

From: pasiagronomo@pec.epap.it
Sent: Sun, 19 May 2024 19:36:18 +0200
To: Comune Vanzaghello; Carlo Maccauso
Subject: Invio relazione tecnica di valutazione fitosanitaria e di stabilità Via Roma
Attachments: Relazione tecnica Via Roma.pdf.p7m

CON LA PRESENTE PROVVEDO ALL'INVIO DELLA RELAZIONE TECNICA PER LA VALUTAZIONE FITOSANITARIA E DI STABILITA' DEI TIGLI SITUATI IN VIA ROMA E DI UN CARPINO SITUATO PRESSO IL CENTRO SOCIO EDUCATIVO - CIG B16DE632FE.

RESTO A DISPOSIZIONE PER OGNI CHIARIMENTO E NECESSITA'.

CORDIALI SALUTI.

VALERIO PASI
DOTTORE AGRONOMO



Dottore Agronomo Valerio Pasi

**Consulenze e progettazioni
agronomico-ambientali**

**COMUNE DI VANZAGHELLO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO**

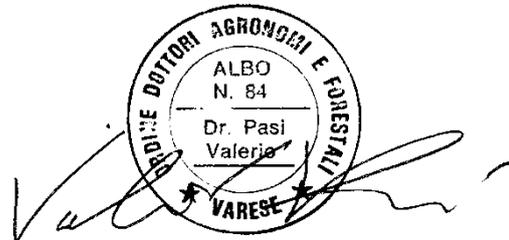
**VALUTAZIONE FITOSANITARIA E DI STABILITA'
DEI TIGLI SITUATI IN VIA ROMA E DI UN CARPINO
SITUATO PRESSO IL CENTRO SOCIO EDUCATIVO**

CIG B16DE632FE

RELAZIONE TECNICA

Redattore

Dottore Agronomo Pasi Valerio



Committente



**COMUNE DI VANZAGHELLO
Città Metropolitana di Milano**

Data MAGGIO 2024

Via San Michele, 11 21020 VARANO BORGHI (VA) - TEL. 348 5114424

e-mail pasiagronomo@inwind.it PEC pasiagronomo@epap.sicurezzapostale.it
P.I. 02158670121 – C.F. PSA VLR 65S26 F205G

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*

VALUTAZIONE FITOSANITARIA E DI STABILITA' DEI TIGLI SITUATI IN VIA ROMA E DI UN CARPINO SITUATO PRESSO IL CENTRO SOCIO EDUCATIVO.

RELAZIONE TECNICA

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*

PREMESSA

Il Sottoscritto, dietro Vs. incarico, ha effettuato diversi sopralluoghi, rilevando quanto segue.

L'indagine è stata effettuata secondo le richieste ricevute.

L'indagine è stata effettuata mediante Valutazione Visiva (VTA), e per due cedri anche con tomografia sonora, secondo il protocollo più sotto riportato.

METODI D'INDAGINE

L'analisi visiva ha tenuto conto delle più recenti metodiche che si fondano su principi di biomeccanica e che hanno dimostrato che tutte le strutture biologiche, in un tempo medio lungo, sono in grado di costruirsi una struttura capace di ben sopportare i propri carichi. Questa capacità della pianta si manifesta anche in situazioni di anomalie strutturali prodotte da cause accidentali, come traumi da ferite, carie, fulmini, ecc.

Il riconoscimento di siti di reazione della pianta è indice di parti da verificare in modo approfondito per stabilire la presenza di eventuali difetti meccanici o fisici all'interno del fusto o delle branche. In alcuni casi è opportuno l'utilizzo di strumenti dedicati all'analisi degli alberi. In particolare la priorità è data alle indagini strumentali non invasive, quindi innocue per la salute dell'albero. Il ricorso a metodi invasivi è fatto solo in situazioni estreme, quando l'eventuale danno causato alla pianta è comunque non peggiorativo della situazione generale della stessa.

Le "Linee guida per la gestione del verde urbano e prime indicazioni per una pianificazione sostenibile" - Comitato per lo sviluppo del verde pubblico. 2017 - Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare definiscono la Valutazione Ordinaria.

La Valutazione Ordinaria o di livello 2 consiste in una ispezione dettagliata, anche con semplici strumenti, dell'albero e della stazione in cui esso vegeta e nella redazione di una relazione tecnica riguardante le informazioni acquisite. Nella VO le condizioni vegetative e fitosanitarie, i difetti meccanici e le possibili cure colturali sono definite in dettaglio, con riferimento ai criteri di buona pratica per la valutazione del rischio connesso alla possibile caduta di alberi riconosciuti internazionalmente. La VO consiste in una ispezione visiva dettagliata dell'albero e della stazione, condotta anche attraverso l'uso di semplice strumentazione. Il

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*

valutatore si muoverà intorno all'albero, osservando tutte le parti accessibili all'occhio: il colletto, il tronco e i rami. Le porzioni dell'albero al di sotto del piano di campagna o quelle in quota, in quanto non visibili, generalmente sfuggono al presente tipo di valutazione e possono essere se del caso sottoposte a valutazione avanzata. Gli strumenti di misura possono essere un calibro, l'inclinometro, una rotella o un relascopio. Altri strumenti utili possono essere il cannocchiale, la lente di ingrandimento, un martello, una pala, un badile o una sonda.

- identificazione del popolamento da sottoporre a valutazione ordinaria;
- identificazione dei bersagli e dell'area di potenziale caduta dell'albero o dei grossi rami;
- studio della stazione e delle tipologie di cedimento tipiche delle specie;
- ispezione visiva di ogni singolo albero con riguardo anche allo stato di salute generale;
- determinazione della propensione al cedimento e delle possibili conseguenze al fine di determinare il livello di rischio;
- sviluppo delle possibili proposte di mitigazione del rischio, con stima del rischio residuo per ognuna di esse;
- redazione di atti documentali.

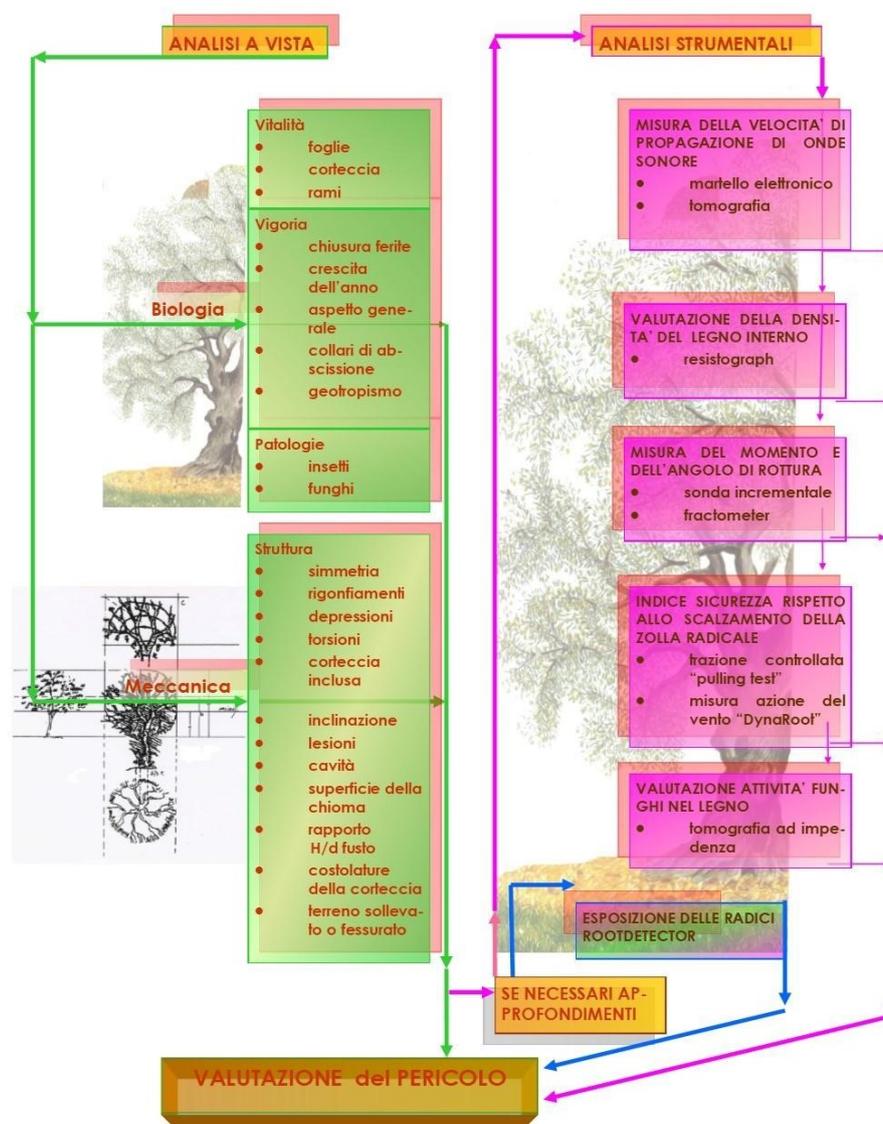
La Valutazione Ordinaria prevede sempre, non solo la determinazione della pericolosità dell'albero, ma anche la valutazione del rischio (per cose o persone) connesso al possibile cedimento di tutta o parte della struttura arborea.

La valutazione consente una valutazione della situazione statica dell'albero oggetto d'indagine, tuttavia è possibile che nel momento temporale dell'effettuazione dell'analisi non si appalesino sintomi o difetti rilevanti dal punto di vista della stabilità. Pertanto la valutazione è da ritenersi legata ad un preciso momento temporale e ai soli sintomi esterni visibili di difetti strutturali o di patogeni interessanti la struttura interna dell'albero, con esclusione dell'apparato radicale non visibile.

Le conclusioni raggiunte non tengono conto dei possibili effetti derivanti da condizioni climatiche eccezionali, o incidenti di varia natura, i quali fenomeni sono imprevedibili e pertanto non possono essere causa di alcuna contestazione, così come la mancata messa in opera delle opere prescritte nei tempi e nei modi disposti e da personale qualificato, nel rispetto

delle buone pratiche in arboricoltura, esonera l'estensore di questa relazione da ogni responsabilità. Inoltre l'attendibilità di questa relazione si esaurisce nel tempo indicato in ciascuna classe attribuita ed in funzione ai cambiamenti delle condizioni della pianta, dell'ambiente e del sito in cui è radicata la pianta. Poiché tutti gli alberi conservano inevitabilmente una certa dose di propensione al cedimento e quindi di pericolosità, l'obiettivo delle analisi è di ridurre il rischio derivante da un possibile cedimento in quanto non è verosimile eliminarlo completamente.

PROTOCOLLO PER LA VALUTAZIONE DI STABILITA' DI UN ALBERO



I risultati dell'analisi vengono espressi sottoforma di classe di appartenenza (Classi di Propensione al Cedimento degli alberi – CPC) che riassume il grado di pericolosità e gli eventuali interventi da effettuare.

CLASSE A Trascurabile Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, non manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a cinque anni.

CLASSE B Bassa Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti lievi, riscontrabili con il controllo visivo ed a giudizio del tecnico con indagini strumentali, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero non si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a tre anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico.

CLASSE C Moderata Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a due anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico. Questa avrà comunque una cadenza temporale non superiore a due anni. Per questi soggetti il tecnico incaricato può progettare un insieme di interventi colturali finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e, qualora realizzati, potrà modificare la classe di pericolosità dell'albero.

CLASSE C-D Elevata Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali*. Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia drasticamente ridotto. Per questi soggetti il tecnico incaricato deve assolutamente indicare dettagliatamente un insieme di interventi colturali. Tali interventi devono essere finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e devono essere compatibili con le buone pratiche arboricole. Qualora realizzati, il tecnico valuterà la possibilità di modificare la classe di pericolosità dell'albero. Nell'impossibilità di effettuare i suddetti interventi l'albero è da collocare tra i soggetti di classe D.

CLASSE D Estrema

Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali. * Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ormai, quindi, esaurito. Per questi soggetti, le cui prospettive future sono gravemente compromesse, ogni intervento di riduzione del livello di pericolosità risulterebbe insufficiente o realizzabile solo con tecniche contrarie alla buona pratica dell'arboricoltura. Le piante appartenenti a questa classe devono, quindi, essere abbattute.

* É ammessa una valutazione analitica documentata.

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali***Le risultanze dell'indagine vengono di seguito esposte.**

Gli alberi indagati sono in totale cinquantasette, cinquanta sei situati in Via Roma, uno presso il Centro Socio Educativo.

rif	ubicazione	genere	specie	nome comune	alt m	diam fusto cm	crf fusto cm
1	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	14	45
2	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	13	42
3	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	18	58
4	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	17	52
5	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	11	34
6	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	15	47
7	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	17	53
8	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	9	29
9	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	174
10	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	149
11	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	45
12	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44
13	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	44	138
14	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	45	140
15	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	12	39
16	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	42	133
17	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44
18	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	50	157
19	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	49	155
20	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	5	11	36
21	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	6,5	54	170
22	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	149
23	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	14	45
24	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	21	67
25	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	5	16	51
26	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	60	188
27	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	174
28	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	56	177
29	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	147
30	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	20	62
31	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44
32	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	35	110
33	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	36	112
34	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	6	11	34
35	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	37	115
36	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	9	29
37	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	121
38	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	123
39	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	123
40	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	49	155

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*

41	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	15	46
42	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	22	68
43	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	44	137
44	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	64	202
45	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	173
46	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	46	146
47	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	17	53
48	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	43	136
49	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	40	125
50	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	44	139
51	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	39	121
52	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	39	123
53	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	41	128
54	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	39	122
55	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	38	118
56	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	9,5	47	149
57	Centro socio educativo	Carpinus	betulus	Carpino piram- dale	7	25+28	78+88

Sono stati esaminati gli alberi situati in Via Roma. Si tratta di due filari disetanei di tigli allevati ad alberello e mantenuti in forma obbligata, ove sono riconoscibili almeno tre epoche di impianto diverse. Le piante sono state recentemente sottoposte a potatura di raccorciamento e diradamento, in modo da proseguire il mantenimento in forma obbligata. L'esame effettuato ha evidenziato come vi siano sette giovani alberi non ancora impalcati ad alberello con vitalità fortemente compromessa da scottature sul fusto che hanno provocato la morte dei tessuti legnosi sottostanti, i quali sono poi stati attaccati da patogeni fungini agenti di carie del legno, come *Schizophyllum commune* (foto 1, 2, 3). Gli alberi sono da considerarsi senza futuro per la gravità delle lesioni subite. Si consiglia per le sostituzioni di riparare il fusto dei nuovi tigli con delle arelle di cannuce (es. foto 4), in modo da isolare efficacemente il fusto dal calore del sole diretto, data l'esposizione del filare destro, partendo dalla rotatoria di Via Gorizia. Sono stati individuati tre tigli che presentano carie estesa a livello del castello con compromissione sia della vitalità che della tenuta meccanica delle branche. In particolare, si tratta dei tigli n. 32, 33 e 43 (vedasi Schede allegate) del filare sinistro. Il Tiglio n. 33 (foto 5, 6) presenta una cavità molto estesa nel punto di inserzione delle branche, con conseguente propensione al cedimento elevata delle branche stesse. Il Tiglio n. 34 possiede lo stesso difetto, ma esteso anche a parte del fusto (foto 7, 8), mentre il Tiglio n. 43 (foto 9) presenta una branca fortemente attaccata da *Ganoderma* spp. i cui corpi fruttiferi sono ben

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali

visibili (foto 10). Inoltre anche al colletto si rileva una ferita con carie (foto 11). In quest'ultimo caso sussiste anche una propensione al cedimento per frattura al colletto moderata.

Presso il Centro Socio Educativo, si è esaminato un carpino (foto 12) che ha presentato una rottura recente. La pianta risulta con scarsa vitalità residua, compromessa, con disseccamento per circa il 70% della chioma causata da un attacco di patogeni fungini agenti di carie del legno, in particolare *Schizophyllum commune* (foto 13, 14). Pertanto si ritiene che debba essere eliminato.

CONCLUSIONI

Per quanto riguarda le aree oggetto di indagine, la dimensione del materiale soggetto a rottura è in quasi tutti i casi riferibile a rami primari/secondari di notevoli dimensioni o a porzioni di fusto di alberi di dimensioni considerevoli, rappresentando quindi una propensione elevata con un fattore di danno con punteggio tra 7 e 8 (vedi tabella seguente).

Legenda: Dimensione di cosa può cadere - materiale crollabile = valutazione del fattore di danno

Tratta da "Linee guida per la valutazione delle condizioni vegetative fitosanitarie e di stabilità degli alberi".
Federazione Regionale Ordini Dottori Agronomi Dottori Forestali della Lombardia – Dipartimento Sistemi Verdi

D – Dimensione del materiale crollabile – fattore di danno		
Propensione	Punteggi	Descrizione
Trascurabile	1 - 2	rottura di ramuli in giornate ventose
Bassa	3 - 4	rottura di rami fini o di tronchi o alberi molto giovani di modestissime dimensioni
Moderata	5 - 6	rottura di rami primari/secondari di medie dimensioni di tronchi o alberi di dimensioni complessive ancora contenute
Elevata	7 - 8	rottura di rami primari/secondari di notevoli dimensioni o di porzioni di fusto di alberi di dimensioni considerevoli
Estrema	9 - 10	possibile sradicamento, scivolamento, distacco, cedimento della zolla o rottura al colletto dell'intero albero di dimensioni considerevoli

In accordo con le linee guida Ministeriali, si valuta di seguito la suscettibilità delle aree indagate allo schianto di un albero o delle sue parti, secondo la tabella sotto riportata.

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali

SUSCETTIBILITA' DELL'AREA ALLO SCHIANTO DI UN ALBERO			intensità della fruizione		
			verde non fruito valore 1	verde poco fruito valore 3	verde fruito valore 5
tipologia di verde	Stradale	6	6	18	30
	Scuola	6	6	18	30
	Fabbricato	5	5	15	25
	Verde attrezzato di quartiere	4	4	12	20
	Giardini del centro urbano	4	4	12	20
	Parchi del centro urbano	3	3	9	15
	Verde estensivo (dotazione di viabilità interna e alcuni arredi)	2	2	6	10
	Verde molto estensivo (scarse dotazioni di viabilità)	1	1	3	5

Le tipologie di verde sono "Stradale", con intensità della fruizione "fruito" e pertanto con valore valutabile nella misura di 30 e "Fabbricato" con intensità della fruizione "fruito" e pertanto con valore valutabile nella misura di 30.

LIVELLO SUSCETTIBILITA'	VALORI DI RIFERIMENTO	DESCRIZIONE SOMMARIA
Suscettibilità A - alta:	valori maggiori di 17	Conseguenze gravi
Suscettibilità B - media:	valori compresi tra 9 e 17 (inclusi)	Conseguenze significative
Suscettibilità C - bassa:	valori minori di 9	Conseguenze minime e trascurabili

Pertanto, il livello di suscettibilità è da classificare in tutti i casi A alta, con conseguenze gravi.

Vengono definite le misure di mitigazione del rischio, consistenti nell'eliminazione delle alberature irrimediabilmente compromesse e nella potatura di riduzione delle alberature con problematiche legate alla presenza di difetti alla base delle branche principali e secondarie.

SUSCETTIBILITA'	PRIORITA'	ALBERATURA	TIPO INTERVENTO
A - alta	Emergenza	33, 34, 43, 57	Abbattimenti e sostituzione
A - alta	Consigliato	2,3,4,5,6,24, 25	Abbattimenti e sostituzione

Pasi Dr. Valerio – Agronomo

ALBO N. 84 DI VARESE

Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali

A – alta	Consigliato	1,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,	Mantenimento in forma obbli- gata
		23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56.	

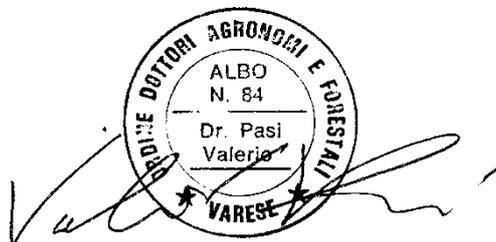
LIVELLO DI PRIORITA'		DESCRIZIONE SOMMARIA
Emergenza		Sono gli interventi che si rendono necessari per eliminare un pericolo imminente (BMP) o molto probabile. Generalmente si tratta di interventi manutentivi non ripetitivi che verranno fatti solo una volta, come abbattimenti, potature di messa in sicurezza, o prestazioni tecniche per analisi di stabilità.
Urgente		Intervento di cura da svolgersi il prima possibile (tempistica indicativa massimo 1 anno): alberi con molto seccume di considerevoli dimensioni in quota, branche fortemente sbilanciate, chiome dense e pesanti, etc. Soggetti piuttosto disastriati e generalmente in stato di semiabbandono. Può anche trattarsi di abbattimenti.
Necessario		Alberi che hanno bisogno di diradamento della chioma, contenimento nei confronti di fabbricati, etc., ma generalmente già potati in precedenza (tempistica indicativa 3-4 anni)
Consigliato		Alberi che al momento non hanno particolare bisogno di cure; ragionevolmente l'intervento può essere rimandato a favore dei soggetti inseriti nelle altre categorie (tempistica indicativa oltre 5 anni)

La scheda allegata descrive per ogni pianta esaminata l'intervento necessario.

A disposizione per ulteriori evenienze ed eventuali chiarimenti, porgo distinti saluti.

Valerio Pasi

Dottore Agronomo



In allegato:

Schede alberature

Pasi Dr. Valerio – Agronomo
ALBO N. 84 DI VARESE
*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*



Foto 1

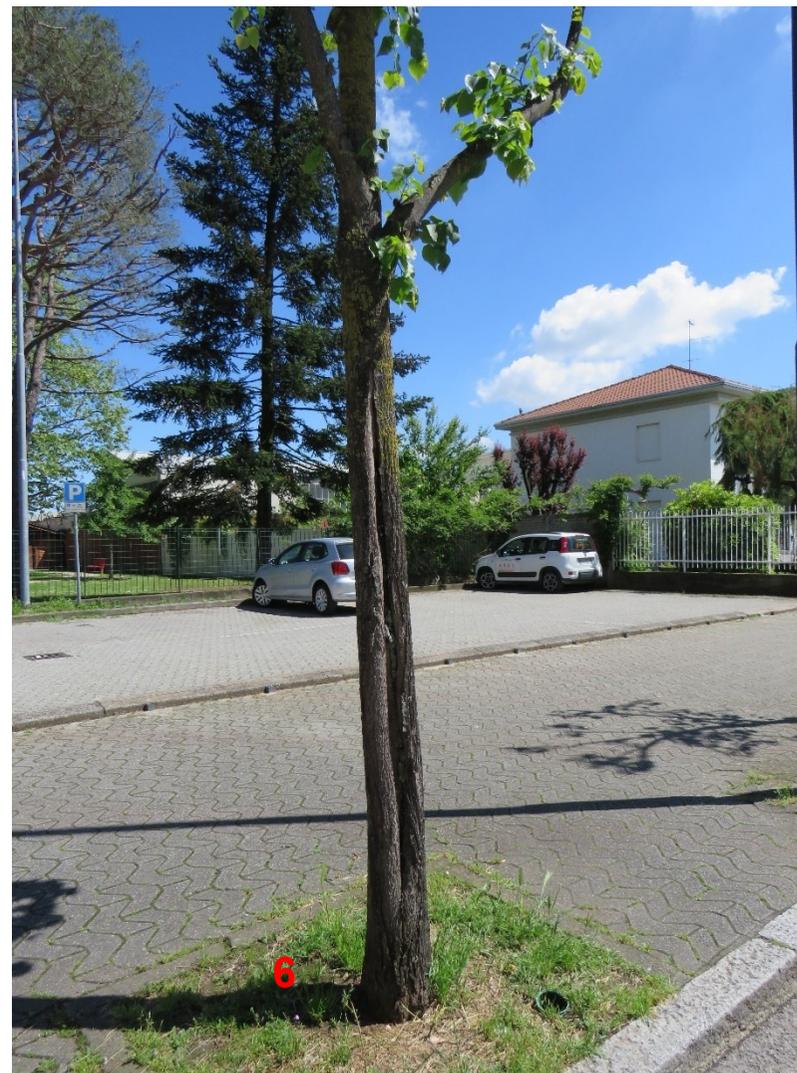


Foto 2

Pasi Dr. Valerio – Agronomo
ALBO N. 84 DI VARESE
*Consulenze e progettazioni
agronomico - ambientali*



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

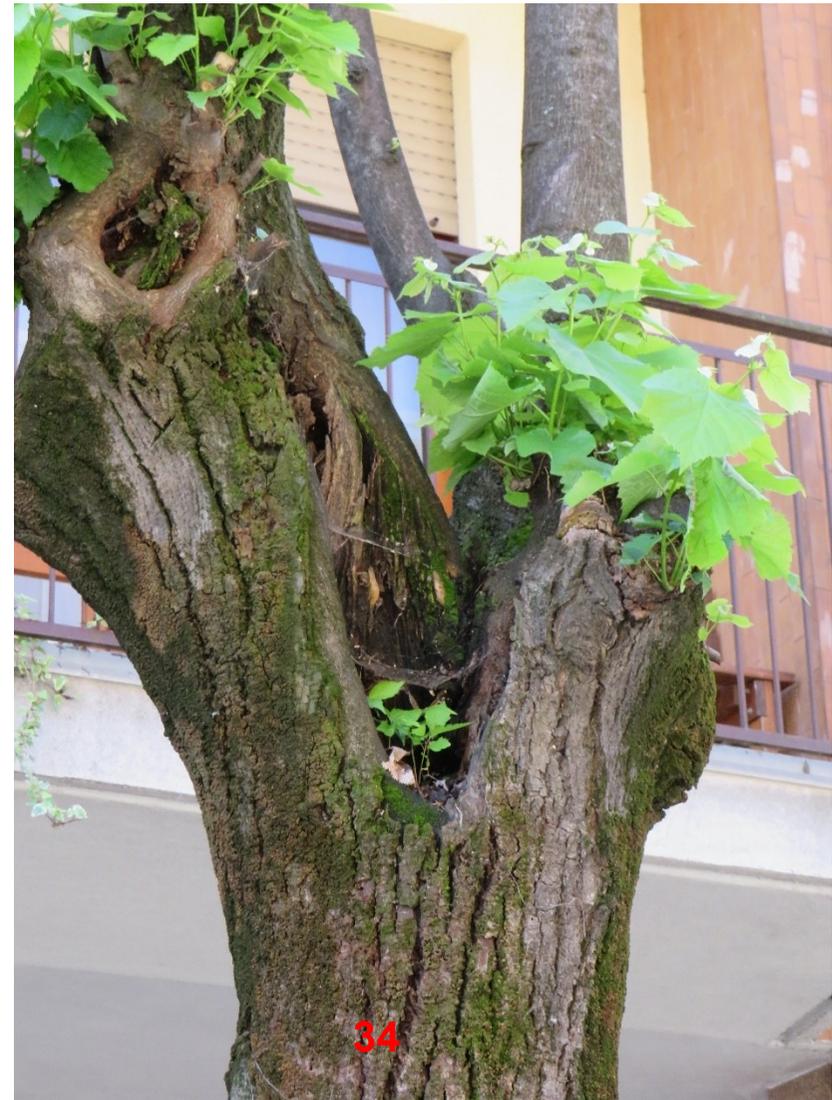


Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14

SCHEDE ALBERATURE INDAGINE 2023

rif	ubicazione	genere	specie	nome comune	alt m	diam fusto cm	crf fusto cm	potature subite	chioma	fusto	colletto	note	classe	valutazione	rif
1	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	14	45	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rivedere tra due anni	B	VTA	1
2	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	13	42	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	2
3	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	18	58	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	3
4	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	17	52	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	4
5	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	11	34	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	5
6	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	15	47	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	6
7	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	17	53	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rivedere tra due anni	B	VTA	7
8	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	3,5	9	29	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rivedere tra due anni	B	VTA	8
9	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	174	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, una branca con cavità	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	9
10	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	149	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, una branca con cavità	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	10
11	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	45	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, rivedere tra due anni	B	VTA	11
12	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, rivedere tra due anni	B	VTA	12
13	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	44	138	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	13
14	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	45	140	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	14
15	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	12	39	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, rivedere tra due anni	B	VTA	15
16	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	42	133	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, una branca con cavità	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	16
17	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, rivedere tra due anni	B	VTA	17
18	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	50	157	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	18
19	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	49	155	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	19
20	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	5	11	36	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rivedere tra due anni	B	VTA	20
21	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	6,5	54	170	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, una branca con cavità	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	21
22	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	149	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	22
23	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	14	45	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rivedere tra due anni	B	VTA	23
24	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	21	67	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare	regolare	Eliminare	C-D	VTA	24
25	Via Roma lato DX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	5	16	51	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane gravemente compromesso da ferita estesa sul fusto da scottatura solare Schizophyllum.	regolare	Eliminare	C-D	VTA	25
26	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	60	188	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	26
27	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	174	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	27
28	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	56	177	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	28
29	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	47	147	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	29
30	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	20	62	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	30
31	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	14	44	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	31
32	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	35	110	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, cavità in quota, branca cava	cordonato	Eliminare	D	VTA	32
33	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	36	112	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, cavità in quota, branca cava	cordonato	Eliminare	D	VTA	33
34	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	6	11	34	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane	regolare	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	34
35	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	37	115	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	35
36	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	4,5	9	29	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	36
37	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	121	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branca cava	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	37
38	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	123	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	38
39	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	39	123	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branca cava	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	39
40	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	49	155	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	40
41	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	15	46	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	41
42	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7,5	22	68	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	42
43	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	44	137	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, tre branche delle quali una asportata in quanto cariata. Presente carpoforo Ganoderma	colletto regolare, ferita basale con carie	Eliminare	D	VTA	43
44	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	64	202	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	44
45	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	55	173	riduzione fusto branche	simmetrica	capitozzato, branche regolari, branca con cavità	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	C	VTA	45
46	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	46	146	riduzione fusto branche	simmetrica	albero giovane, inclinato senza reazione geotropica.	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	46
47	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	7	17	53	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	47
48	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	43	136	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	48
49	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	40	125	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	49
50	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	44	139	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	50
51	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	39	121	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	51
52	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	39	123	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	52
53	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8,5	41	128	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	53
54	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	39	122	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	54
55	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	8	38	118	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	55
56	Via Roma lato SX da rotonda	Tilia	spp.	Tiglio	9,5	47	149	riduzione fusto branche	simmetrica	eretto, riduzione fusto e branche in forma obbligata	cordonato	Rimonda secco, contenimento. rivedere tra due anni	B	VTA	56
57	Centro socio educativo	Carpinus	betulus	Carpino piramidale	7	25+28	78+88	riduzione fusto branche	simmetrica	tre codominanti dei quali uno spezzato. Branche morte per il 70%. Presenti carpofori Schizophyllum	cordonato	Eliminare	D	VTA	57