

# V.T.A.

**INDAGINI VTA PER LA VERIFICA STATICA DI N. 100  
PINI DI CUI N. 51 PRESSO I GIARDINI MONS.  
TOMMASO REGGIO E N. 49 PRESSO ALTRE AREE  
COMUNALI**  
Codice CIG ZA92ACCD3E  
**CITTA' DI VENTIMIGLIA**  
Determina dirigenziale n. 1170 del 26.11.2019

**ADEGUAMENTO AL RAPPORTO  
PRELIMINARE PINI GIARDINI MONS.  
TOMMASO REGGIO**

Dottore Agronomo Renato VERUGGIO

**Studio Professionale**

Piazza A. Nota n.4

18038 SANREMO (IM)

Tel. e Fax 0184/502598

cell. 335/7065977

C.F: VRG RNT 57A01 I 138T

P. IVA: 00928530088

e.mail: dottagrveruggio@libero.it



collaboratore Dott. Agr. Stefano Anfosso

Sanremo, 03 gennaio 2020

## INTEGRAZIONE

Nelle more della stesura definitiva della relazione VTA relativa alle piante il tecnico sottoscritto ha eseguito una ulteriore ricognizione degli alberi di pino nei giardini Mons. Tommaso Reggio, al fine di verificarne le condizioni successivamente al passaggio della perturbazione che ha interessato la Riviera Ligure in data 20 dicembre 2019, caratterizzata da piovosità intensa e venti di burrasca con intensità oltre i 70 Km/h (dati ARPAL Stazione meteo Sanremo 72,7 Km/h; Stazione meteo Imperia 78,48 Km/h).

L'ispezione ha consentito di verificare quanto segue:

- 1) un importante aggravamento delle fessurazioni del terreno alla base delle piante sulle quali nella precedente ricognizione del 5 e del 12.12.2019 erano già stati evidenziati tali fenomeni in uno stadio iniziale. Ciò indica che la zolla radicale continua il suo inevitabile scivolamento e che ha perduto la capacità di stabile ancoraggio al suolo della pianta. Visto l'aggravamento riscontrato, oltre a ribadire la classe di **pericolosità D** per i pini n. 78 e 109 occorre porre in **classe D** anche il pino n. 40 per il quale, viste le condizioni attuali, non risulterebbe efficace alcun tipo di consolidamento e non sarebbe possibile declassarlo alla classe di pericolosità C, pertanto il pino deve essere abbattuto;
- 2) l'insorgenza di fessurazioni del suolo alla base di ulteriori n. 3 piante (n. 74, n.79 e n. 102) sulle quali non erano state rilevati sintomi nel corso delle precedenti ricognizioni. Tale circostanza indica che anche su queste piante l'azione del vento ha determinato l'iniziale movimento della zolla radicale con inevitabile scivolamento progressivo e schianto delle piante per sbilanciamento e ribaltamento. Pertanto i pini vanno ascritti alla classe di **pericolosità D**. La dimensione e la posizione delle piante non consente di mettere in atto alcun efficace intervento di mitigazione del rischio, pertanto i pini vanno abbattuti.

Appare anche opportuno prevedere ispezioni speditive degli alberi della pineta in classe C in occasione di eventi meteorologici con vento forza 8 e superiore della scala Beaufort.

Si riporta il seguente prospetto riassuntivo, riportante le modifiche conseguenti all'ispezione del 3 gennaio 2020.

n. pianta	specie	Classe di pericolosità	monitoraggio futuro	Prescrizioni di intervento ai fini statici /note
36	<i>Pinus pinea</i>	A	entro 36 mesi	
39	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
40	<i>Pinus pinea</i>	D		<b>ABBATTIMENTO</b>
42	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento tra loro branche codominanti
43	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento di tenuta branca lato strada
44	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
45	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
47	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento tra loro branche codominanti
48	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
49	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
50	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
51	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento tra loro branche codominanti
53	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Eliminazione branca inferiore lato strada
55	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
56	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
57	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
59	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento di tenuta o eliminazione branca orizzontale inferiore lato est
60	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
61	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
62	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
63	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
64	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	

n. pianta	specie	Classe di pericolosità	monitoraggio futuro	Prescrizioni di intervento ai fini statici / note
65	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
66	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
68	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
69	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento di tenuta o eliminazione branca inferiore lato est;
71	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
72	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento tra loro branche codominanti
74	<i>Pinus pinea</i>	D		<b>ABBATTIMENTO</b>
75	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 12 mesi	
77	<i>Pinus pinea</i>	D		<b>ABBATTIMENTO</b>
78	<i>Pinus pinea</i>	D		<b>ABBATTIMENTO</b>
79	<i>Pinus pinea</i>	D		<b>ABBATTIMENTO</b>
81	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
82	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento tra loro branche codominanti.
83	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
85	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
86	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Eliminazione branca lato strada.
87	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
88	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
91	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
92	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
93	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
94	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
97	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	
98	<i>Pinus pinea</i>	C	entro 24 mesi	Consolidamento di tenuta branca inferiore lato est; Eliminazione ramo orizzontale lato ovest;

n. pianta	specie	Classe di pericolosità	monitoraggio futuro	Prescrizioni di intervento ai fini statici /note
100	<i>Pinus pinea</i>	<b>C</b>	entro 24 mesi	
102	<i>Pinus pinea</i>	<b>D</b>	entro 24 mesi	<b>ABBATTIMENTO</b>
103	<i>Pinus pinea</i>	<b>C</b>	entro 24 mesi	Eliminazione branca secondaria inferiore lato est;
107	<i>Pinus pinea</i>	<b>C-D</b>	entro 12 mesi se classe C	ANCORAGGIO ai pini n. 93 e 94; <b>IN ASSENZA DELL'INTERVENTO DI CUI SOPRA ABBATTIMENTO</b>
109	<i>Pinus pinea</i>	<b>D</b>		<b>ABBATTIMENTO</b>

GLI INTERVENTI PRESCRITTI PER LE PIANTE IN CLASSE **D** e in CLASSE **C-D** SONO ASSOLUTAMENTE PRIORITARI E INDISPENSABILI PER UN'EVENTUALE RIAPERTURA DEI GIARDINI.

LE PIANTE N. 77, N. 78 E N. 102 in classe **D** SONO ANCHE PROSPICIENTI SULLA STRADA PUBBLICA E DEVONO ESSERE ABBATTUTE CON URGENZA.

In caso contrario la strada deve essere chiusa al traffico e alla sosta sia veicolare che pedonale.

Gli altri interventi puntuali prescritti per le piante in classe **C** sono da eseguire per evitare l'eventuale caduta di rami o branche. In questo caso sono prioritari gli interventi sulla chioma delle piante prospicienti sulla strada pubblica: pini n. 43-53-86.

\*\*\*\*\*

*Si ricorda che le prescrizioni riportate nelle tabelle di attribuzione della Classe di Propensione al Cedimento sono vincolanti sia per gli interventi indicati, sia in merito ai futuri controlli.*

\*\*\*\*\*