

PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Albero in città
Città:	LODI
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
n. pianta	065
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	Liquidambar styraciflua
Altezza albero [m]:	17 m
Diametro chioma [m]:	4,5 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	135 cm
Livello di misurazione [cm]:	20 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	210 cm
Estensione X:	940 mm
Estensione Y:	770 mm
Nord al punto di misurazione: 1	

Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 26900 LODI

Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 22070 BINAGO ITALY

Data: 23/01/2014 11:57:35

Commento:

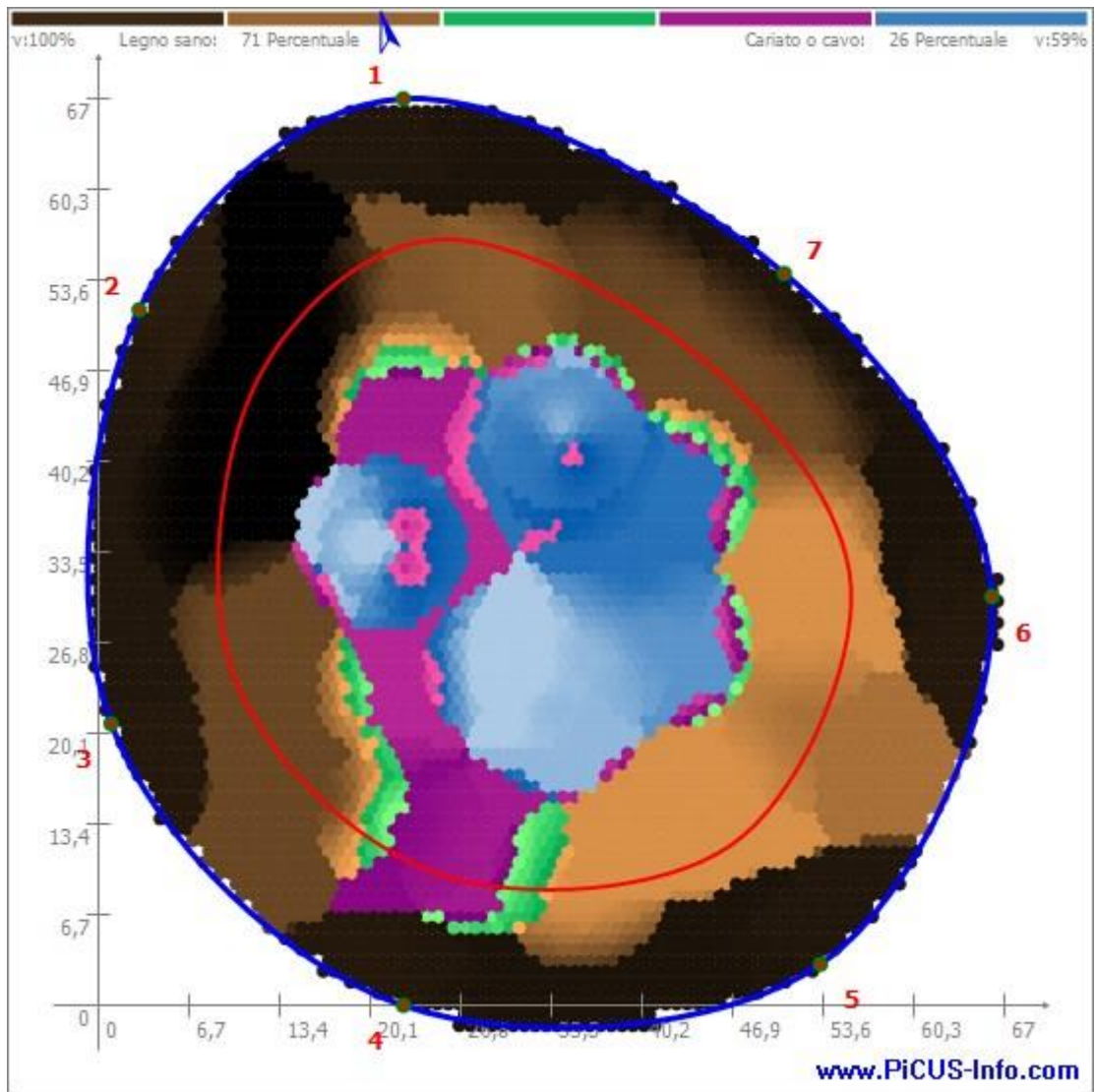
La tomografia rileva una cavità centrale pari a poco più di un quarto dell'intera sezione della pianta.

La cavità appare compartimentata con una discreta barriera di compartimentazione visibile dal ridottissimo spessore delle aree colorate attorno all'area centrale marcia o cava di colore bluastro.

Il decadimento mostra di svilupparsi in direzione dell'esterno verso la corteccia in corrispondenza dello spazio tra i sensori 3 e 4.

Il legno attorno al decadimento centrale risulta essere di buona qualità meccanica soprattutto in corrispondenza degli abbozzi dei cordoni radicali.

In questo caso la valutazione in merito al mantenimento o all'abbattimento della pianta dipende molto dall'aspetto generale dell'albero dalla sua struttura, dalla sua posizione all'interno del viale e dal suo grado estetico.



PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Albero in città
Città:	LODI
Quartiere:	PORTA CREMONA
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
N. pianta	048
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	Liquidambar styraciflua
Altezza albero [m]:	19 m
Diametro chioma [m]:	10 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	165 cm
Livello di misurazione [cm]:	20 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	270 cm
Estensione X:	890 mm
Estensione Y:	800 mm
Nord al punto di misurazione:	1

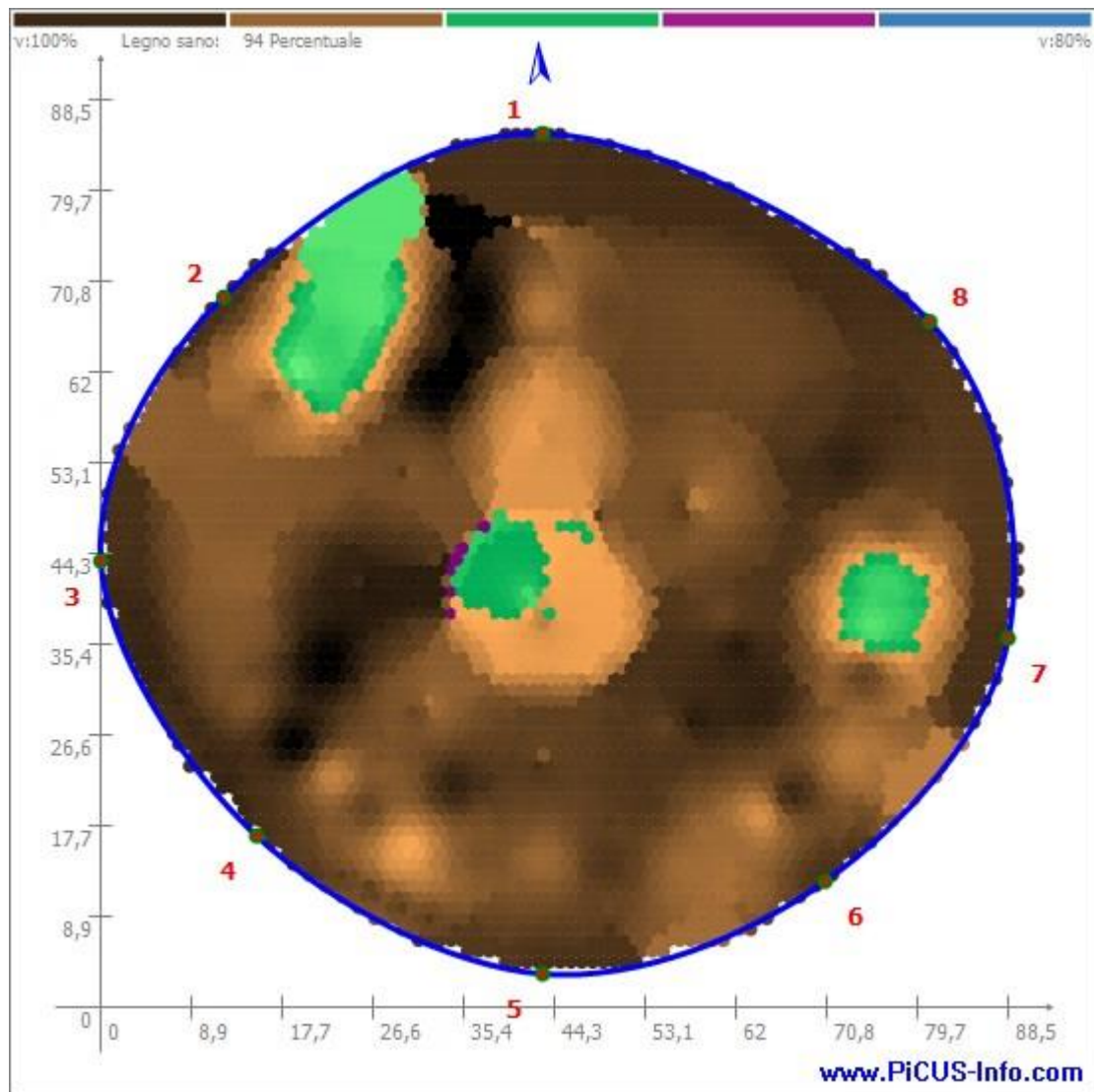
Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 26900 LODI

Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 22070 BINAGO ITALY

Data: 23/01/2014 10:15:37

Commento:

La tomografia non ha mostrato alterazioni degne di nota per cui il controllo resistografico ha evidenziato un decadimento puntuale e limitato nello spazio che non interessa la quasi totalità della sezione del colletto.



PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Albero in città
Città:	LODI
Quartiere:	PORTA CREMONA
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
N. pianta	044
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	Liquidambar styraciflua
Altezza albero [m]:	18 m
Diametro chioma [m]:	5 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	164 cm
Livello di misurazione [cm]:	20 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	252 cm
Estensione X:	0 mm
Estensione Y:	0 mm
Nord al punto di misurazione:	1

Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 26900 LODI

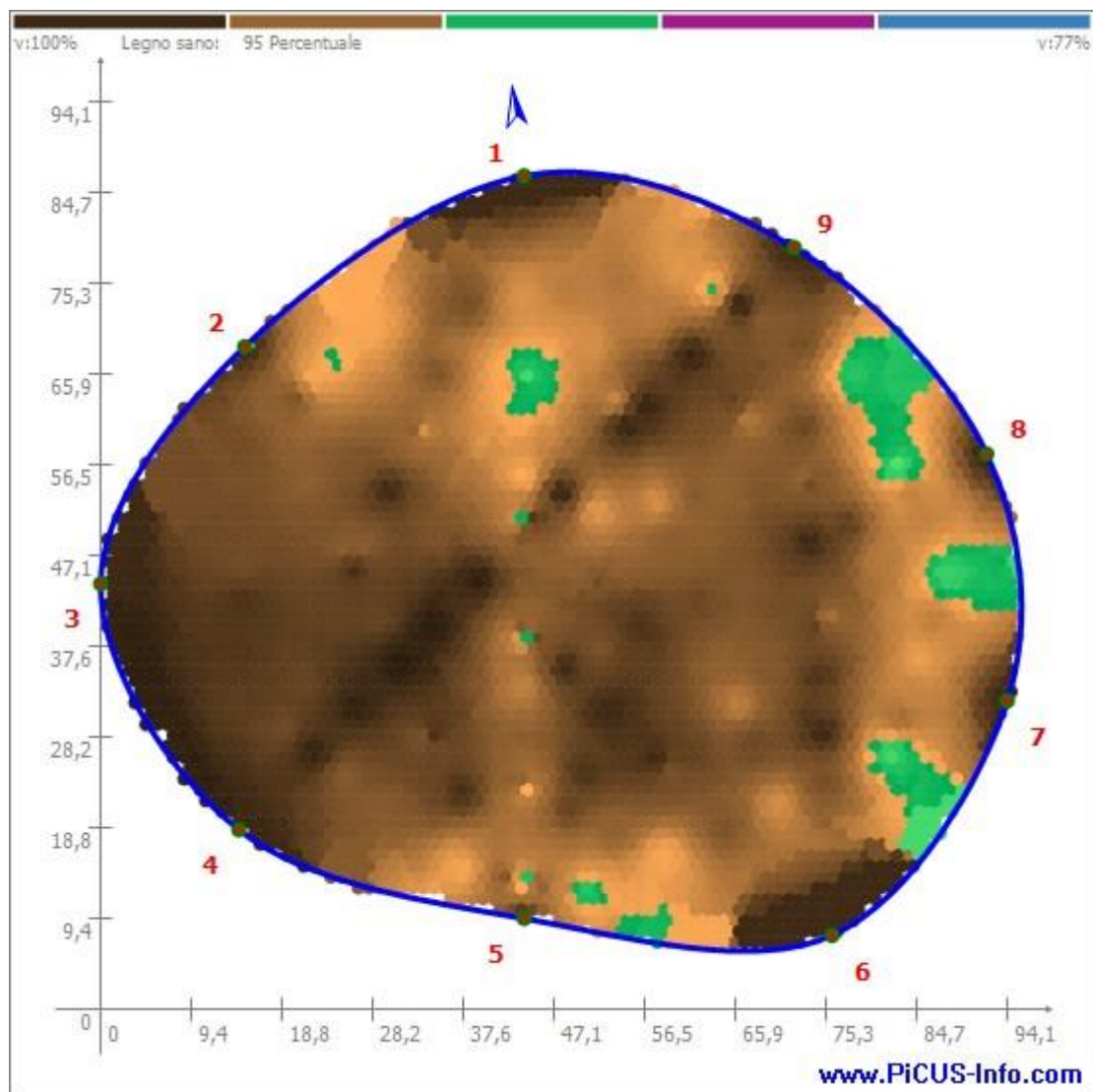
Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 22070 BINAGO ITALY

Data: 23/01/2014 10:37:47

Commento:

La tomografia mostra quadro sostanzialmente discreto con alcune piccole aree di legno di qualità intermedia o, molto più probabilmente, legno umido, distribuite in tre punti distinti e distanti tra loro e comunque circoscritti.

La situazione dell'albero a questo livello risulta essere priva di particolari criticità.



PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Albero in città
Città:	LODI
Quartiere:	PORTA CREMONA
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
N. pianta	098
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	Liquidambar styraciflua
Altezza albero [m]:	18 m
Diametro chioma [m]:	6 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	200 cm
Livello di misurazione [cm]:	20 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	310 cm
Estensione X:	0 mm
Estensione Y:	0 mm
Nord al punto di misurazione:	1

Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 26900 LODI

Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 22070 BINAGO ITALY

Data: 23/01/2014 11:27:43

Commento:

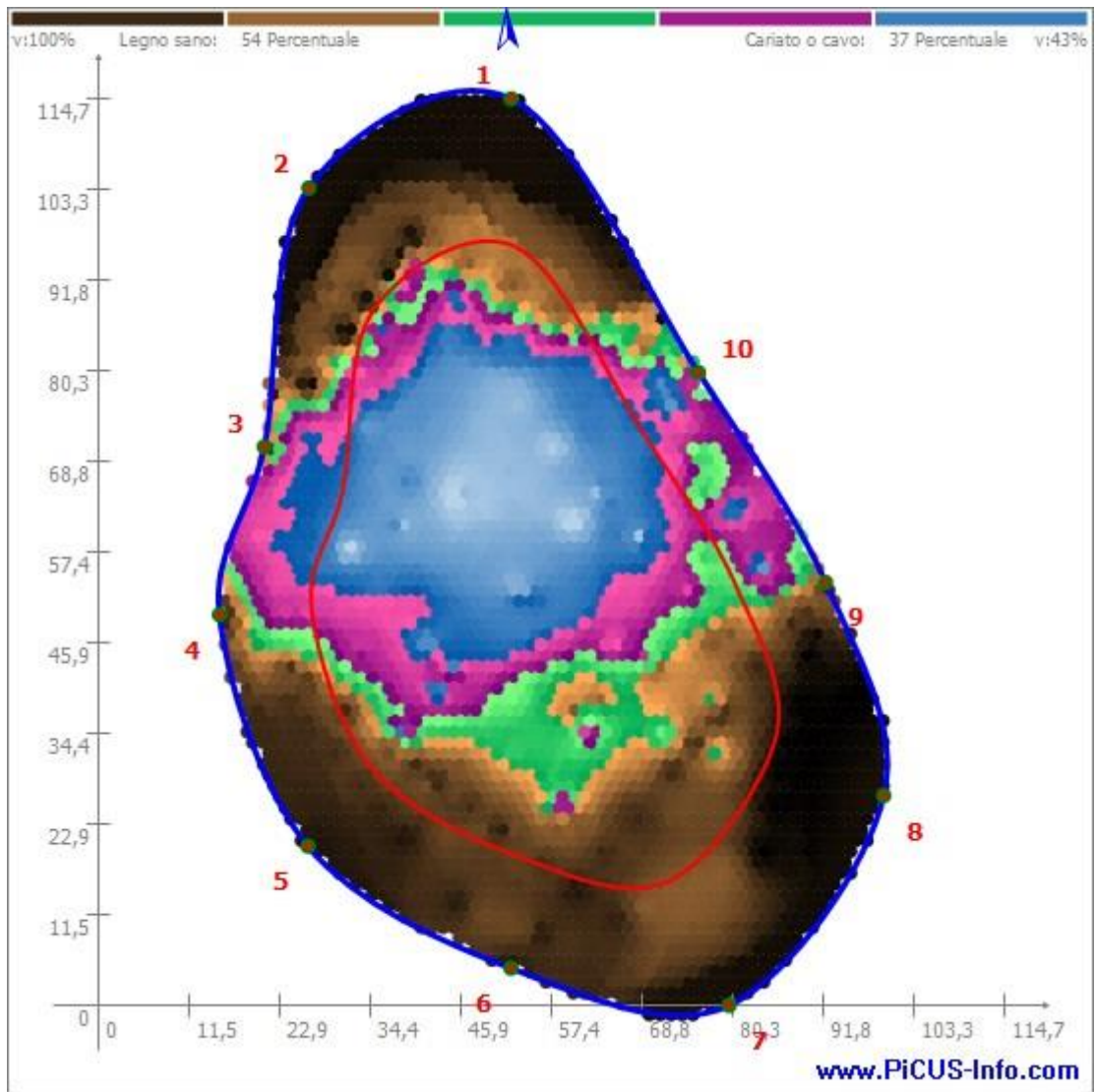
Su questo esemplare la tomografia mostra una situazione particolarmente critica non solo per l'ampiezza della cavità che supera circa un terzo del totale della sezione del colletto dell'albero ma anche per la sua distribuzione passante che si sviluppa perpendicolarmente all'asse principale della base del tronco.

La pianta si presenta già con una formazione anomala dovuta alla presenza di una grossa radice avvolgente nella regione del colletto che costretto l'albero a svilupparsi non omogeneamente con una sezione circolare ma con una sezione ellittica allungata.

Come rilevato su altri esemplari del viale questo tipo di decadimento mostra di svilupparsi ed ampliarsi anche al di sotto del livello del terreno dove è impossibile procedere ad un controllo di questo tipo. Nonostante la cavità mostri una discreta compartimentazione, l'area all'interno della circolo rosso mostra nel settore in cui il decadimento esce dal profilo l'assenza di pareti dotate di valide caratteristiche meccaniche per cui in questo punto l'alterazione del legno può procedere più rapida producendo un albero con legno di buona qualità meccanica dei settori Nord e Sud e una cavità che tende ad allargarsi in direzione perpendicolare giungendo anche ad arrivare al di sotto della corteccia e formando una cavità passante.

Infatti durante l'applicazione dei sensori per il controllo, percuotendo con il martello alcuni punti in corrispondenza dei sensori 9 e 10 si è potuto verificare la presenza di sonorità diverse tipiche del legno con forte decadimento.

Le dimensioni dell'albero la distribuzione del decadimento nell'importanza della via per quanto riguarda il traffico veicolare e pedonale consigliano di procedere all'abbattimento dell'albero



PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Albero in città
Città:	LODI
Quartiere:	PORTA CREMONA
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
N. pianta	100
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	Liquidambar styraciflua
Altezza albero [m]:	16 m
Diametro chioma [m]:	3 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	140 cm
Livello di misurazione [cm]:	10 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	210 cm
Estensione X:	700 mm
Estensione Y:	700 mm
Nord al punto di misurazione:	1

Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 26900 LODI

Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 22070 BINAGO ITALY

Data: 23/01/2014 11:04:07

Commento:

La tomografia mostra una situazione meccanica sostanzialmente discreta anche se non omogenea su un livello qualitativo buono.

In corrispondenza dello spazio tra i sensori 4 e 5 è presente un'area di legno umido che si sviluppa perpendicolarmente alla circonferenza con direzione radiale giungendo ad arrivare fino al centro. Esternamente questo punto si presenta come una depressione sulla quale è stato effettuato il controllo resisto grafico che ha fornito valori anomali e che ha determinato la necessità di procedere ad un livello più approfondito di controllo.

Al momento attuale la pianta non presenta in questa zona circoscritta problemi di particolari criticità.

