



**SETTORE VERDE, PARCHI ED AGRICOLTURA URBANA
SCHEDE ALBERATURE COMUNALI**

Area verde Lungargine Bassanello via Ciriaco Anconitano Quartiere 4 Albero n. 9990912/32 Specie Tiglio selvatico

Sito impianto aiula spartit. area cani area gioco area scolast. area verde parco parterre altro: Scarpate Arginali

Classi altezza pianta (m) 0/7 7/18 18/25 > 25 Classi diametro fusto (cm) 0/20 21/40 > 40

Conformazione generale normale inclinata sbilanciata inclinata/sbilanciata Conflitti assente sottoservizi manufatti altro

Condizione generale normale deperiente gravemente deperiente morta

Irrigazione impianto soccorso assente Dissesti marciapiede si no Altro

Radici

difetti assenti asimmetriche avventizie avvolgenti affioranti carie carpofori danneggiate ricarico terreno
 sollevamento zolla strozzanti taglio rad. ancoraggio non ispezionabili altro

Note:

Giudizio stato radici	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input type="checkbox"/> molto grave
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	--

Colletto

difetti assenti allargato carie carpofori cavità contraff. lesionati depressione effetto botte essudato/flusso batteri
 ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e insetti lignivori lineare necrosi corticali rigonfiamenti
 riscoppi screpolature corticali tumori altro

Note:

Giudizio stato del colletto	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input checked="" type="checkbox"/> molto grave
-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---

Fusto

difetti assenti arcuato cancro carie carie sedi di taglio carpofori cavità cort. inclusa tra cormi costolature
 depressione effetto botte essudati ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e filato flusso batterico
 inclinazione insetti lignivori nasi di pinocchio necrosi corticali riscoppi sciabolato sinuoso spiralato
 torsioni altro

Note:

Giudizio stato del fusto	1 <input checked="" type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input type="checkbox"/> molto grave
--------------------------	--	-------------------------------------	----------------------------------	--

Castello/Chioma

difetti assenti anastomosi asimmetrica autoriduzione branca compromessa branche secche cancro carie sedi taglio
 carie all'inserz. branche carie su grosse branche carpofori clorosi compressione cortecia inclusa
 crescita compensata ess./flusso batterico disseccamenti ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e
 fori picchio insetti lignivori microfillia monconi secchi necrosi corticali sbilanciamento
 sbrancamento seccumi distali seccumi interni altro

Note:

Giudizio stato castello/chioma	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input checked="" type="checkbox"/> molto grave
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---

Valutazioni suppletive di approfondimento effettuate

dendrodensimetria trazione controllata tomografia elettrica tomografia sonora indagine fitopatologica altro

Indagine strumentale con dendrodensimetro ispezione in quota si no

n.	Parte interessata	Direz. Penetraz.	H da terra	Diametro	Note
1					
2					
3					
4					

Stima qualitativa probabilità di colpire bersaglio specifico					Valutazione qualitativa del rischio				
Probabilità di cedimento	Probabilità di colpire il bersaglio				Probabilità di colpire il bersaglio	Gravità conseguenze impatto			
	<u>molto bassa</u>	<u>bassa</u>	<u>media</u>	<u>alta</u>		<u>trascurabile</u>	<u>minore</u>	<u>significativa</u>	<u>grave</u>
<u>Immediata (classe D)</u>	improbabile	poco probabile	probabile	<u>molto probabile</u>	<u>molto probabile</u>	basso	moderato	alto	<u>estremo</u>
<u>Probabile (classe C/D)</u>	improbabile	improbabile	poco probabile	probabile	<u>probabile</u>	basso	moderato	alto	alto
<u>Probabile (classe C)</u>	improbabile	improbabile	improbabile	poco probabile	<u>poco probabile</u>	basso	basso	moderato	moderato
<u>Improbabile (classi A-B)</u>	improbabile	improbabile	improbabile	improbabile	<u>improbabile</u>	basso	basso	basso	basso

Interventi Consigliati

Intensità intervento mitigazione con potatura leggero medio severo ricontrollo 1 anno 2 anni 3 anni > 3 anni

urgenza intervento urgente differibile consigliato nessun intervento

Classe Propensione Cedimento(1)	A	B	C	C/D	D
---------------------------------	---	---	---	-----	--------------

GIUDIZIO FINALE

Il tiglio, a livello del colletto, presenta una cavità - indotta da carie biancastra - di marcate dimensioni. Sempre a livello del colletto è presente un corpo fruttifero a mensola di circa 40 cm di ampiezza, di aspetto compatibile con l'infezione fungina da Ganoderma applanatum. L'abbattimento è urgente in quanto la pianta è radicata lungo la viabilità e la cavità presente copre una sezione rilevante del fusto.

DATA 10/01/2019	RILEVATORE	FIRMA DEGL'INNOCENTI CIRÒ COMUNE DI PADOVA 10.01.2020 13:19:56 UTC
--------------------	------------	--

(1) Definizione di "Classe di propensione al cedimento":

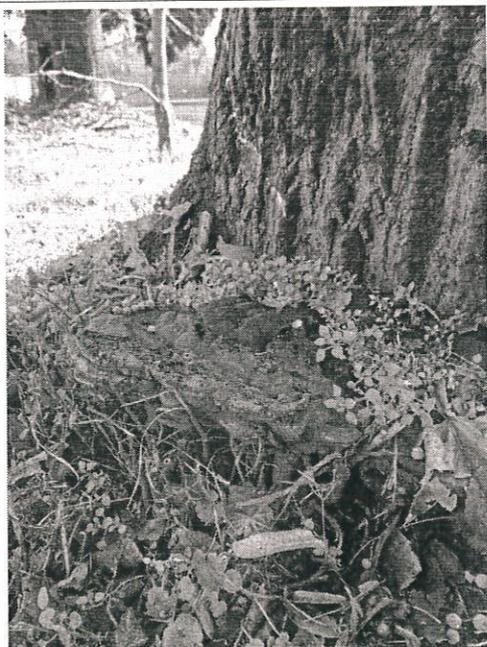
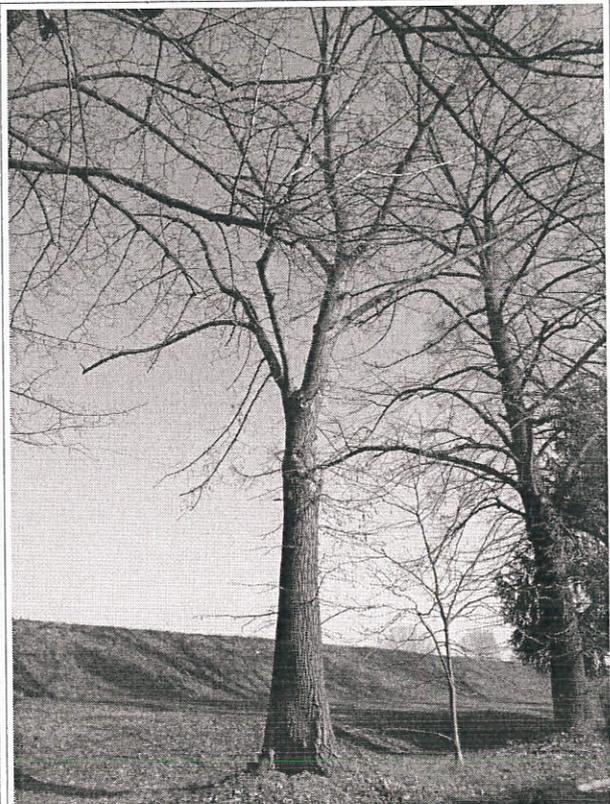
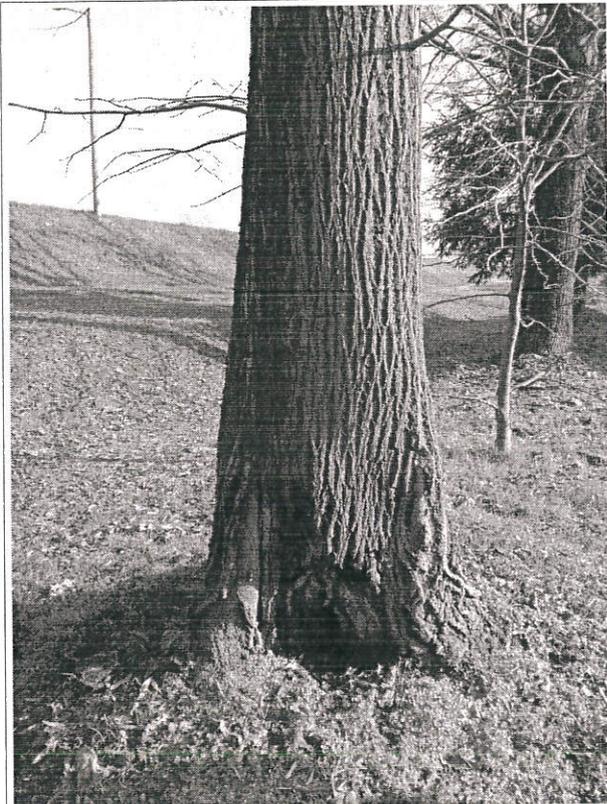
A. trascurabile assenza di segni o difetti significativi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è inalterato. Controllo visivo periodico non superiore a 5 anni;

B. bassa presenza di segni, sintomi o difetti lievi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero non è sensibilmente ridotto. Controllo visivo periodico non superiore a 3 anni;

C. moderata presenza di anomalie: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è sensibilmente ridotto. La classe di appartenenza può essere modificata con interventi, compatibili con buone pratiche arboricole, finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità. Controllo visivo periodico non superiore a 2 anni;

C/D elevata presenza di segni, sintomi o difetti gravi: il fattore di sicurezza dell'albero è drasticamente ridotto. Sono necessari interventi, compatibili con buone pratiche arboricole, per ridurre la pericolosità della pianta e modificarne la classe di appartenenza. Se non è possibile eseguire alcun intervento, l'albero va collocato in classe D.

D estrema presenza di segni, sintomi e/o difetti gravi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è del tutto esaurito. Le prospettive future sono irrimediabilmente compromesse. Gli interventi, compatibili con le buone norme arboricole, sono insufficienti per ridurre la pericolosità. La pianta deve essere abbattuta.





SCHEDA DI RILIEVO FITOSANITARIO V.T.A.

COD_AREA N.ALBERO SPECIE RILEVATORE DATA

CARATTERISTICHE DEL SITO

NOME DEL SITO

TIPOLOGIA SITO STAZIONE

POSIZIONE POSIZIONE SOCIALE

CONFLITTI

CARATTERISTICHE FISIONOMICHE

DIAMETRO FUSTO (cm) CIRCONF. (cm)

CLASSE DI H (m) DIAMETRO CHIOMA (m)

H 1° PALCO (m) MONUMENTALITA'

ANNO IMPIANTO

ALTERAZIONE DIFETTI DELLA PIANTA

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI DIFETTI E/O SEGNALI CHE LA PIANTA MANIFESTA	RADICI E CONTRAFFORTI	COLLETO	FUSTO E CASTELLO	CHIOMA
		affioranti danneggiati	interramento (lato comp.) appiattito carie	inclinaz. lineare media crack/cretti
GIUDIZIO COMPLESSIVO	<input type="text" value="grave"/>	<input type="text" value="molto grave"/>	<input type="text" value="molto grave"/>	<input type="text" value="discreto"/>
QUADRO FITOSANITARIO RIASSUNTIVO	<input type="text" value="MODESTO: Albero di modesto vigore, ferite mal cicatrizzate o attacchi parassitari"/>			

STIMA DEL RISCHIO

BERSAGLIO INDICE DI RISCHIO (I.R. = danno x bersaglio) CLASSE FITOSTATICA MONITORAGGIO

INDAGINI STRUMENTALI ESEGUITE

MARTELLO MANUALE RESISTOGRAPH DATI RESISTOGRAPH

PROVA DI TRAZIONE TOMOGRAFIA DATI TOMOGRAFIA

INTERVENTI SUL SOGGETTO

abbattimento
sostituzione

NOTE

segnali di tensione al fusto sul lato di compressione, cretti radiali al fusto, colletto interrato sul lato di compressione, inclinazione lineare del fusto misurata in 20° (lato strada), rami arcuati e patenti, a code di leone, cavo inglobato al fusto all'altezza di 5 m ca., indagine strumentale alla base del fusto rileva alterazione dei tessuti legnosi nel cilindro centrale compatibile con un carie in risalita dagli apparati radicali (i quali probabilmente hanno subito danni in passato a causa di scavi)

FOTO



MOTIVI ABBATTIMENTO

inclinazione lineare del fusto predisponente al cedimento dell'albero, segnali di forte tensione biomeccanica al fusto; considerato il target e l'indice di rischio elevato, non potendo attuare interventi efficaci per ridurre la propensione al cedimento dell'albero si ritiene ragionevole prevedere all'abbattimento e la sostituzione del soggetto.

INDAGINE FITOSTATICA

COMUNE DI PADOVA



Località Scuola Levi Civita - Via Basilicata 6 - cod. area 9991869

Data 18/03/2019

Albero n° 090

Specie Populus nigra var. italica

COLLETO-RADICI

Altezza (m) 25
 Fusto Ø (cm) 45
 Fusto libero (m) 3
 Colletto Ø (cm) 59
 Chioma Ø (m) 3
 Stato vegetativo: Pessimo/morto
 Età/dimensione: Adulto
 Sito radicazione: Suolo naturale
 Sesto d'impianto: Filare
 Tipologia d'impianto: Parco/Giardino

Limiti allo sviluppo:

FUSTO

Lesioni aperte Moderato

Bersaglio: Sede pedonale

Classe di pericolosità: D - Abbattimento

Interventi: Abbattimento

Monitoraggio:

CASTELLO E CHIOMA

Codominanza cort. Interclusa su branch Moderato
 Rami epicormici Moderato
 Branche capitozzate Moderato

Contrafforte Nord risonante al colpo. Ampia cavità al colletto.

N°	Zona	Orientamento	Altezza (cm)	Diametro Ø (cm)	Inclinazione (°)	Avanzamento(cm/min)	Data
7	Colletto	180	5	59	30	100	18/03/2019
8	Colletto	270	5	59	30	100	18/03/2019
9	Colletto	45	5	59	30	100	18/03/2019

INDAGINE FITOSTATICA

COMUNE DI PADOVA



Località Scuola Levi Civita - Via Basilicata 6 - cod. area 9991869

Data 18/03/2019

Albero n° 104

Specie Populus nigra var. italica

<p style="text-align: center;">COLLETO-RADICI</p> <p>Radici affioranti lesionate Moderato</p>	<p>Altezza (m) 25</p> <p>Fusto Ø (cm) 60</p> <p>Fusto libero (m) 2</p> <p>Colletto Ø (cm) 78</p> <p>Chioma Ø (m) 3</p> <p>Stato vegetativo: Pessimo/morto</p> <p>Età/dimensione: Adulto</p> <p>Sito radicazione: Suolo naturale</p> <p>Sesto d'impianto: Filare</p> <p>Tipologia d'impianto: Parco/Giardino</p> <p>Limiti allo sviluppo:</p>
<p style="text-align: center;">FUSTO</p>	<p>Bersaglio: Sede pedonale</p> <p>Classe di pericolosità: D - Abbattimento</p> <p>Interventi: Abbattimento</p> <p>Monitoraggio:</p>
<p style="text-align: center;">CASTELLO E CHIOMA</p>	<p>Esemplare completamente avvolto da rampicanti. Ampia cavità al colletto.</p>

N°	Zona	Orientamento	Altezza (cm)	Diametro Ø (cm)	Inclinazione (°)	Avanzamento (cm/min)	Data
1	Colletto	270	5	78	30	100	18/03/2019
2	Colletto	180	5	78	30	100	18/03/2019
3	Colletto	100	5	78	30	100	18/03/2019
4	Colletto	45	5	78	30	100	18/03/2019



SETTORE VERDE, PARCHI ED AGRICOLTURA URBANA
SCHEMA ALBERATURE COMUNALI

Area verde Via Schiavone Quartiere 4 Albero n. 9992440 /45 Specie Ulmus_minor

Sito impianto aiula spartitr. area cani area gioco area scolast. area verde parco parterre altro

Classi altezza pianta (m) 0/7 7/18 18/25 > 25 Classi diametro fusto (cm) 0/20 21/40 > 40

Conformazione generale normale inclinata sbilanciata inclinata/sbilanciata Conflitti assente sottoservizi manufatti altro

Condizione generale normale deperiente gravemente deperiente morta

Irrigazione impianto soccorso assente Dissesti marciapiede si no Altro

Radici

X difetti assenti asimmetriche avventizie avvolgenti affioranti carie carpofori danneggiate ricarico terreno
 sollevamento zolla strozzanti taglio rad. ancoraggio non ispezionabili altro

Note:

Giudizio stato radici	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input checked="" type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input type="checkbox"/> molto grave
------------------------------	-------------------------------------	--	----------------------------------	--

Colletto

difetti assenti allargato carie carpofori cavità contraff. lesionati depressione effetto botte essudato/flusso batteri
 ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e insetti lignivori lineare necrosi corticali rigonfiamenti
 riscoppi screpolature corticali tumori altro

Note:

Giudizio stato del colletto	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input checked="" type="checkbox"/> grave	5 <input type="checkbox"/> molto grave
------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	--

Fusto

difetti assenti arcuato cancro carie carie sedi di taglio carpofori cavità cort. inclusa tra cormi costolature
 depressione effetto botte essudati ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e filato flusso batterico
 inclinazione insetti lignivori nasi di pinocchio necrosi corticali riscoppi sciabolato sinuoso spiralato
 torsioni altro

Note:

Giudizio stato del fusto	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input checked="" type="checkbox"/> grave	5 <input type="checkbox"/> molto grave
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	--

Castello/Chioma

difetti assenti anastomosi asimmetrica autoriduzione branca compromessa branche secche cancro carie sedi taglio
 carie all'inserz. branche carie su grosse branche carpofori clorosi compressione corteccia inclusa
 crescita compensata ess./flusso batterico disseccamenti ferita/e aperta/e ferita/e cicatrizzata/e
 fori picchio insetti lignivori microfillia monconi secchi necrosi corticali sbilanciamento
 sbrancamento seccumi distali seccumi interni altro

Note:

Giudizio stato castello/chioma	1 <input type="checkbox"/> regolare	2 <input type="checkbox"/> mediocre	4 <input type="checkbox"/> grave	5 <input checked="" type="checkbox"/> molto grave
---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---

Valutazioni suppletive di approfondimento effettuate

dendrodensimetria trazione controllata tomografia elettrica tomografia sonora indagine fitopatologica altro

Indagine strumentale con dendrodensimetro ispezione in quota si no

n.	Parte interessata	Direz. Penetraz.	H da terra	Diametro	Note
1					
2					
3					
4					

Probabilità di cedimento	Stima qualitativa probabilità di colpire bersaglio specifico				Valutazione qualitativa del rischio				
	Probabilità di colpire il bersaglio				Probabilità di colpire il bersaglio	Gravità conseguenze impatto			
	<i>molto bassa</i>	<i>bassa</i>	<i>media</i>	<i>alta</i>		<i>trascurabile</i>	<i>minore</i>	<i>significativa</i>	<i>grave</i>
<i>Immediata (classe D)</i>	improbabile	poco probabile	probabile	molto probabile	<i>molto probabile</i>	basso	moderato	alto	estremo
<i>Probabile (classe C/D)</i>	improbabile	improbabil e	poco probabile	probabile	<i>probabile</i>	basso	moderato	alto	alto
<i>Probabile (classe C)</i>	improbabile	improbabil e	improbabile	poco probabile	<i>poco probabile</i>	basso	basso	moderato	moderato
<i>Improbabile (classi A-B)</i>	improbabile	improbabil e	improbabile	improbabile	<i>improbabile</i>	basso	basso	basso	basso

Interventi Consigliati

Intensità intervento mitigazione con potatura leggero medio severo **ricontrollo** 1 anno 2 anni 3 anni > 3 anni
urgenza intervento urgente differibile consigliato nessun intervento

Classe Propensione Cedimento(1)	A	B	C	C/D	D
--	---	---	---	-----	--------------

GIUDIZIO FINALE

Pianta con secume distale diffuso

DATA
13/01/2020

RILEVATORE

FIRMA
DEGL'INNOCENTI
CIRO

COMUNE DI PADOVA
16.01.2020
14:28:00 UTC

(1) Definizione di "Classe di propensione al cedimento":

A. trascurabile assenza di segni o difetti significativi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è inalterato. Controllo visivo periodico non superiore a 5 anni;

B. bassa presenza di segni, sintomi o difetti lievi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero non è sensibilmente ridotto. Controllo visivo periodico non superiore a 3 anni;

C. moderata presenza di anomalie: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è sensibilmente ridotto. La classe di appartenenza può essere modificata con interventi, compatibili con buone pratiche arboricole, finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità. Controllo visivo periodico non superiore a 2 anni;

C/D elevata presenza di segni, sintomi o difetti gravi: il fattore di sicurezza dell'albero è drasticamente ridotto. Sono necessari interventi, compatibili con buone pratiche arboricole, per ridurre la pericolosità della pianta e modificarne la classe di appartenenza. Se non è possibile eseguire alcun intervento, l'albero va collocato in classe D.

D estrema presenza di segni, sintomi e/o difetti gravi: il fattore di sicurezza naturale dell'albero è del tutto esaurito. Le prospettive future sono irrimediabilmente compromesse. Gli interventi, compatibili con le buone norme arboricole, sono insufficienti per ridurre la pericolosità. La pianta deve essere abbattuta.

