Un albero può diventare «pericoloso»?

Di Roberto Stucchi dottore agronomo

LEZIONI DI AGRONOMIA URBANA

Marzo 2018



Pescara, battaglia per salvare gli alberi: Giulio si stende davanti alla pianta da abbattere













PESCARA - Si stende davanti all'albero da abbattere. Succede a Pescara, dove il Comune vuol tagliare alberi pericolanti, difesi però dagli ambientalisti. Così Giulio ha scelto di difendere con il suo corpo un alto fusto, al culmine di uno scontro violentissimo tra associazioni e Municipio.



Pescara, flashmob musicale contro il taglio degli alberi









I pini di D'Annunzio e i tormenti del sindaco: "Sono un pericolo, per questo li abbatto"

Marco Alessandrini, primo cittadino di Pescara: "La vita delle persone viene prima del verde. Mi sembra assurdo, dobbiamo aspettare il morto?"

di MICHELE SMARGIASSI







Comune di Pescara taglia 120 alberi lungo i viali: sono pericolosi. È il più balordo aggettivo attribuito ai nostri fratelli maggiori.

RETWEET

297

MI PIACE

530





































Alessandro Gassmann 🧇



@GassmanGassmann

Visto che il comune di Pescara abbate gli alberi perché pericolosi, prosciughiamo la laguna Di Venezia che è tanto umida!

#nacosabrutta







RETWEET

186

MI PIACE

440



















01:56 - 15 set 2016











Attualità - Pescara

TAGLIO DEGLI

stare attento ai pericoli causati dagli uomini e non dalle piante: "Non si è mai visto un albero abbattere un uomo. Si sono sempre visti uomini abbattere alberi". Tutto questo, alla vigilia del

Il critico d'arte si aggiunge al coro di chi se la prende con il sindaco per la decisione di tagliare i pini a Pescara: "Il vero pericolo sono gli uomini". Oggi il tavolo voluto dalla Soprintendenza













IL CRITICO D'ARTE DIFENDE GLI ALBERI. E così, dopo Erri De Luca e Alessandro Gassman, si aggiunge anche Vittorio Sgarbi al coro di chi se la prende con l'amministrazione comunale di Pescara per la decisione di tagliare 121 alberi classificati come pericolosi. Il critico d'arte ammonisce il sindaco Marco Alessandrini, consigliandogli di stare attento ai pericoli causati dagli uomini e non dalle piante: "Non si è mai visto un albero abbattere un uomo Si sono sempre visti uomini abbattere alberi". Tutto questo, alla vigilia del tavolo tecnico convocato per mattinata di oggi dalla Soprintendenza.



CHI PAGA?

Vi ricordate la foto della violinista?

Guerra alberi a Pescara, cade pino su auto

La strada al centro di proteste nei mesi scorsi per potature









CHI PAGA?

Guerra alberi a Pescara, cade pino su auto

La strada al centro di proteste nei mesi scorsi per potature



Il Sindaco?

di WhatsApp 328 3290550 - 26 Novembre 2016 alle 17:02 | Letture: 1258









Chi paga ora i danni? I vari comitati «ambientalisti» La violinista pacifista? PESCARA. Un pino cede e si spezza, con i grossi rami che finiscono su due auto in sosta, danneggiandole, ma senza provocare feriti: l'episodio è avvenuto ieri sera a Pescara. Sul posto sono intervenuti i Vigili del Fuoco per la messa in sicurezza e la Polizia municipale.

La strada in questione, via Scarfoglio, è una di quelle interessate, nelle scorse settimane, dal programma di manutenzione del verde urbano attuato dal Comune che, in somma urgenza, stava provvedendo ad abbattere le piante a rischio.

Al piano si erano opposti associazioni ed ambientalisti, ottenendo il sostegno, tra gli altri, di Erri De Luca e Alessandro Gassman.

sandro

)studioagron.it

Tagli alberi a Pescara: scatta l' esposto in Procura

13 associazioni firmano la denuncia ma agronomi assicurano: «tutto regolare»

Taglio alberi a Pescara, interviene la Digos per identificare alcuni ambientalisti. Il Coordinamento cittadino intanto denuncia l'abbattimento di un pino maestoso di oltre 50 anni nei pressi dello Stadio Adriatico.

Si arricchisce di nuovi fatti di cronaca la vicenda dell'abbattimento degli alberi in città a Pescara. Questa volta si è reso necessario l'intervento degli agenti della Digos, in via Pepe a Pescara, al momento del taglio di un pino giudicato pericoloso dai tecnici del Comune.



Protestarono contro i tagli degli alberi: ambientalisti indagati a Pescara

Battaglia 'green' finisce con procedimento penale



di WhatsApp 328 3290550 - 26 Aprile 2017 alle 07:32 | Letture: 415













Parla il marito di Cristina Alongi, la donna uccisa dall'albero al Vomero

Aveva 44 anni la donna quando fu schiacciata e soffocata all'interno della sua Panda gialla







Muore travolta dall'albero che crolla in strada - Cronaca - Gazzetta di Mantova



Tragedia a Valmontone, albero cade in strada e uccide un

anziano





Regioni > Toscana > Pioppo di 20 metri cade in pineta di Viareggio, muore ciclista travolto

Pioppo di 20 metri cade in pineta di Viareggio, muore ciclista travolto



ultimo aggiornamento: 18 ottobre, ore 16:12

Viareggio - (Adnkronos) - Secondo quanto emerso, c'erano già state segnalazioni sul pericolo di caduta di alberi nella pineta



condividi





INTERNI V

ESTERI V

DAL TERRITORIO

SPORT Y

SPETTACOLO >

TELEVISIONE

Home > Interni: Scopri cosa accade Oggi in Italia > Cronaca: Ultime Notizie di Cronaca > Arezzo: Gabriele muore a 20 anni achiacciato da un albero

Arezzo: Gabriele muore a 20 anni schiacciato da un albero

Di scapa - 17/03/2017

Sei in: UDINE > CRONACA > MALTEMPO, CAMPEGGIATORE MUORE...

Maltempo, campeggiatore muore schiacciato da un albero.



Ramo caduto Villa Invernizzi Rodano Milano, morto giardiniere di 73 anni, codice rosso per un 39enne

DI REDAZIONE - 17 ottobre 2012 12:49











Riccione

Albero si schianta su un'auto. "Erano appena scese mamma e bambina"

Le forti raffiche di vento hanno piegato anche un'altra pianta in via Fracassi, dove è tornata Casa Madiba





Ragazza travolta da un albero a Lugano, è grave

La 27enne stava camminando nel parchetto di via Curti proprio quando è caduta la pianta. FOTO e VIDEO



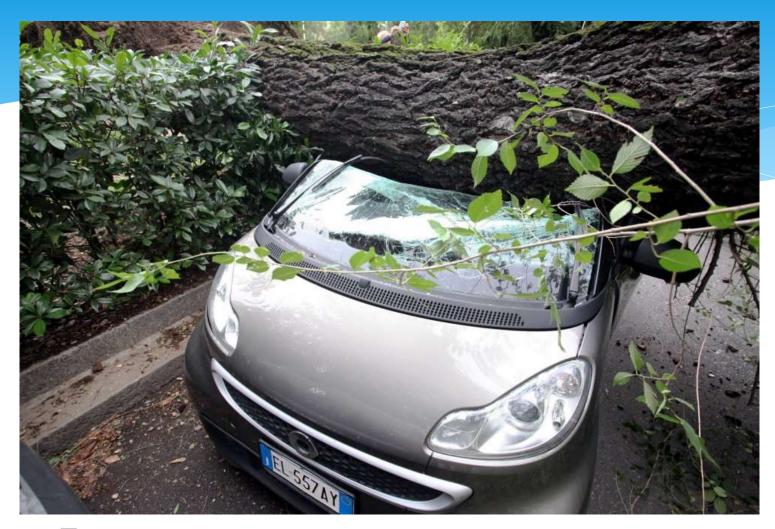
Un grave infortunio è avvenuto stamattina poco prima delle 10 nel parchetto di via Curti a Lugano.

Per motivi che l'inchiesta di Polizia dovrà stabilire, una pianta di grosse dimensioni è improvvisamente caduta, travolgendo una 27enne che stava camminando.























"Un Pino maestoso, con oltre 50 anni di storia, che in qualsiasi altra città sarebbe stato quanto meno sottoposto ad approfondimenti di ogni tipo prima di essere abbattuto – sottolineano gli esponenti del coordinamento – anche perchè lo stato vegetativo non sembrava tale da farlo apparire a rischio crollo immediato. In questo caso invece – denunciano gli attivisti – è stata sufficiente un'analisi visiva, senza procedere con le analisi strumentali alle quali ricorrono tutti gli altri comuni, con il risultato che i bambini presenti sono scoppiati a piangere davanti al lavoro delle motoseghe".







Viale Brescia, 81/B - 25080 – Mazzano (BS) - Tel. - fax: 030.7281728 - E-mail: info@studioagron.it







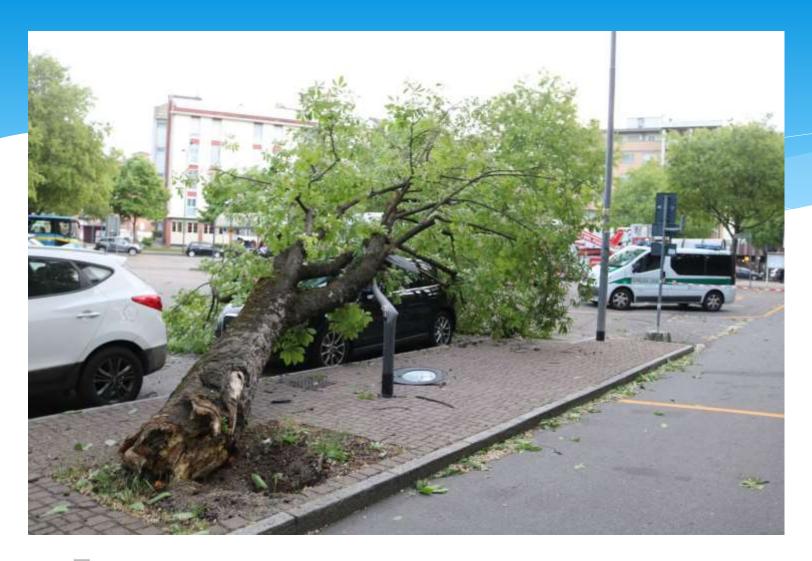




















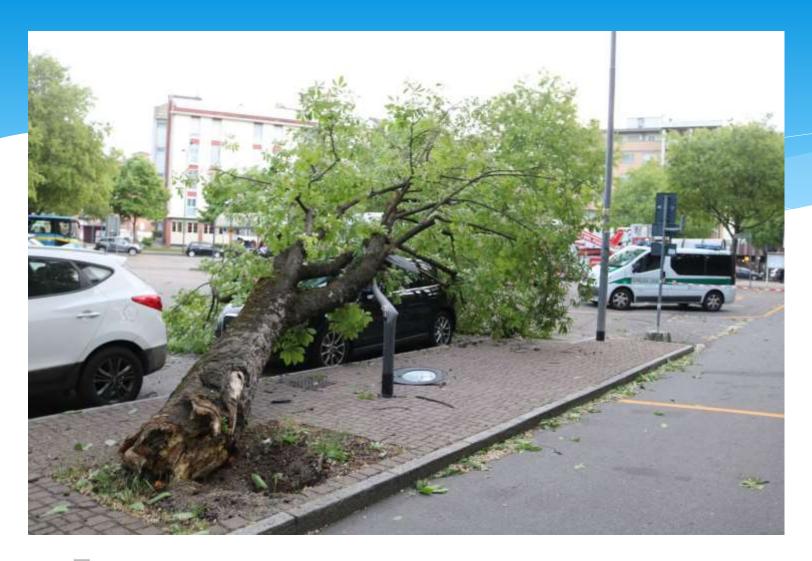














STUDIO AGRON dottori agronomi associati Viale Brescia 81/b - 25080 Mazzano BS tel. 030-7281728

REFERTO DI DIAGNOSI FITOSANITARIA

Committente Comune di Pavone del Mella

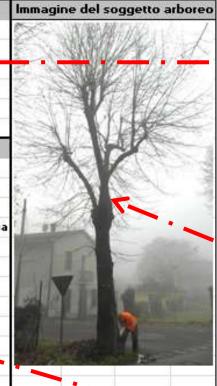
Rif. Studio agronomico strumentale alberature via Ponte Mella e Via V.Emanuele - proc.

Localizzazione	e epoche dei rilievi	
Essenza arborea	Tilia cordata	
Albero n.		
Localizzazione	via Ponte Mella	
Fillevo del	08/12/2016	
Operatori	Dott, R. Stucchi - Dott, F. Pand	ini
Procedimento	V.T.A strumentale	

Descrizione morfo-fisio	ologica dell'albero		
diametro medio fusto (om)	62		
altezza albero (m)	12		
media raggio-chioma (m)	4		
forma della chioma	non naturale simmetrica		
lifetti morfologici della chioma	capitozzata		
sbrancature importanti	no		
inclinazione	no		
sollevamenti o rotture suolo	no		
permeabilità del sucio	normale		
cavità evidenti	no 🖊		
patologie del legno	carie fusto		
danni da xilofagi	si		
danni da scavi entro 2m	si		
difetti radicali	lesioni da scavi		
tono trofico	normale		
<i>Fogliazione</i>	normale		

no

idoneità di posizione



Identificazione dell'albero

Foto dell'albero

Descrizione dell'albero

ANALISI STRUMENTALI

STUDIO AGRON dottori agronomi associati Viale Brescia 81/b - 25080 Mazzano BS tel. 030-7281728 REFERTO DI DIAGNOSI FITOSANITARIA essenza: Tilia cordata S13 pianta N. ibicazione: via Ponte Mella località: Comune di Pavone del Mella R3 CARATTERIZZAZIONE DELL'ANALISI riferimenti resistog. R₃ R4 R5 R5 altezza da terra 5 R4 15° 15° 15° angolazione



ANALISI PENETROMETRICHE

Measuring / object data

Project : Payone Mella Date : 08.12.2016 Level : 5.0 cm Measurement no.: 1 : 10:06:23 Direction : da Nord Offset : 3.1% Drilling depth : 39,83 cm Object species: Tilia Cordata Identification : 57 Avg. curve: 100 values Location : Via Ponte Mella : 20 cm/min (3) Diameter : 54.0 cm : Dr Agr F Pandini Advance



Assessment

From	0,0 cm	to	3,0 cm : Corteccia
From	3,0 cm	to	27,0 cm : Legno sano
From	27,0 cm	to	27,5 cm : Centro sezione
From	27,5 cm	to	40,0 cm : Legno sano
☐ From	0,0 cm	to	0,0 cm :
☐ From	0,0 cm	to	0,0 cm :
☐ From	0,0 cm	to	0,0 cm :

Comment

tenacità: NORMALE
differenziazione annuale: NORMALE
carie: ASSENTI
cavità: ASSENTI
rapporto t/R: 1,0
valutazione generale: SOLIDITA' NORMALE

ANALISI PENETROMETRICHE

Measuring / object data

Project : Pavone Mella Date : 08.12.2016 Level : 5,0 cm Measurement no.: 5 Time : 10:19:07 Direction : da Ovest Drilling depth : 38,87 cm Offset 3.4% Object species: Tilia Cordata : Via Ponte Mella Identification : S13 Avg. curve: 100 values Location Advance : 20 cm/min (3) Diameter : 62,0 cm Name : Dr Agr F Pandini



Assessment

From 2,0 cm to 7,0 cm : Corteccia
From 7,0 cm to 21,0 cm : Legno sano
From 21,0 cm to 31,0 cm : Legno cariato
From 31,0 cm to 31,5 cm : Centro sezione
From 31,5 cm to 40,0 cm : Legno cariato
From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

tenacità: MODESTA differenziazione annuale: NORMALE carie: INTERNE INCIPIENTI cavità: ASSENTI rapporto UR: 0,7 valutazione generale: SOLIDITA' AFFIDABILE

ANALISI PENETROMETRICHE

Measuring / object data

Project : 450.0 cm : Pavone Mella : 08.12.2016 Level Measurement no.: 29 : 11:58:34 : da Est Time Direction : 39.82 cm Object species: Tilia Cordata Drilling depth Offset 3.4% Identification : \$19 Avg. curve: 100 values Location : Via Ponte Mella Advance : 20 cm/min (3) Diameter : 56,0 cm : Dr Agr F Pandini



Assessment

From 1,0 cm to 4,0 cm : Corteccia
From 4,0 cm to 12,0 cm : Legno sano
From 12,0 cm to 28,0 cm : Legno cariato
From 28,0 cm to 28,5 cm : Centro sezione
From 28,5 cm to 40,0 cm : Legno cariato
From 0,0 cm to 0,0 cm :

Comment

tenacità: DEBOLE
differenziazione annuale: ALTERATA
carie: INTERNE ESTESE
cavità: SI
rapporto t/R: <0,3 nella sezione
valutazione generale: SOLIDITA' INAFFIDABILE

Gli strumenti per le analisi

RESISTOGRAPH MARTELLO SONICO TOMOGRAFO

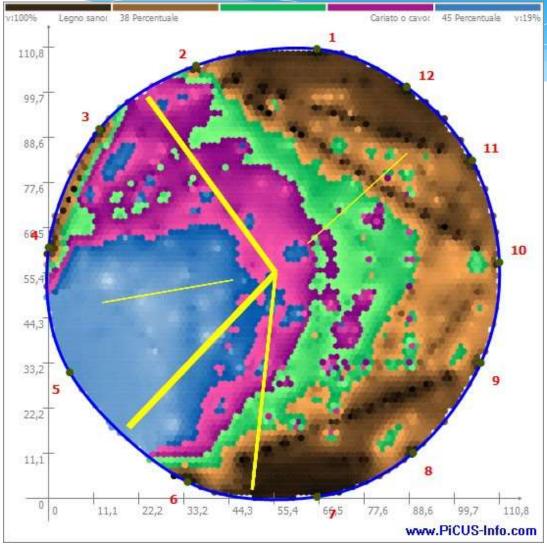




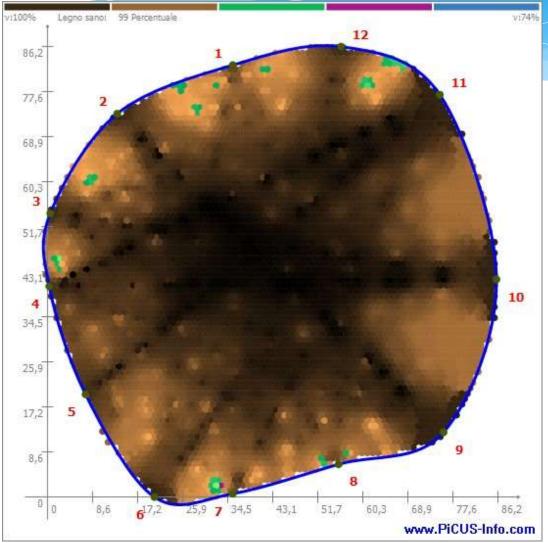














Viale Brescia, 81/B - 25080 – Mazzano (BS) - Tel. - fax: 030.7281728 - E-mail: info@studioagron.it

	Classe	Definizione
A		Alberi che non manifestano segni, sintomi o difetti tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto.
В		Alberi che manifestano segni, sintomi o difetti non gravi. Il fattore di sicurezza naturale dell'albero risulta ridotto in modo non rilevante. Per questi soggetti resta necessario un controllo periodico entro un tempo non superiore a 5 anni.
C		Alberi con problemi strutturali severi che fanno ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è necessario un monitoraggio annuale (o biennale a discrezione dell'agronomo) con interventi speciali di messa in sicurezza.
C-D		Alberi di alta pericolosità che rendono obbligatorio un intervento speciale e urgente di eliminazione della criticità tramite interventi di messa in sicurezza. Nell'impossibilità di risolvere la criticità, l'albero è da considerare di classe D e quindi da eliminare.
D		Alberi di alta pericolosità, non recuperabili, da eliminare. Le piante di questa classe devono essere eliminate senza rinvii.





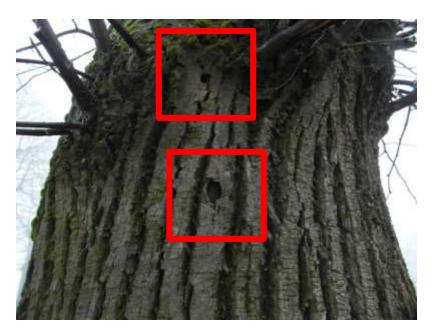
essenza: Tilia cordata pianta N. \$19

ubicazione: via Ponte Mella località: Comune di Pavone del Mella

CARATTERIZZAZIONE DELL'ANALISI						R24 w → F
riferimenti resistog.	R8	R24	R25	R28	R29	R25
altezza da terra	5	300	400	500	450	R8 ————————————————————————————————————
angolazione	15°	o°	o°	o°	o°	R29

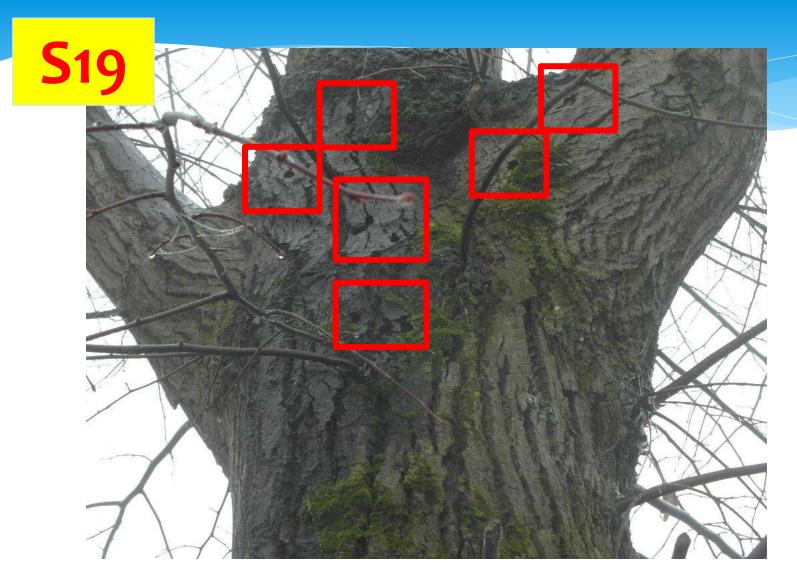
• tiglio n. S19 di Via Ponte Mella: viziato da esteso decadimento cariogeno nella zona dell'impalcatura delle branche con presenza di insetti lignicoli,













Measuring / object data

Project : Pavone Mella Date : 08.12.2016 Level : 400.0 cm Measurement no.: 25 : 11:50:24 Time Direction : Da Nord-Est Drilling depth : 15,85 cm Offset : 4,1% Object species: Tilia Cordata Identification : S19 Avg. curve: 100 values Location : Via Ponte Mella Advance : 20 cm/min (3) Diameter : 56,0 cm : Dr Agr F Pandini Name



Assessment

From From From	4,0 cm 8,5 cm 28,0 cm	to to to	4,0 cm : Corteccia 8,5 cm : Legno sano 28,0 cm : Legno cariato 28,5 cm : Centro sezione
From From	0,0 cm	to	0,0 cm :

Comment

tenacità: DEBOLE differenziazione annuale: ALTERATA carie: INTERNE ESTESE cavità: SI rapporto t/R: <0,3 valutazione generale: SOLIDITA' INAFFIDABILE



Measuring / object data Project : Pavone Mella : 500.0 cm Date : 08.12.2016 Level Measurement no.: 28 : 11:55:27 : da Est Time Direction Drilling depth : 22,31 cm Offset : 3,9% Object species: Tilia Cordata Avg. curve: 100 values Identification : S19 Location : Via Ponte Mella Advance : 20 cm/min (3) Diameter : 56,0 cm Name : Dr Agr F Pandini **Amplitude** [%] 25 26 14 38 36 34 32 30 28 24 22 20 18 16 12 10 8 Drilling depth [cm] Assessment Comment From 2,0 cm to 4,0 cm : Corteccia tenacità: DEBOLE From 4,0 cm to 12,2 cm: Legno sano differenziazione annuale: ALTERATA From 12,2 cm to 28,0 cm : Legno cariato carie: INTERNE ESTESE From 28,0 cm to 28,5 cm: Centro sezione cavità: SI From 0,0 cm to 0,0 cm: rapporto t/R: 0,3 From 0,0 cm to 0,0 cm: valutazione generale: SOLIDITA' INAFFIDABILE



Measuring / object data

Project : Pavone Mella Date : 08.12.2016 : 450,0 cm Level Measurement no.: 29 Time : 11:58:34 Direction : da Est : 39,82 cm Drilling depth Offset : 3,4% Object species: Tilia Cordata Identification : \$19 Avg. curve: 100 values : Via Ponte Mella Location Advance : 20 cm/min (3) Diameter : 56,0 cm : Dr Agr F Pandini Name



Assessment

From 1,0 cm to 4,0 cm : Corteccia
From 4,0 cm to 12,0 cm : Legno sano
From 12,0 cm to 28,0 cm : Legno cariato
From 28,0 cm to 28,5 cm : Centro sezione
From 28,5 cm to 40,0 cm : Legno cariato
From 0,0 cm to 0,0 cm :



tenacità: DEBOLE differenziazione annuale: ALTERATA carie: INTERNE ESTESE cavità: SI rapporto t/R: <0,3 nella sezione valutazione generale: SOLIDITA' INAFFIDABILE

Amplitude





essenza: Tilia cordata pianta N. \$25

ubicazione: via Ponte Mella località: Comune di Pavone del Mella

CARATTERIZZAZIONE DELL'ANALISI					R9-R10 w ♣ E	
riferimenti resistog.	R9	R10	R11	R12		K9-K10 W
altezza da terra	150	5	150	150		(↓ p ₁₂
angolazione	15°	o°	15°	15°		R12
						R11

 tiglio n. S25 di Via Ponte Mella, viziato da una estesa cavità cariata da terra al castello con presenza di insetti lignicoli,



"Gli alberi sanno difendersi dai parassiti, sopportano tempeste e inquinamenti, sanno reagire al caldo e al freddo, alla siccità e ai ristagni idrici, ma nulla possono contro l'ignoranza umana di chi li considera semplici oggetti di architettura e di arredo."

Prof. Marco Marro Cattedra di Coltivazioni Arboree Facoltà di Sc. Agrarie di Milano

