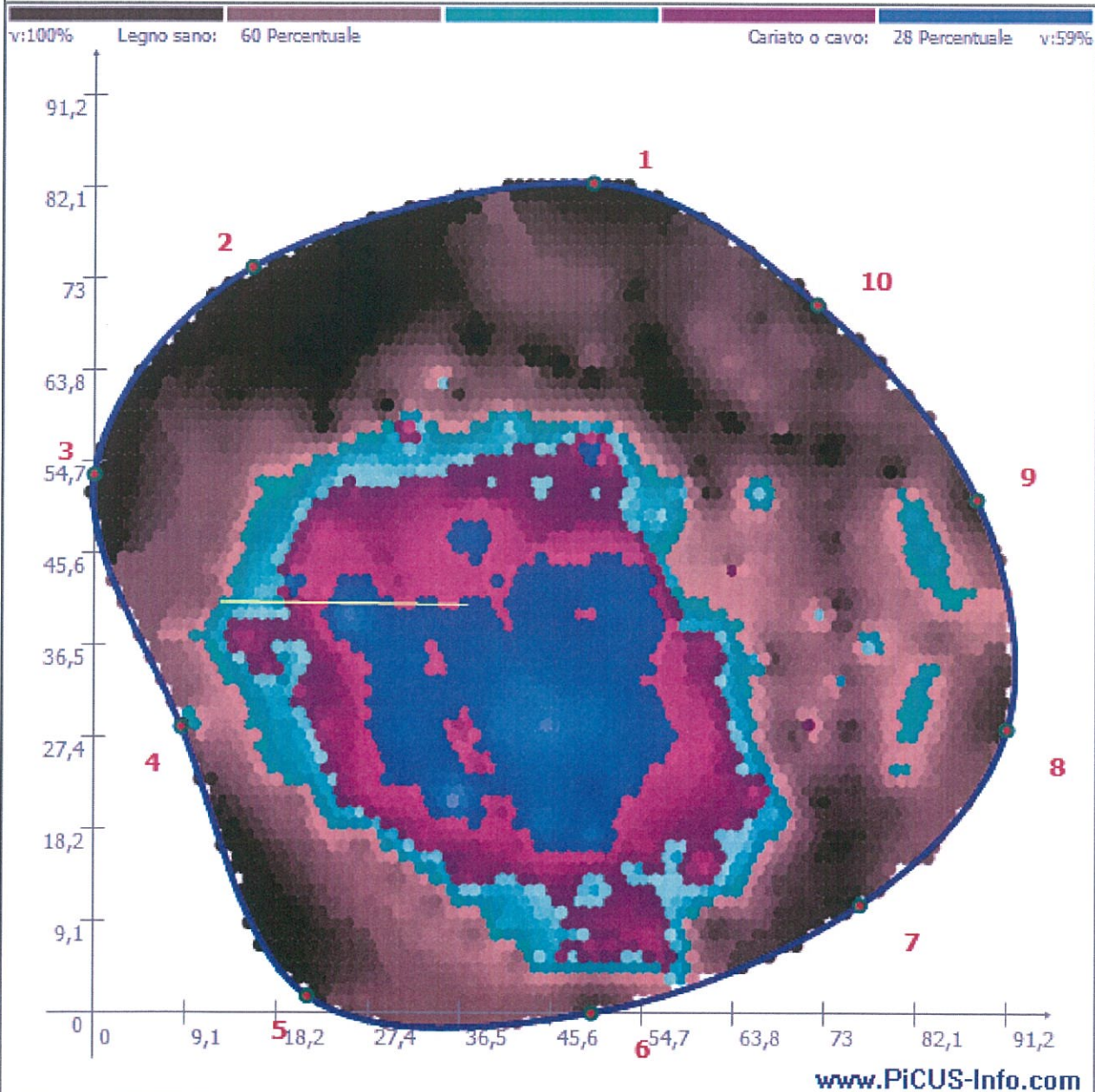
Posizione del MP 1:

0

Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		6				
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI														
SPECIE		<i>Platanus x acerifolia</i>		RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE				
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale				
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Saluario		Legno fragile		Suolo di riporto	x			
Maturo	x	DOMINANTI		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x			
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto	x	Manufatti in prossimità				
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi				
ESAME VTA														
COLLETO	1	radici affioranti lesionate		FUSTO	25	capitozzo		FUSTO	49	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO		
	2	radice/i strozzanti			26	forma a bottiglia			50	essudati				
	3 x	radici superficiali			27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica			51	ricacci diffusi			radici codominanti	
	4	sollevamento zolla			28	fusto risonante al colpo			52	insetti xilofagi			falso colletto	
	5	demoliz./inclus. Cordoli			29	fusto inclinato		CASTELLO	53 x	lesioni		orifizi interrati		
	6	contrafforte lesionato			30	codomin. corteccia intercl.			54	cavità occul./orifizi		feltri micotici		
	7	contraf. Con sottoservizi			31	ipertrofie			55	cavità esposte		lesioni		
	8 x	contrafforte/i di reazione			32	fessurazioni			56	fessurazioni		radici amputate		
	9	colletto interrato			33	ripiegamenti corteccia		BRANCHE	57	ripiegamenti cortec		radici marcescenti		
	10	ipertrofie			34	decorticazione			58	codominanza		altro		
	11	fessurazioni corteccia			35 x	lesioni aperte			59	carpoforo/i				
	12	ripiegamenti corteccia			36	lesioni cicatrizzate			60	essudati				
	13	decorticazione			37	cavità esposte/carie		DIMENSIONI	61	chioma filata				
	14 x	lesioni aperte			38	cavità occulta			62	chioma asimmetrica		Altezza m.	18	
	15	lesioni cicatrizzate			39	orifizio - fessura			63	choma spiombata		H forcella m.		
	16	cavità esposte/carie			40	torsione del fusto			64 x	branche capitoz.		Diam. fusto	91	
	17	cavità occulta			41	cretto radiale			65	branche protese		Circonf. fusto	286	
	18	orifizio - fessura			42	cretto elicoidale			66	branche pericolanti				
	19	decadimenti/necrosi			43	cretto corteccia interclusa			67	orifizi di cavità		Diametro chioma		
	20	carpofori			44	crack da trazione			68	cavità esposte/carie		SIMBOLOGIA		
	21	rampicanti			45	crack da compressione			69	lesioni			1 Sintomo leggero	
	22	ricacci basali			46	becco di luccio			70	moncherini			2 Sintomo moderato	
	23	insetti xilofagi			47	costolature elicoidali			71	carpofori			3 Sintomo grave	
	24	altro (vedi note)			48	decadimenti/necrosi			72	filloptosi/seccume		4 Sint. molto grave		
ESAMI STRUMENTALI														
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC										
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE						
Sottocollet.				U1		parallelo alla via								
Colletto			x	U2		perpend.alla via								
Fusto				U3										
Forcella				U4										
RESISTOGRAPH														
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL							
R1														
R2														
R3														
R4														
R5														
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma									
		B Controllo triennale			Riduzione branche									
		C Controllo annuale			Transennamento									
		CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche									
		D Abbattere			Ancoraggio albero									
Annotazioni														
Tomografia: 90% legno compatto														
Data VTA	09/09/2021			Data strum.	09/09/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese						

Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

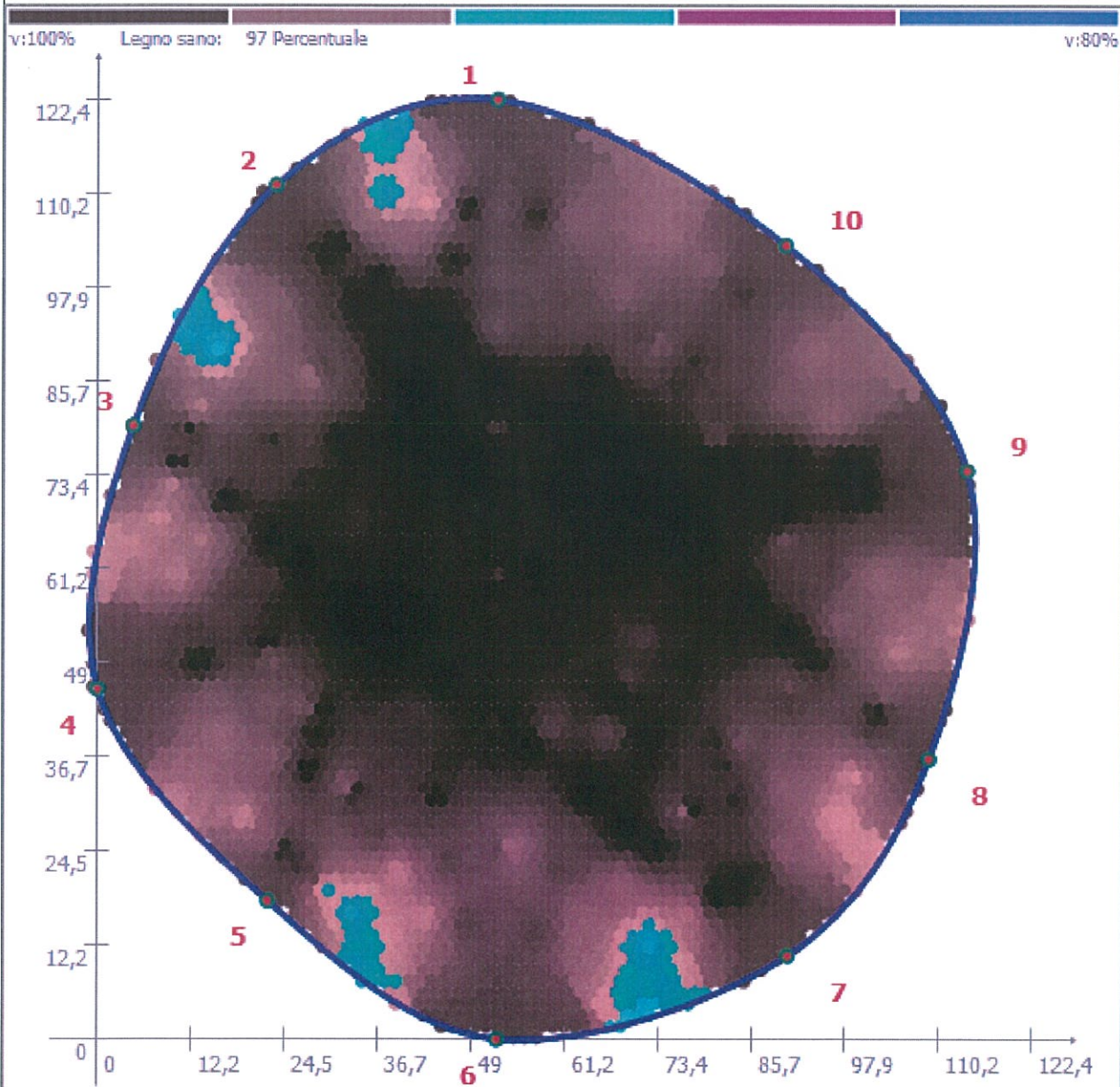
Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Platanus x acerifolia
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20

Numero d'albero: 6

Data di misurazione: 09/09/2021 10:00



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		7			
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI													
SPECIE		<i>Aesculus hippocastanum</i>		RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE				
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale			
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Saltuario		Legno fragile	x	Suolo di riporto	x		
Maturo	x	DOMINANTI		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x		
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto		Manufatti in prossimità			
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi			
ESAME VTA													
COLLETO	1	radici affioranti lesionate		FUSTO	25	capitozzo		FUSTO	49	carpofori		ESAME SCOLLETTAMENTO	
	2	radice/i strozzanti			26	forma a bottiglia			50	essudati			
	3	radici superficiali			27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica			51	ricacci diffusi			radici codominanti
	4	sollevamento zolla			28	fusto risonante al colpo			52	insetti xilofagi			falso colletto
	5	demoliz./inclus. Cordoli			29	fusto inclinato		53 x	lesioni		orifici interrati		
	6	contrafforte lesionato			30	codomin. corteccia intercl.		54	cavità occul./orifici		feltri micotici		
	7	contraf. Con sottoservizi			31	ipertrofie		55	cavità esposte		lesioni		
	8 x	contrafforte/i di reazione			32	fessurazioni		56	fessurazioni		radici amputate		
	9 x	colletto interrato			33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec		radici marcescenti		
	10	ipertrofie			34	decorticazione		58	codominanza		altro		
	11	fessurazioni corteccia			35	lesioni aperte		59	carpoforo/i				
	12	ripiegamenti corteccia			36	lesioni cicatrizzate		60	essudati				
	13	decorticazione			37	cavità esposte/carie		BRANCHE	61	chioma filata		DIMENSIONI	
	14	lesioni aperte			38	cavità occulta			62	chioma asimmetrica		Altezza m.	10
	15	lesioni cicatrizzate			39	orificio - fessura			63	choma spiombata		H forcilla m.	
	16	cavità esposte/carie			40 x	torsione del fusto			64 x	branche capitoz.		Diam. fusto	91
	17	cavità occulta			41	cretto radiale			65	branche protese		Circonf. fusto	286
	18	orificio - fessura			42	cretto elicoidale			66	branche pericolanti			
	19	decadimenti/necrosi			43	cretto corteccia interclusa			67	orifici di cavità		Diametro chioma	
	20	carpofori			44	crack da trazione			68	cavità esposte/carie		SIMBOLOGIA 1 Sintomo leggero 2 Sintomo moderato 3 Sintomo grave 4 Sint. molto grave	
	21	rampicanti			45	crack da compressione			69	lesioni			
	22	ricacci basali			46	becco di luccio			70	moncherini			
	23	insetti xilofagi			47 x	costolature elicoidali			71	carpofori			
	24	altro (vedi note)			48	decadimenti/necrosi			72	filloptosi/seccume			
ESAMI STRUMENTALI													
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC									
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE					
Sottocollet.				U1		parallelo alla via							
Colletto			x	U2		perpend.alla via							
Fusto				U3									
Forcella				U4									
RESISTOGRAPH													
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL						
R1													
R2													
R3													
R4													
R5													
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma								
		B Controllo triennale			Riduzione branche								
		C Controllo annuale			Transennamento								
		CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche								
		D Abbattere			Ancoraggio albero								
Annotazioni													
Tomografia: 96% legno compatto													
Data VTA	09/09/2021			Data strum.	09/09/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese					

Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Aesculus hippocastanum

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 7

Data di misurazione: 09/09/2021 10:10

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

Diametro chioma [m]:

Posizione del MP 1:

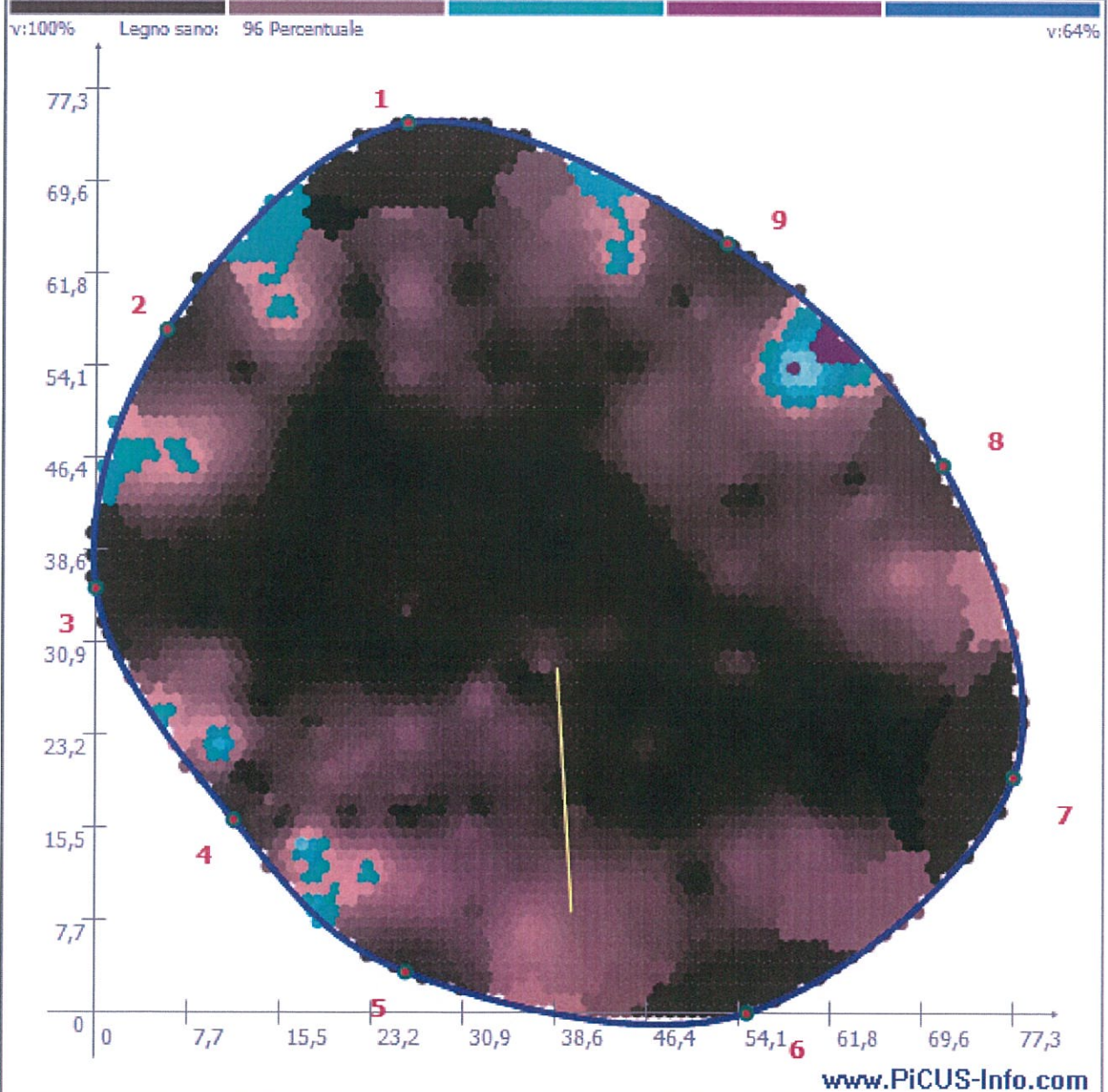
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

1

0

20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		8	
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI											
SPECIE		<i>Aesculus hippocastanum</i>		RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI		RISCHI DELLA SEDE	
				BERSAGLIO		USO		ALLA SPECIE		Suolo naturale	
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Altuario		Legno fragile	x	Suolo di riporto	x
Maturo	x	DOMINANTI		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto		Manufatti in prossimità	
Neimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi	
ESAME VTA											
COLLETO		1	radici affioranti lesionate	25	capitozzo	FUSTO	49	carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO		
		2	radice/i strozzanti	26	forma a bottiglia		50	essudati			
		3	radici superficiali	27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica		51	ricacci diffusi	radici codominanti		
		4	sollevamento zolla	28	fusto risonante al colpo		52	insetti xilofagi	falso colletto		
		5	demoliz./inclus. Cordoli	29	fusto inclinato	CASTELLO	53 x	lesioni	orifici interrati		
		6	contrafforte lesionato	30	codomin. corteccia intercl.		54	cavità occul./orifici	feltri micotici		
		7	contraf. Con sottoservizi	31	ipertrofie		55	cavità esposte	lesioni		
		8 x	contrafforte/i di reazione	32	fessurazioni		56	fessurazioni	radici amputate		
		9 x	colletto interrato	33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec	radici marcescenti		
		10	ipertrofie	34	decorticazione		58	codominanza	altro		
		11	fessurazioni corteccia	35	lesioni aperte		59	carpoforo/i			
		12	ripiegamenti corteccia	36	lesioni cicatrizzate		60	essudati			
		13	decorticazione	37	cavità esposte/carie	BRANCHE	61	chioma filata	DIMENSIONI		
		14	lesioni aperte	38	cavità occulta		62 x	chioma asimmetrica	Altezza m.	10	
		15	lesioni cicatrizzate	39	orificio - fessura		63	choma spiombata	H forcella m.		
		16 x	cavità esposte/carie	40 x	torsione del fusto		64 x	branche capitoz.	Diam. fusto	75	
		17	cavità occulta	41	cretto radiale		65	branche protese	Circonf. fusto	236	
		18	orificio - fessura	42	cretto elicoidale		66	branche pericolanti			
		19	decadimenti/necrosi	43	cretto corteccia interclusa		67	orifici di cavità	Diametro chioma		
		20	carpofori	44	crack da trazione		68 x	cavità esposte/carie	SIMBOLOGIA		
		21	rampicanti	45	crack da compressione		69	lesioni			
		22	ricacci basali	46	becco di luccio		70	moncherini			
		23	insetti xilofagi	47 x	costolature elicoidali		71	carpofori			
		24	altro (vedi note)	48	decadimenti/necrosi		72	filloptosi/seccume	4 Sint. molto grave		
ESAMI STRUMENTALI											
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC							
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE			
Sottocollet.				U1		parallelo alla via					
Colletto			x	U2		perpend.alla via					
Fusto				U3							
Forcella				U4							
RESISTOGRAPH											
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL				
R1											
R2											
R3											
R4											
R5											
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A	Nessun problema	MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma						
		B	Controllo triennale		Riduzione branche						
		C	Controllo annuale		Transennamento						
		CD	Messa in sicurezza		Ancoraggio branche						
		D	Abbattere		Ancoraggio albero						
Annotazioni											
Tomografia: 96% legno compatto											
Data VTA	09/09/2021			Data strum.	09/09/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese			

Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

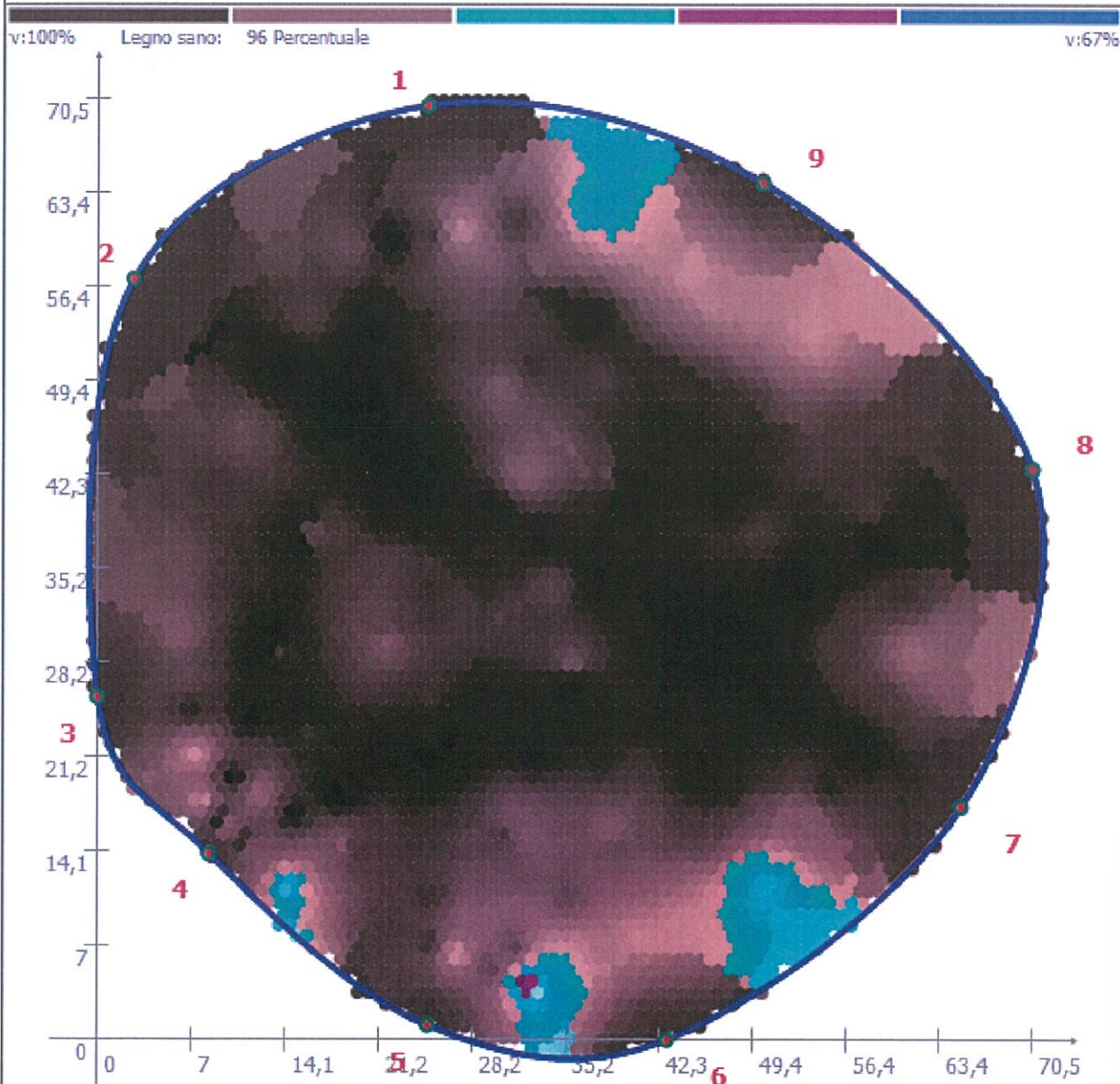
Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Aesculus hippocastanum
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20

Numero d'albero: 8

Data di misurazione: 09/09/2021 10:22



CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

SPECIE	<i>Aesculus hippocastanum</i>		RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE	RISCHI DELLA SEDE				
			BERSAGLIO		USO		Suolo naturale				
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI DOMINANTI	Manufatti		Saltuario		Legno fragile	x	Suolo di riporto	x	
Maturo	x		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x	
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto		Manufatti in prossimità	
Neimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi	

ESAME VTA

COLLETO	1	radici affioranti lesionate	FUSTO	25	capitozzo	FUSTO	49	carpofori	ESAME	
	2	radice/i strozzanti		26	forma a bottiglia		50	essudati	SCOLLETTAMENTO	
	3	radici superficiali		27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica		51	ricacci diffusi	radici codominanti	
	4	sollevamento zolla		28	fusto risonante al colpo		52	insetti xilofagi	falso colletto	
	5	demoliz./inclus. Cordoli		29	fusto inclinato	CASTELLO	53 x	lesioni	orifizi interrati	
	6	contrafforte lesionato		30	codomin. corteccia intercl.		54 x	cavità occul./orifizi	feltri micotici	
	7	contraf. Con sottoservizi		31	ipertrofie		55	cavità esposte	lesioni	
	8 x	contrafforte/i di reazione		32	fessurazioni		56	fessurazioni	radici amputate	
	9 x	colletto interrato		33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec	radici marcescenti	
	10	ipertrofie		34	decorticazione		58	codominanza	altro	
	11	fessurazioni corteccia		35	lesioni aperte		59	carpoforo/i		
	12	ripiegamenti corteccia		36	lesioni cicatrizzate		60	essudati		
	13	decorticazione		37	cavità esposte/carie	BRANCHE	61	chioma filata	DIMENSIONI	
	14	lesioni aperte		38	cavità occulta		62 x	chioma asimmetrica	Altezza m.	10
	15	lesioni cicatrizzate		39	orifizio - fessura		63	choma spiombata	H forcella m.	
	16	cavità esposte/carie		40 x	torsione del fusto		64 x	branche capitoz.	Diam. fusto	73
	17	cavità occulta		41	cretto radiale		65	branche protese	Circonf. fusto	229
	18	orifizio - fessura		42	cretto elicoidale		66	branche pericolanti		
	19	decadimenti/necrosi		43	cretto corteccia interclusa		67	orifizi di cavità	Diametro chioma	
	20	carpofori		44	crack da trazione		68	cavità esposte/carie	SIMBOLOGIA	
	21	rampicanti		45	crack da compressione		69	lesioni	1 Sintomo leggero	
	22	ricacci basali		46	becco di luccio		70	moncherini	2 Sintomo moderato	
	23	insetti xilofagi		47 x	costolature elicoidali		71	carpofori	3 Sintomo grave	
	24	altro (vedi note)		48	decadimenti/necrosi		72	filloptosi/seccume	4 Sint. molto grave	

ESAMI STRUMENTALI

ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI					ARBOSONIC					↑ NORD	
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE			
Sottocollet.				U1		parallelo alla via			T posizione del trasmett.; R posizione del ricevitore		
Colletto			x	U2		perpend.alla via					
Fusto				U3							
Forcella				U4							

RESISTOGRAPH

NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL
R1							
R2							
R3							
R4							
R5							

GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A	Nessun problema	MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma		
		B	Controllo triennale		Riduzione branche		
		C	Controllo annuale		Transennamento		
		CD	Messa in sicurezza		Ancoraggio branche		
		D	Abbatte		Ancoraggio albero		

Annotazioni

Tomografia: 92% legno compatto

Data VTA	09/09/2021
----------	------------

Data strum	09/09/2021
------------	------------

Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese



Picus: Tradate



Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Aesculus hippocastanum

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 9

Data di misurazione: 09/09/2021 10:32

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

Diametro chioma [m]:

Posizione del MP 1:

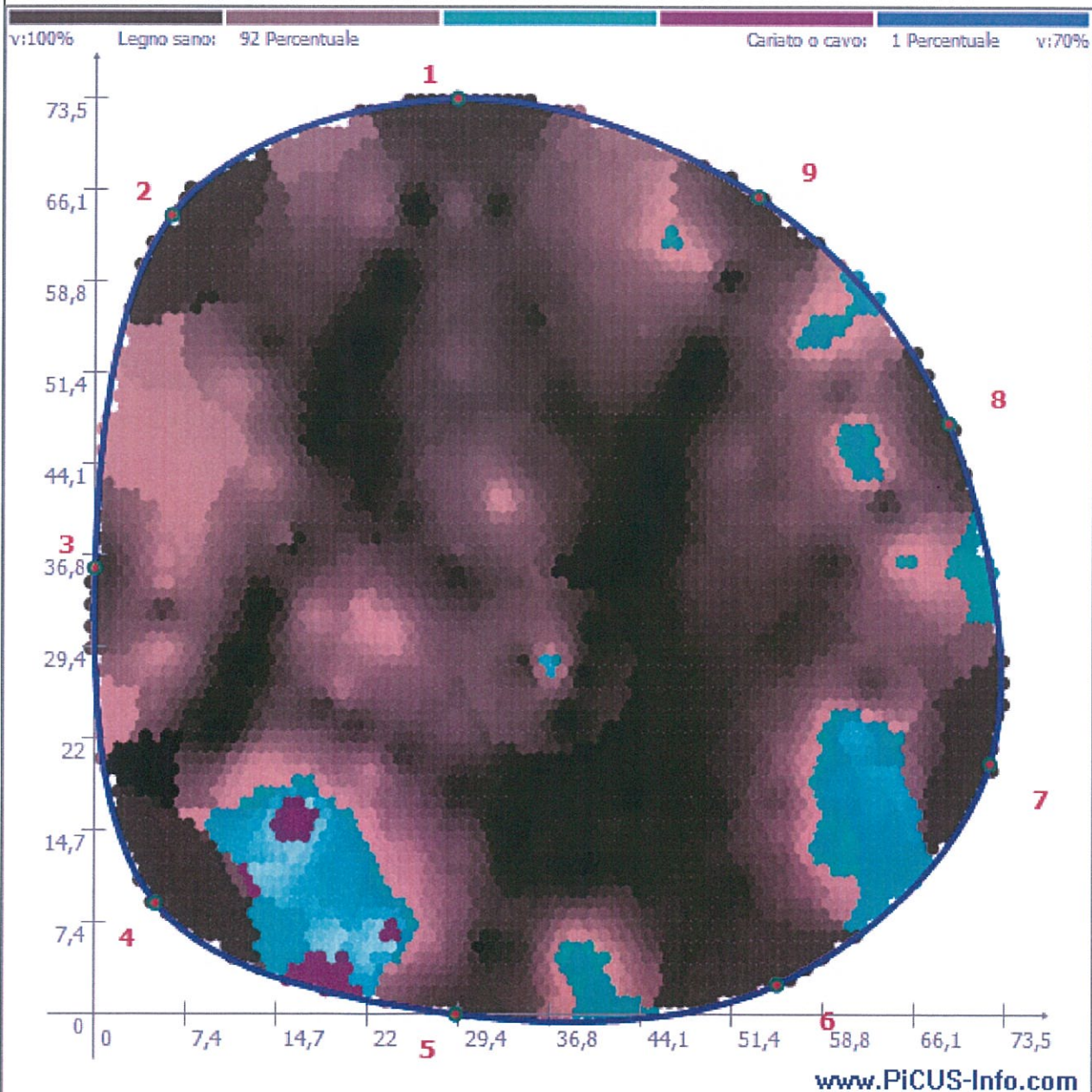
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

1

0

20



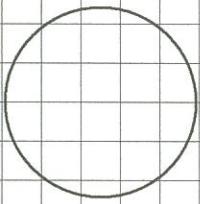
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

SPECIE	<i>Platanus x acerifolia</i>	RISCHIO AMBIENTALE		RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE	RISCHI DELLA SEDE	
		BERSAGLIO	USO		Suolo naturale	
Monumentale		Manufatti	Saluario	Legno fragile	x	Suolo di riporto
Maturo	x	Parcheggio	Moderato	Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.
Adulto		Rischio moderato	x	Frequente		Manufatti in prossimità
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso
				Legno resinoso		Sottoservizi

ESAME VTA

COLLETO	1	radici affioranti lesionate	25	capitozzo	FUSTO	49	carpofori	ESAME	
								SCOLLETTAMENTO	
	2	radice/i strozzanti	26	forma a bottiglia		50	essudati		
	3	radici superficiali	27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica		51	ricacci diffusi	radici codominanti	
	4	sollevamento zolla	28	fusto risonante al colpo		52	insetti xilofagi	falso colletto	
	5	demoliz./inclus. Cordoli	29	fusto inclinato		53 x	lesioni	orifici interrati	
	6	contrafforte lesionato	30	codomin. corteccia intercl.		54	cavità occul./orifici	feltri micotici	
	7	contraf. Con sottoservizi	31	ipertrofie		55	cavità esposte	lesioni	
	8 x	contrafforte/i di reazione	32	fessurazioni		56	fessurazioni	radici amputate	
	9 x	colletto interrato	33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec	radici marcescenti	
	10	ipertrofie	34	decorticazione		58	codominanza	altro	
	11	fessurazioni corteccia	35	lesioni aperte		59	carpoforo/i		
	12	ripiegamenti corteccia	36	lesioni cicatrizzate		60	essudati		
	13	decorticazione	37	cavità esposte/carie		61	chioma filata	DIMENSIONI	
	14	lesioni aperte	38	cavità occulta		62 x	chioma asimmetrica	Altezza m.	15
	15	lesioni cicatrizzate	39	orificio - fessura		63	choma spiombata	H forcella m.	
	16	cavità esposte/carie	40 x	torsione del fusto		64 x	branche capitoz.	Diam. fusto	77
	17	cavità occulta	41	cretto radiale		65	branche protese	Circonf. fusto	242
	18	orificio - fessura	42	cretto elicoidale		66	branche pericolanti		
	19	decadimenti/necrosi	43	cretto corteccia interclusa		67	orifici di cavità	Diametro chioma	
	20	carpofori	44	crack da trazione		68	cavità esposte/carie	SIMBOLOGIA	
	21	rampicanti	45	crack da compressione		69	lesioni	1 Sintomo leggero	
	22	ricacci basali	46	becco di luccio		70	moncherini	2 Sintomo moderato	
	23	insetti xilofagi	47 x	costolature elicoidali		71	carpofori	3 Sintomo grave	
	24	altro (vedi note)	48	decadimenti/necrosi		72	filloptosi/seccume	4 Sint. molto grave	

ESAMI STRUMENTALI

ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI					ARBOSONIC					NORD	
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE			
Sottocollet.				U1		parallelo alla via			T posizione del trasmett.;		
Colletto			x	U2		perpend.alla via			R posizione del ricevitore		
Fusto				U3							
Forcella				U4							

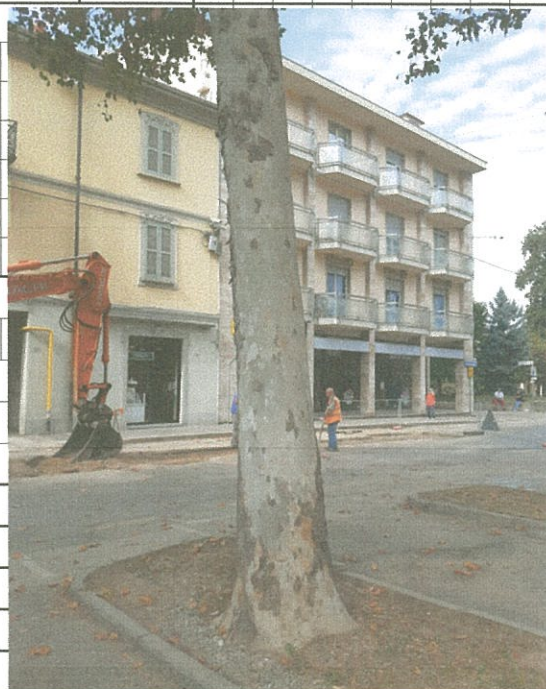
RESISTOGRAPH

NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL
R1							
R2							
R3							
R4							
R5							

GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A	Nessun problema	MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma			
		B	Controllo triennale		Riduzione branche			
		C	Controllo annuale		Transennamento			
		CD	Messa in sicurezza		Ancoraggio branche			
		D	Abbattere		Ancoraggio albero			

Annotazioni

Tomografia: 96% legno compatto



Committente:

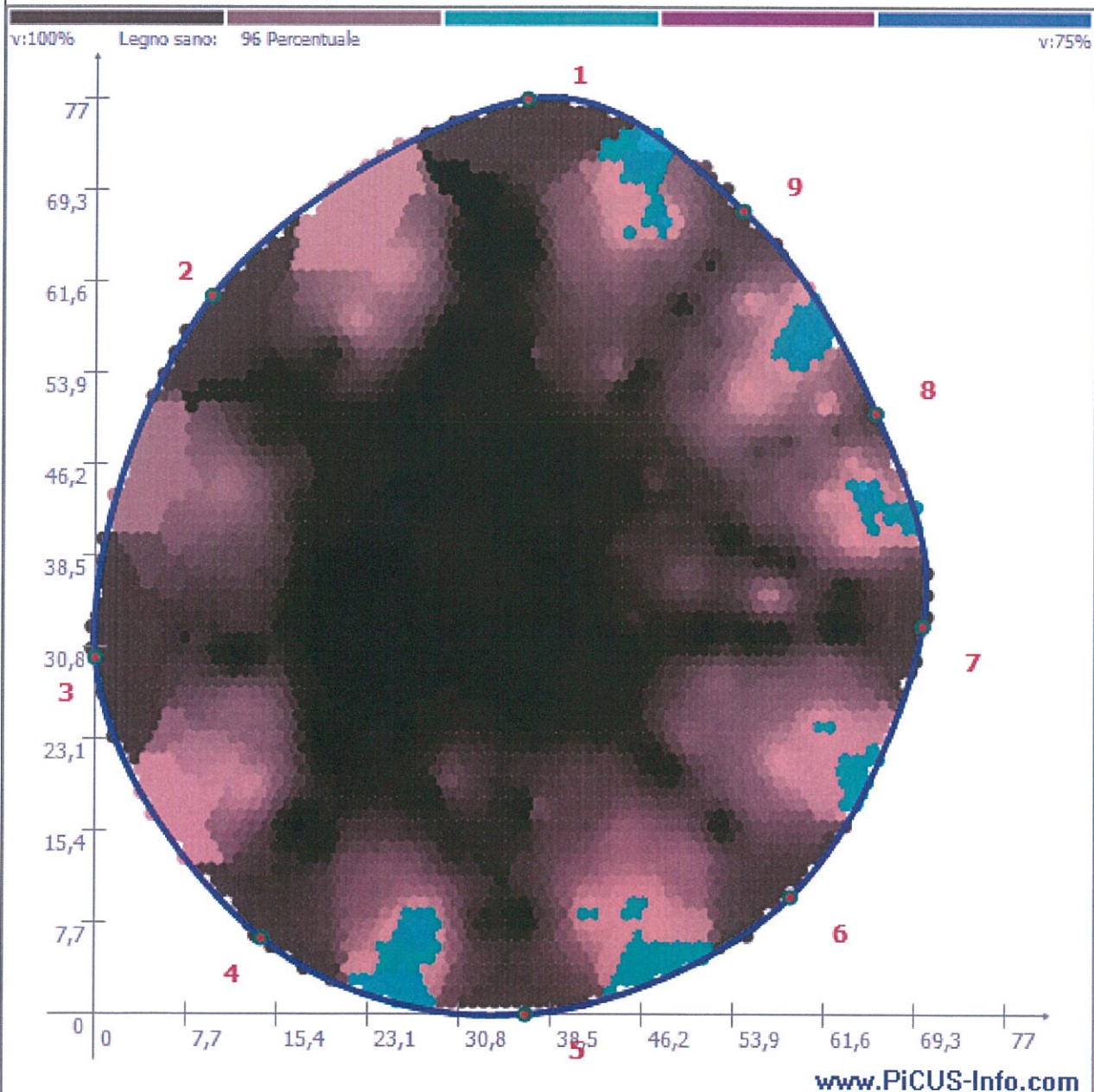
Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Platanus x acerifolia
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini
Numero d'albero: 10
Data di misurazione: 09/09/2021 10:48

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'		Città di Tradate VA		ALBERO N		11	
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI											
SPECIE		<i>Platanus x acerifolia</i>		RISCHIO AMBIENTALE			RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE		
				BERSAGLIO		USO				Suolo naturale	
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI		Manufatti		Saltuario		Legno fragile	x	Suolo di riporto	x
Maturo	x	DOMINANTI		Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x
Adulto		Rischio moderato	x	Sede stradale	x	Frequente		Legno compatto		Manufatti in prossimità	
Neoimpianto		Rischio elevato		Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi	
ESAME VTA											
COLLETO	1	radici affioranti lesionate	FUSTO	25	capitozzo	FUSTO	49	carpofori	ESAME SCOLLETTAMENTO		
	2	radice/i strozzanti		26	forma a bottiglia		50	essudati			
	3	radici superficiali		27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica		51	ricacci diffusi	radici codominanti		
	4	sollevamento zolla		28	fusto risonante al colpo		52	insetti xilofagi	falso colletto		
	5	demoliz./inclus. Cordoli		29 x	fusto inclinato		53 x	lesioni	orifici interrati		
	6	contrafforte lesionato		30	codomin. corteccia intercl.		54	cavità occul./orifici	feltri micotici		
	7	contraf. Con sottoservizi		31	ipertrofie		55	cavità esposte	lesioni		
	8 x	contrafforte/i di reazione		32	fessurazioni		56	fessurazioni	radici amputate		
	9 x	colletto interrato		33	ripiegamenti corteccia		57	ripiegamenti cortec	radici marcescenti		
	10	ipertrofie		34	decorticazione		58	codominanza	altro		
	11	fessurazioni corteccia		35	lesioni aperte		59	carpoforo/i			
	12	ripiegamenti corteccia		36	lesioni cicatrizzate		60	essudati			
	13	decorticazione		37	cavità esposte/carie	BRANCHE	61	chioma filata	DIMENSIONI		
	14	lesioni aperte		38	cavità occulta		62 x	chioma asimmetrica	Altezza m.	15	
	15	lesioni cicatrizzate		39	orificio - fessura		63	choma spiombata	H forcella m.		
	16	cavità esposte/carie		40 x	torsione del fusto		64 x	branche capitoz.	Diam. fusto	98	
	17	cavità occulta		41	cretto radiale		65	branche protese	Circonf. fusto	308	
	18	orificio - fessura		42	cretto elicoidale		66	branche pericolanti			
	19	decadimenti/necrosi		43	cretto corteccia interclusa		67	orifici di cavità	Diametro chioma		
	20	carpofori		44	crack da trazione		68	cavità esposte/carie	SIMBOLOGIA		
	21	rampicanti		45	crack da compressione		69	lesioni	1 Sintomo leggero		
	22	ricacci basali		46	becco di luccio		70	moncherini	2 Sintomo moderato		
	23	insetti xilofagi		47 x	costolature elicoidali		71	carpofori	3 Sintomo grave		
	24	altro (vedi note)		48	decadimenti/necrosi		72	filloptosi/seccume	4 Sint. molto grave		
ESAMI STRUMENTALI											
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI				ARBOSONIC							
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE			
Sottocollet.				U1		parallelo alla via					
Colletto			x	U2		perpend.alla via					
Fusto				U3							
Forcella				U4							
RESISTOGRAPH											
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL				
R1											
R2											
R3											
R4											
R5											
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A Nessun problema		MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma						
		B Controllo triennale			Riduzione branche						
		C Controllo annuale			Transennamento						
		CD Messa in sicurezza			Ancoraggio branche						
		D Abbattere			Ancoraggio albero						
Annotazioni											
Tomografia: 100% legno compatto											
Data VTA	09/09/2021			Data strum.	09/09/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese			

Committente:

Perito:

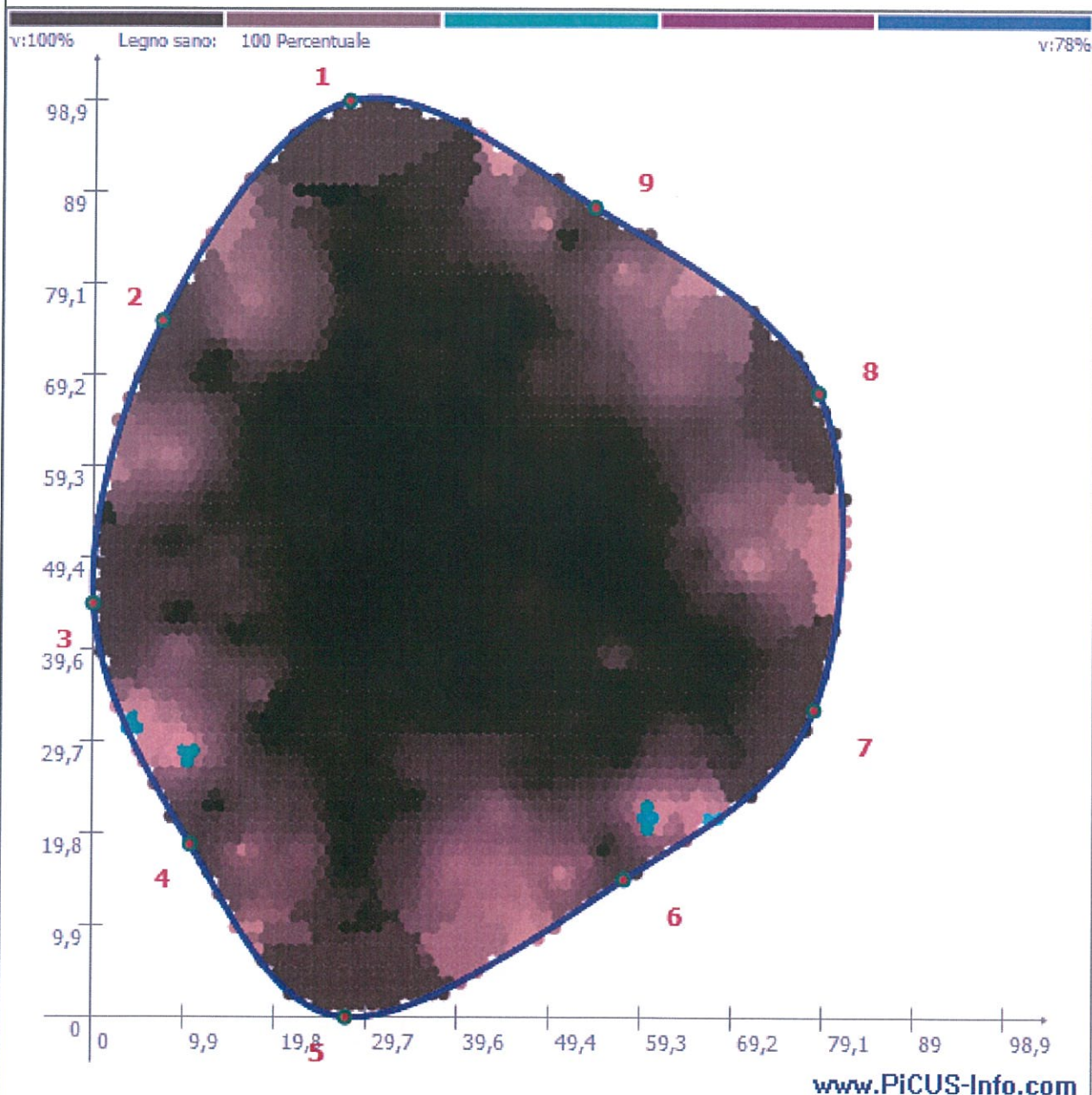
Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Platanus x acerifolia
Città: Tradate
Quartiere:
Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Altezza albero [m]:
Nord al punto di misurazione: 1
Diametro chioma [m]:
Posizione del MP 1: 0
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:
Livello di misurazione [cm]: 20

Numero d'albero: 11
Data di misurazione: 09/09/2021 11:01



MOD 07 26 Rev 0				LOCALITA'				Città di Tradate VA				ALBERO N		12					
CARATTERI GENERALI E VALUTAZIONE DEI RISCHI																			
SPECIE		<i>Aesculus hippocastanum</i>				RISCHIO AMBIENTALE				RISCHI CONNESSI ALLA SPECIE		RISCHI DELLA SEDE							
						BERSAGLIO		USO				Suolo naturale							
Monumentale		ESPOSIZIONE A VENTI				Manufatti		Saltuario		Legno fragile	x	Suolo di riporto	x						
Maturo	x	DOMINANTI				Parcheggio	x	Moderato		Legno elastico		Asfalto/pavimen. artif.	x						
Adulto		Rischio moderato				x	Sede stradale	x	Frequente	Legno compatto		Manufatti in prossimità							
Neoimpianto		Rischio elevato					Sede pedonale	x	Intenso	x	Legno resinoso		Sottoservizi						
ESAME VTA																			
COLLETO	1	radici affioranti lesionate				25	capitozzo				FUSTO	49	carpofori				ESAME SCOLLETTAMENTO		
	2	radice/i strozzanti				26	forma a bottiglia					50	essudati						
	3	radici superficiali				27 x	rigonfiamenti/sez.ellittica					51	ricacci diffusi					radici codominanti	
	4	sollevamento zolla				28	fusto risonante al colpo					52	insetti xilofagi					falso colletto	
	5	demoliz./inclus. Cordoli				29	fusto inclinato					53 x	lesioni					orifici interrati	
	6	contrafforte lesionato				30	codomin. corteccia intercl.					54	cavità occul./orifici					feltri micotici	
	7	contraf. Con sottoservizi				31	ipertrofie				CASTELLO	55	cavità esposte				lesioni		
	8 x	contrafforte/i di reazione				32	fessurazioni					56	fessurazioni				radici amputate		
	9 x	colletto interrato				33	ripiegamenti corteccia					57	ripiegamenti cortec				radici marcescenti		
	10	ipertrofie				34	decorticazione					58	codominanza				altro		
	11	fessurazioni corteccia				35	lesioni aperte					59	carpoforo/i						
	12	ripiegamenti corteccia				36	lesioni cicatrizzate					60	essudati						
	13	decorticazione				FUSTO	37	cavità esposte/carie				BRANCHE	61 x	chioma filata				DIMENSIONI	
	14	lesioni aperte					38	cavità occulta					62 x	chioma asimmetrica				Altezza m.	16
	15	lesioni cicatrizzate					39	orificio - fessura					63	choma spiombata				H forcella m.	
	16	cavità esposte/carie					40 x	torsione del fusto					64 x	branche capitoz.				Diam. fusto	74
	17	cavità occulta					41	cretto radiale					65	branche protese				Circonf. fusto	232
	18	orificio - fessura					42	cretto elicoidale					66	branche pericolanti					
	19	decadimenti/necrosi					43	cretto corteccia interclusa					67	orifici di cavità				Diametro chioma	
	20	carpofori					44	crack da trazione					68	cavità esposte/carie				SIMBOLOGIA	
	21	rampicanti					45	crack da compressione					69	lesioni				1 Sintomo leggero	
	22	ricacci basali					46	becco di luccio					70	moncherini				2 Sintomo moderato	
	23	insetti xilofagi					47 x	costolature elicoidali					71	carpofori				3 Sintomo grave	
	24	altro (vedi note)					48	decadimenti/necrosi					72	filloptosi/seccume				4 Sint. molto grave	
ESAMI STRUMENTALI																			
ESAMI DA ESEGUIRE/ESEGUITI					ARBOSONIC														
	AD/2	Resist.	PICUS	NUM.	ZONA	ORIENTAMEN.	Dist.eletr.	VALORE											
Sottocollet.				U1		parallelo alla via			T posizione del trasmett.; R posizione del ricevitore										
Colletto			x	U2		perpend.alla via													
Fusto				U3															
Forcella				U4															
RESISTOGRAPH																			
NUM.	ZONA	ORIENTAM.	INCLINAZ.	L.T.	L.C.	V/s	N° DRILL												
R1																			
R2																			
R3																			
R4																			
R5																			
GIUDIZIO CONCLUSIVO	CLASSI DI SICUREZZA	A Nessun problema			MESSA IN SICUREZZA	Riduzione chioma													
		B Controllo triennale				Riduzione branche													
		C Controllo annuale				Transennamento													
		CD Messa in sicurezza				Ancoraggio branche													
		D Abbattere				Ancoraggio albero													
Annotazioni																			
Tomografia: 92% legno compatto																			
Data VTA	09/09/2021			Data strum.	09/09/2021			Fito-Consult del dott. Daniele Zanzi via Orazio 5 21100 Varese											

Committente:

Perito:

Daniele Zanzi Fito-Consult srl
via Orazio 5
21100 Varese Italy

Tel: 0332 241316
Fax: 0332 830990
Domain: www.fito-consult.it
email: fito@fito-consult.it

Specie dell'albero : Aesculus hippocastanum

Città: Tradate

Quartiere:

Via: Piazza Giuseppe Mazzini

Numero d'albero: 12

Data di misurazione: 09/09/2021 11:21

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

Diametro chioma [m]:

Posizione del MP 1:

Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

1

0

20

