

**Spett.le ASTEM Gestioni s.r.l.  
Strada Vecchia Cremonese 1  
26900 LODI**

**alla c.a. P. Agr. G. Manfredini**

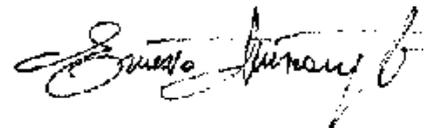
<b>Oggetto:            Sopralluogo n. 03/2014</b>
---

Il sopralluogo odierno ha interessato le piante delle seguenti aree verdi cittadine.

- **INDAGINE TOMOGRAFICA VIALE DELLE RIMEMBRANZE NN. 129 – 138**
  - **SCUOLA MATERNA GOBETTI**
  - **SCUOLA LAGO DI COMO**
  - **SCUOLA RIOLO**
  - **ASILO VIA DELLA COSTA**
- Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti, in attesa di un Vs. gradito cenno di riscontro e formuliamo nel frattempo i nostri più cordiali saluti.

Binago, 11/02/2014

Dr. Agr. Ernesto Mistrangelo



# LEGENDA

## TABELLA COLORIMETRICA LIVELLO DI URGENZA E COMPETENZE

LIVELLO DI URGENZA	
ASSENTE	000000000000000000000000
BASSO	000000000000000000000000
MEDIO	000000000000000000000000
ALTO	000000000000000000000000
IMMEDIATO	000000000000000000000000
COMPETENZA INTERVENTI	
ASTEM APPALTO	000000000000000000000000
ASTEM EXTRA APPALTO	000000000000000000000000
COMUNE	000000000000000000000000

---

**Resoconto Sopralluogo n° 03/2014 del giorno 11 febbraio 2014**

---

<b>Ubicazione</b>	<b>INDAGINI TOMOGRAFICHE LIQUIDAMBAR VIALE DELLE RIMEMBRANZE NN. 129 - 138</b>
<i>Richiedente</i>	ASTEM / monitoraggio alberature cittadine
Motivo controllo	Verifica condizioni fitosanitarie e fitostatiche e interventi operativi
Riscontri	Dall'esame dei tomogrammi sono emerse aree degradate al colletto di differente ampiezza più sviluppate nel settore verso la sede stradale.
Suggerimenti operativi	<b>Abbattimento del soggetto 129</b> <b>Valutazione collegiale interventi sul soggetto n. 138</b>
<b>Livello di urgenza</b>	<b>MEDIO</b>
Foto	
<b>Competenza</b>	<b>ABBATTIMENTO</b> <b>SOSTITUZIONI</b> <b>COMUNE</b> <b>COMUNE</b>

---

## PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	alberatura stradale
Città:	LODI
Via:	DELLE RIMEMBRANZE
Pianta n.:	129
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA
Altezza albero [m]:	23 m
Diametro chioma [m]:	11 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	248 cm
Livello di misurazione [cm]:	25 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	395 cm
Estensione X:	1280 mm
Estensione Y:	1320 mm
Nord al punto di misurazione:	1

Committente:   ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1  
                  26900 LODI

Perito:        ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI   10 22070 BINAGO (CO)

Data:         11/02/2014 16:41:33

## **Commento:**

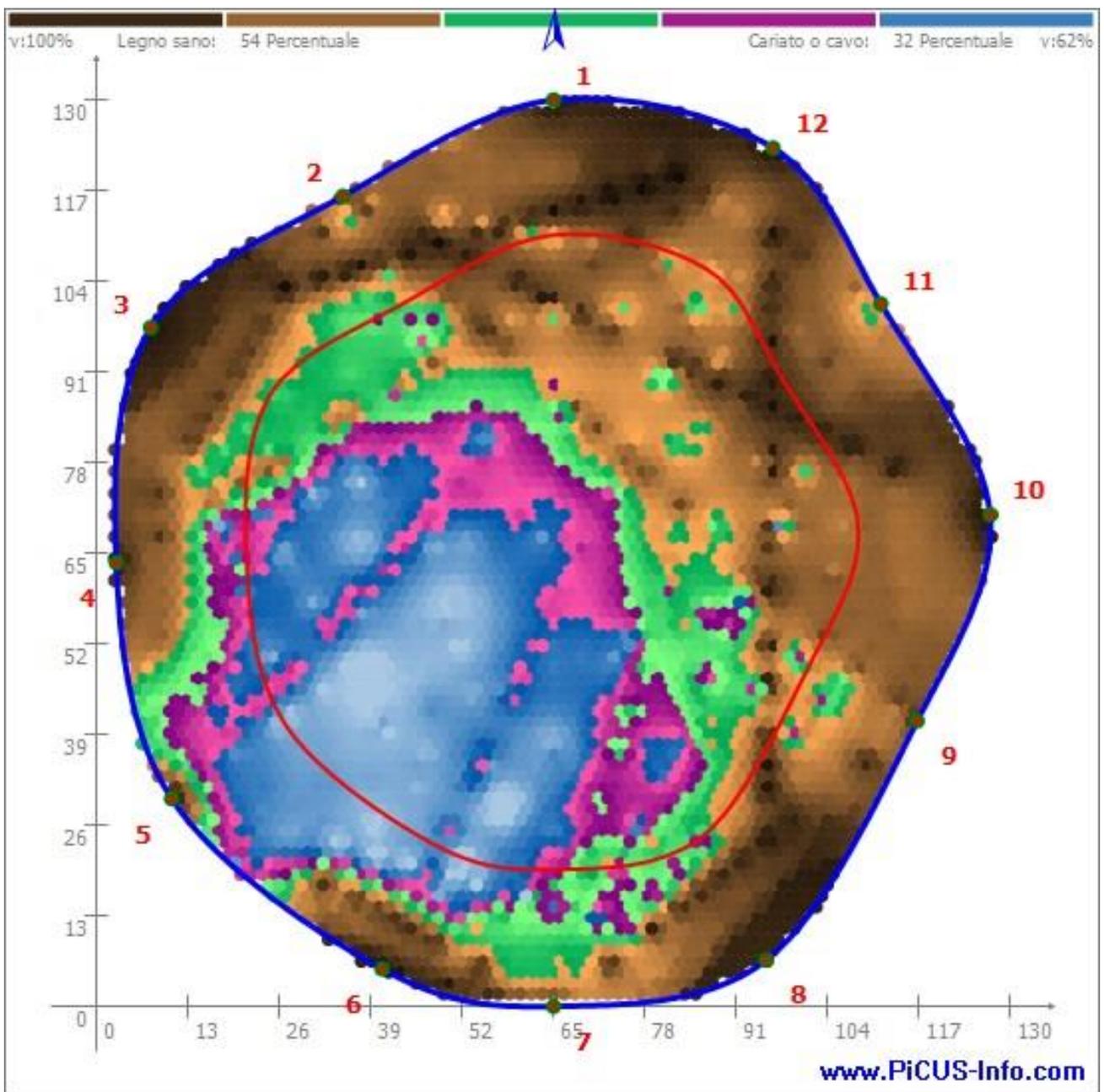
La situazione riscontrata su questo soggetto, posto a circa una decina di piante dal successivo soggetto indagato n. 138 presenta un esito dalla tipologia più o meno simile in cui il decadimento appare molto più sviluppato nel settore in direzione della sede stradale.

In questo caso il marciume raggiunge il 32% della sezione totale a fronte di un 54% di legno ancora integro che presenta però una qualità meccanica inferiore a quello del soggetto numero 138.

Anche la compartimentazione risulta meno consistente ma soprattutto il fatto che più colpisce è che il decadimento arriva a lambire la corteccia a livello del colletto in corrispondenza del cordolo del marciapiede verso la strada.

In questo caso la condizione dell'albero è ancora più compromessa di quella del soggetto 138 poiché non solo la quota di decadimento è più ampia ma anche per il fatto che i sensori, posizionati all'altezza più bassa possibile, posta a circa 25 cm dal piano del marciapiede, denota un decadimento che a livello della sede stradale supererà sicuramente la metà della sezione.

**La pianta, in considerazione delle sue dimensioni, dello sviluppo della chioma e dei danni più recenti studi che nel corso del rifacimento del marciapiede con gli autobloccanti al posto dell'asfalto, risulta particolarmente compromessa e se ne richiede l'abbattimento all'interno del gruppo di soggetti che dovranno essere rimossi dal viale nel corso della presente stagione invernale.**



## PiCUS tomografo sonico

Dati albero -	Alberatura stradale
Provincia:	LODI
Via:	VIALE DELLE RIMEMBRANZE
Pianta n.:	138
grado della latitudine:	
grado della longitudine:	
Specie dell'albero :	LIQUIDAMBAR
Nome latino:	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA
Altezza albero [m]:	19 m
Diametro chioma [m]:	9 m
Circonferenza tronco (1,3 m altezza) [cm]:	210 cm
Livello di misurazione [cm]:	20 cm
circonferenza misurata al livello tomografico:	340 cm
Estensione X:	1090 mm
Estensione Y:	1220 mm
Nord al punto di misurazione:	1

Committente: ASTEM GESTIONI STRADA VECCHIA CREMONESE 1 - 26900 LODI

Perito: ERNESTO MISTRANGELO VIA LEOPARDI 10 - 22070 BINAGO (CO)

Data: 11/02/2014 16:08:34

**Commento:**

Il tomograma, preso ad un'altezza di circa 20 cm dal piano del marciapiede, presenta una cavità eccentrica che occupa il 16% del totale della sezione.

La cavità giunge a breve distanza dalla corteccia nel settore del colletto rivolto verso il marciapiede ed è circondata da legno di qualità meccanica molto buona. L'altezza del marciapiede dalla strada e l'altezza del punto di sondaggio sul marciapiede indicano che il danno è più sviluppato in direzione della sede stradale e denotano un vecchio danneggiamento traumatico dovuto alla rottura di parte dell'apparato radicale presumibilmente per uno scavo compiuto sulla sede stradale alcuni decenni or sono. L'impossibilità di procedere al posizionamento dei sensori a filo del terreno fa sì che questo tipo di decadimento che solitamente ha uno sviluppo conico, sul piano stradale presenterà una percentuale di decadimento più ampia di quella rilevata a livello dei sensori come si è avuto modo di verificare in un paio di soggetti in cui la cavità era aperta verso l'esterno.

La valutazione in merito al mantenimento all'abbattimento dell'albero deve essere fatta ragionando sui valori assoluti al termine dell'indagine (n. totale di soggetti da abbattere in tutto il viale) anche alla luce di un rifacimento delle alberature con specie diversa.

Comunque il fatto che la cavità non sia in posizione centrale ma si sviluppi maggiormente verso la sede stradale rende il quadro più complicato di quello che potrebbe apparire dal semplice esame e dall'interpretazione del risultato.

