

Spett.Le Municipio di Palermo
Settore Verde e arredo Urbano
Servizio Gestione e Manutenzione Verde e A.U.
Viale Diana – Casa natura - Palermo

All'Assessore alla Vivibilità, Verde, Reti telematiche e Innovazione,
Prof. Giuseppe Barbera

Al Dirigente Coordinatore del settore Verde e A.U.
Dott. Agr. Domenico Musacchia

Oggetto: Villa Trabia – analisi fitostatica sulle alberature

Il sottoscritto Carlo Di Leo, Dottore Forestale iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Palermo al n.1008, nell'ambito della consulenza sulla gestione del Verde Urbano dell'Assessore alla Vivibilità, Verde, Reti telematiche e Innovazione, Prof. Giuseppe Barbera (*determina assessoriale n. 188/Ass.*), al fine di effettuare gli interventi di messa in sicurezza di Villa Trabia ha effettuato una indagine fitostatica sul patrimonio arboreo, seguendo le indicazioni metodologiche di valutazione stabiliti dal VTA (Visual Tree Assessment) e in osservanza a quanto indicato, nel "Protocollo ISA sulla Valutazione della Stabilità degli Alberi ©.

Allo scopo di cui sopra è stata effettuata una indagine visiva su tutte le piante che insistono nelle porzioni del parco maggiormente fruite. Le piante che necessitavano di interventi di manutenzione straordinaria sono state ubicate in cartografia. A ciascuna di esse gli è stato attribuito un numero progressivo e un codice di rischio fitostatico (Failure Risk Classification), che ne definisce il grado di pericolosità, la frequenza dei controlli e gli interventi da effettuare. Tutte le piante oggetto di analisi saranno oggetto degli interventi di seguito riportati:

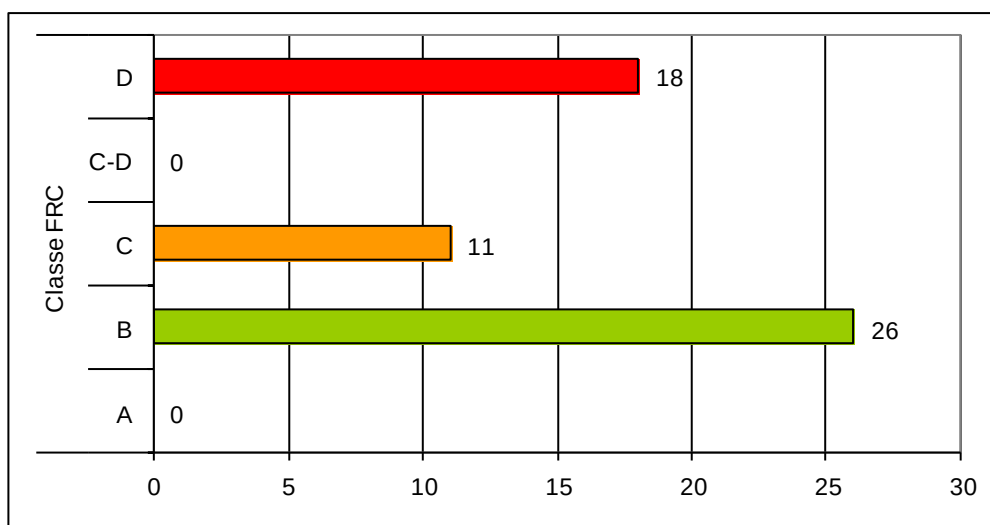
Piante arboree che necessitano di interventi di manutenzione straordinaria			
Potatura del secco e di alleggerimento	Abbattimento	Eliminazione piante morte	Interventi di potatura in emergenza
36	18	9	2

Attribuzione delle classi di rischio fitostatico

Dalla sintesi di tutte le informazioni raccolte a ciascuna pianta indagata è stata attribuita una classe di rischio fitostatico (FRC- failure risk classification)

Classe FRC				
A	B	C	C-D	D
0	26	11	0	18

Grafico riassuntivo delle classi di rischio fitostatico



Interventi di manutenzione straordinaria

Si dovrà provvedere a eliminare i resti del tronco e della chioma di n. 9 alberi morti.

Su n. 36 piante arboree sarà necessario intervenire con potature di eliminazione del secco. Su n. 8 di queste, si rende necessario effettuare anche un intervento di alleggerimento della chioma.

Su n. 2 piante di *Ficus Magnolioides* si dovranno effettuare degli interventi di emergenza mediante l'eliminazione di grosse porzioni di ramo. Nel caso della pianta n. 45 si dovrà eliminare una grossa porzione secca. La pianta a scopo precauzionale è stata recintata lungo l'area di proiezione della chioma. Nel caso della pianta n. 64 si dovrà eliminare un grosso ramo che insiste sulla via Salinas.

Per n. 18 piante è previsto l'abbattimento a causa di vaste degradazioni a carico del colletto, del fusto e a causa di forti inclinazioni, che determinano un insufficiente margine di sicurezza statica.

In allegato n.1 si riporta la cartografia (scala 1:1.000) con l'ubicazione delle piante oggetto degli interventi di cui sopra (formato di stampa A2).

Di seguito si riporta l'elenco di ciascuna pianta che dovrà essere oggetto di intervento manutentivo:

Ambito	N.	Specie arborea	Anomalie riscontrate a livello del colletto	Anomalie riscontrate a livello del fusto	Anomalie riscontrate a livello della chioma	Analisi effettuate	Classe FRC	Note operative	Commenti / Osservazioni
Villa Trabia	1	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	agevolare la formazione di radici aeree	si evince la necessità di aprire delle aree nell'asfalto in corrispondenza delle radici aeree
Villa Trabia	2	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	3	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	4	<i>albero morto</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	degradazione	nessuna	nessuna	visiva	D	abbattimento	evidente degradazione al colletto.
Villa Trabia	7	<i>Robinia pseudoacacia</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	eccessiva inclinazione su fusto degradato la to tensione
Villa Trabia	8	<i>Robinia pseudoacacia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	alleggerire complessivamente le branche
Villa Trabia	9	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	alleggerire complessivamente le branche
Villa Trabia	10	<i>Robinia pseudoacacia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	11	<i>albero morto</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	12	<i>albero morto</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	13	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	14	<i>Phoenix dactylifera</i>					nessuna	eliminare albero morto	eliminare lo stipite
Villa Trabia	15	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree
Villa Trabia	16	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree
Villa Trabia	17						nessuna		

Ambito	N.	Specie arborea	Anomalie riscontrate a livello del colletto	Anomalie riscontrate a livello del fusto	Anomalie riscontrate a livello della chioma	Analisi effettuate	Classe FRC	Note operative	Commenti / Osservazioni
Villa Trabia	18	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree
Villa Trabia	19	<i>Celtis australis</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	20	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree
Villa Trabia	21	<i>Cercis siliquastrum</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	22	<i>Cedrus atlantica</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	degradato per gran parte della circonferenza del fusto
Villa Trabia	23	<i>Cedrus atlantica</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	degradato per gran parte della circonferenza del fusto
Villa Trabia	24	<i>Cupressus sempervirens</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	25	<i>gruppo Pinus sp.pl.</i>	nessuna	legg. degradazioni	secco sulla chioma	visiva	C	rimonda del secco	alleggerire le ramificazioni per ridurre carico sulla chioma
Villa Trabia	26	<i>Pinus halepensis</i>	degradazione	degradazioni	secco sulla chioma	visiva	D	abbattimento	vaste degradazioni al colletto e lungo il fusto.
Villa Trabia	27	<i>Casuarina equisetifolia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	28	<i>Ficus microcarpa</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	29	<i>Pinus halepensis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	30	<i>Olea sylvestris</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	31	<i>Pinus halepensis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	32	<i>Pinus halepensis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	33	<i>albero morto</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	34	<i>Ficus microcarpa</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	alleggerire le ramificazioni per ridurre carico sulla chioma
Villa Trabia	35	<i>Casuarina equisetifolia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	36	<i>Casuarina equisetifolia</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	

Ambito	N.	Specie arborea	Anomalie riscontrate a livello del colletto	Anomalie riscontrate a livello del fusto	Anomalie riscontrate a livello della chioma	Analisi effettuate	Classe FRC	Note operative	Commenti / Osservazioni
Villa Trabia	37	<i>Robinia pseudoacacia</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	C	potatura di alleggerimento	effettuare intenso alleggerimento delle ramificazioni per ridurre sollecitazioni al fusto
Villa Trabia	38	<i>Ficus</i> sp.pl.	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	39	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	40	verificare nome	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	41	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	eliminare ramo secco
Villa Trabia	42	<i>Celtis australis</i>	degradazione	degradazione	secco sulla chioma	visiva	D	abbattimento	vaste degradazioni e cavità aperte lungo tutto il fusto
Villa Trabia	43	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	44	gruppo <i>Pinus pinea</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	C	rimonda del secco	eliminare grosso ramo secco
Villa Trabia	45	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine. Eliminare porzione morta	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree. Eliminare grossa porzione secca. Vincolare area di proiezione della chioma
Villa Trabia	46	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine.	visiva	C	rimonda del secco	agevolare la formazione di radici aeree.
Villa Trabia	47	<i>Quercus ilex</i>	degradazione	degradazione	secco sulla chioma	visiva	D	abbattimento	cavità al colletto e lungo il fusto. Valutare se lasciare vincolando l'area di proiezione della chioma
Villa Trabia	48	<i>Quercus ilex</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	49	<i>Celtis australis</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	molto inclinato e con vaste degradazioni
Villa Trabia	50	<i>Quercus ilex</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	alleggerire complessivamente la chioma
Villa Trabia	51	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	52	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	53	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	54	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto

Ambito	N.	Specie arborea	Anomalie riscontrate a livello del colletto	Anomalie riscontrate a livello del fusto	Anomalie riscontrate a livello della chioma	Analisi effettuate	Classe FRC	Note operative	Commenti / Osservazioni
Villa Trabia	55	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	56	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	57	<i>Ficus magnolioides</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	58	<i>Pinus pinaster</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	
Villa Trabia	59	<i>Celtis australis</i>	nessuna	nessuna	secco sulla chioma	visiva	B	rimonda del secco	eliminare ramo secco
Villa Trabia	60	<i>albero morto</i>					nessuna	eliminare albero morto	
Villa Trabia	61	<i>Ligustrum lucidum</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	cavità lungo tutto il fusto
Villa Trabia	62	<i>Celtis australis</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	degradazione e cavità aperta con carpofori fungini
Villa Trabia	63	<i>Celtis australis</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	degradazione e cavità aperta con carpofori fungini
Villa Trabia	64	<i>Ficus magnolioides</i>	nessuna	degradazioni all'inserzione delle ramificazioni di 1° ordine	inserzioni deboli delle ramificazioni di 1° e 2° ordine	visiva	C	rimonda del secco ed eliminazione grossa branca su strada	agevolare la formazione di radici aeree. Eliminare ramificazione che insiste su via Salinas
Villa Trabia	65	<i>Celtis australis</i>	degradazione	degradazione	nessuna	visiva	D	abbattimento	degradazione e cavità aperta

