

OGGETTO: Note Tecniche - Indagine di stabilità eseguita su due esemplari di *Aesculus hippocastanum*.

In data 08/05/2009 è stata eseguita indagine di stabilità su due esemplari di *Aesculus hippocastanum* (Ippocastano) radicati nel giardino privato sito in via _____ a Reggio Emilia.

La metodologia utilizzata nell'indagine di stabilità è stata quella comunemente nota con l'acronimo V.T.A. (Visual Trees Assessment) che prevede la redazione di specifiche schede di rilievo a cui si rimanda per le informazioni di dettaglio.

A scopo identificativo gli alberi sono stati numerati assegnando il n°1 all'Ippocastano più vicino al confine di proprietà ed il n°2 all'esemplare adiacente (Foto 1 e 2).

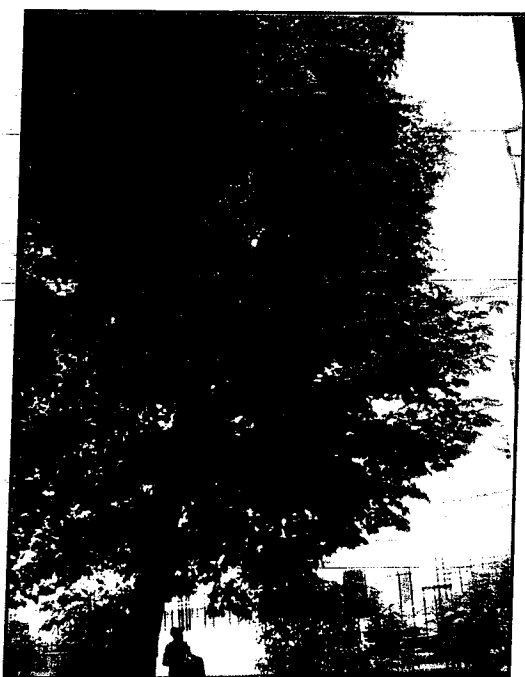


Foto 1



Foto 2

Le indagini hanno evidenziato alcune problematiche strutturali per gli esemplari oggetto di valutazione, comunque non pregiudizievoli per la loro stabilità nel breve periodo. Di seguito verranno sinteticamente elencate le prescrizioni impartite:

Ippocastano n°1: Si prescrive la riduzione del 25% della massa fotosintetizzante complessiva. Si consiglia, inoltre, l'analisi visiva in quota da eseguirsi contestualmente alle operazioni arboricolturali.

Ippocastano n°2: Si prescrive la riduzione del 25% della massa fotosintetizzante complessiva. I controlli dovranno essere, per tutti gli esemplari esaminati, a cadenza biennale.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono cordiali saluti.

Perito:

SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI

DATA	07/05/09	CODALBERO	01	CODAREA		ULTIMO VTA		RILEVATORE			
SPECIE	<i>Aesculus hippocastanum</i>			UBICAZIONE							
TIPOLOGIA	giardino/parco privato		DIMORA	terra battuta		POSIZIONE	macchia		ANCORAGGI	assenti	
manufatto ☐ massiccio calpestio ☐ cavi aerei ☐ lampione ☐ cartellonistica/palera ☐ cavi inglobati ☐ LIMITAZIONI assenti ☐ variazione piano di campagna ☐ vicinanza altro/i albero/i ☒ pavimentazione ☐ sede stradale ☐ rampicanti in chioma ☐ rampicanti al fusto ☐ rampicanti al colletto ☐											
ALTEZZA	8 - 16 m		Ø FUSTO	54		DS	2		SV	3	
						VE	3		INTERVENTI PRECEDENTI		importanti
MORFOLOGIA DEL FUSTO				monocornico		MORFOLOGIA DELLA CHIOMA				ricostruita	

RADICI

difetti assenti ☒
avventizie ☐
avvolgenti ☐
carpofori
-
danneggiate ☐
esposizione* ☐
ricarico di terreno ☐
sollevamento ceppaia ☐
strozzanti ☐
taglio radici d'ancoraggio ☐
non ispezionabile ☐

COLLETO

difetti assenti ☒
allargato ☐
carie ☐
carpofori
-
cavità ☐
contrafforti lesionati ☐
effetto botte ☐
essudati/flusso batterico ☐
depressione ☐
ferita/e aperta/e ☐
ferita/e cicatrizzata/e ☐
insetti lignivori
-
lineare ☐
necrosi corticali ☐
rigonfiamenti ☐
riscoppi ☐
screpolature corticali ☐
tumori batterici ☐
non ispezionabile ☐

FUSTO e CORONA

difetti assenti ☐
arcuato ☐
cancro ☐
carie ☐
carie su sedi di taglio ☐
carpofori
-
cavità alla corona ☒
cavità al fusto ☐
corteccia inclusa tra corni ☐
corteccia inclusa alla corona ☐
costolature ☐
depressione ☒
effetto botte ☐
essudati ☒
ferita/e aperta/e ☒
ferita/e cicatrizzata/e ☐
filato ☐
flusso batterico ☐
fori di picchio ☐
inclinazione* ☐ 2
insetti lignivori
-
nasi di pinocchio ☐
necrosi corticali ☐
riscoppi ☐
sciabolato ☐
sinuoso ☐
spiralato ☐
torsione ☐
tumori batterici ☐
non ispezionabile ☐

CHIOMA

difetti assenti ☐
anastomosi ☒
asimmetrica ☐
autoriduzione ☐
branca compromessa ☐
branche secche ☐
cancro ☐
carie su sedi di taglio ☒
carie all'inserzione di branche ☒
carie su grosse branche ☐
carpofori
-
clorosi ☐
corteccia inclusa ☐
essudati/flusso batterico ☐
ferita/e aperta/e ☐
ferita/e cicatrizzata/e ☐
fori di picchio ☐
fuori sagoma ☐
insetti lignivori
-
microfilia ☐
monconi secchi ☐
sbilanciamento* ☐
necrosi corticali ☐
sbrancamento ☒
seccumi distali ☐
seccumi interni ☐
non ispezionabile ☐
CLASSE DI PERICOLOSITA'
C (mediocre)

INTERVENTI

nessuno ☐
consolidamento ☐
diradamento chioma ☐
elevazione impalcatura ☐
eliminazione branche a rischio ☐
eliminazione polloni colletto ☐
eliminazione polloni fusto ☐
eliminazione polloni chioma ☐
eliminazione rampicanti ☐
formazione ☐
riduzione chioma 1/2 ☐
riduzione chioma 1/3 ☐
riduzione chioma 1/4 ☒
riforma ☐
rimonda secco ☐
scopertura radicale ☐
trattamento con biostimolanti ☐
abbattimento ☐
intervento urgente ☐
abbattimento in alternativa ☐
MOTIVO DELL'ABBATTIMENTO**
-

CONTROLLO ESEGUITO

visivo ☒ censimento ☐
tomografia ☐ trazione ☐
PENETROMETRO: da terra ☒ in quota ☐

MONITORAGGIO

TIPOLOGIA
strumentale
FREQUENZA
02. biennale

NOTE

Analisi visiva in quota il giorno degli interventi.

INDAGINE IN QUOTA NECESSARIA ☒

LEGENDA: * 1=limitato, 2=medio, 3=rilevante. ** anche in caso di abbattimento in alternativa.

DS=difetti strutturali. SV=stato vegetativo. VE=valore estetico.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI

DATA 07/05/09 CODALBERO 02 CODAREA - ULTIMO VTA - RILEVATORE -
SPECIE *Aesculus hippocastanum* UBICAZIONE -

TIPOLOGIA giardino/parco privato DIMORA terra battuta POSIZIONE macchia ANCORAGGI assenti

manufatto ☐ lampione ☐ LIMITAZIONI vicinanza altro/i albero/i ☒ rampicanti in chioma ☐
massiccio calpestio ☐ cartellonistica/palera ☐ assenti ☐ scavi ☐ pavimentazione ☐ rampicanti al fusto ☐
cavi aerei ☐ cavi inglobati ☐ variazione piano di campagna ☐ sede stradale ☐ rampicanti al colletto ☒

ALTEZZA 16 - 24 m Ø FUSTO 54 DS 2 SV 4 VE 4 INTERVENTI PRECEDENTI leggeri

MORFOLOGIA DEL FUSTO monocornico MORFOLOGIA DELLA CHIOMA naturale/seminaturale

RADICI

difetti assenti ☒
avventizie ☐
avvolgenti ☐
carpofori
-
danneggiate ☐
esposizione* -
ricarico di terreno ☐
sollevamento ceppaia ☐
strozzanti ☐
taglio radici d'ancoraggio ☐
non ispezionabile ☐

COLLETO

difetti assenti ☐
allargato ☐
carie ☐
carpofori
-
cavità ☐
contrafforti lesionati ☒
effetto botte ☐
essudati/fluxo batterico ☐
depressione ☐
ferita/e aperta/e ☐
ferita/e cicatrizzata/e ☐
insetti lignivori
-
lineare ☐
necrosi corticali ☐
rigonfiamenti ☐
riscoppi ☐
screpolature corticali ☐
tumori batterici ☐
non ispezionabile ☐

FUSTO e CORONA

difetti assenti ☐
arcuato ☐
cancro ☐
carie ☐
carie su sedi di taglio ☐
carpofori
-
cavità alla corona ☐
cavità al fusto ☐
corteccia inclusa tra corni ☐
corteccia inclusa alla corona ☐
costolature ☒
depressione ☒
effetto botte ☐
essudati ☐
ferita/e aperta/e ☒
ferita/e cicatrizzata/e ☒
filato ☐
fluxo batterico ☐
fori di picchio ☐
inclinazione* -
insetti lignivori
-
nasi di pinocchio ☐
necrosi corticali ☐
riscoppi ☐
sciabolato ☐
sinuoso ☐
spiralato ☐
torsione ☐
tumori batterici ☐
non ispezionabile ☐

CHIOMA

difetti assenti ☐
anastomosi ☐
asimmetrica ☐
autoriduzione ☐
branca compromessa ☐
branche secche ☐
cancro ☐
carie su sedi di taglio ☐
carie all'inserzione di branche ☐
carie su grosse branche ☐
carpofori
-
clorosi ☐
corteccia inclusa ☐
essudati/fluxo batterico ☐
ferita/e aperta/e ☐
ferita/e cicatrizzata/e ☐
fori di picchio ☐
fuori sagoma ☐
insetti lignivori
-
microfilia ☐
monconi secchi ☐
sbilanciamento* 1
necrosi corticali ☐
sbrancamento ☐
seccumi distali ☐
seccumi interni ☐
non ispezionabile ☐
CLASSE DI PERICOLOSITA'
C (mediocre)

INTERVENTI

nessuno ☐
consolidamento ☐
diradamento chioma ☐
elevazione impalcatura ☐
eliminazione branche a rischio ☐
eliminazione polloni colletto ☐
eliminazione polloni fusto ☐
eliminazione polloni chioma ☐
eliminazione rampicanti ☐
formazione ☐
riduzione chioma 1/2 ☐
riduzione chioma 1/3 ☐
riduzione chioma 1/4 ☒
riforma ☐
rimonda secco ☐
scopertura radicale ☐
trattamento con biostimolanti ☐
abbattimento ☐
intervento urgente ☐
abbattimento in alternativa ☐
MOTIVO DELL'ABBATTIMENTO**
-

CONTROLLO ESEGUITO

visivo ☒ censimento ☐
tomografia ☐ trazione ☐
PENETROMETRO: da terra ☒ in quota ☐

MONITORAGGIO

TIPOLOGIA
strumentale
FREQUENZA
02. biennale

NOTE

INDAGINE IN QUOTA NECESSARIA ☐

LEGENDA: * 1=limitato, 2=medio, 3=rilevante. ** anche in caso di abbattimento in alternativa.

DS=difetti strutturali. SV=stato vegetativo. VE=valore estetico.

DATI INDAGINI PENETROMETRICHE

codarea Indagine data msmt angolo h (cm) in basso in alto posizione

UBICAZIONE - Regio Emilia

CODALBERO 01									
-	R01	07/05/09	1	80	10	30	0		contrafforte
-	R02	07/05/09	2	310	5	20	0		contrafforte
-	R03	07/05/09	3	215	5	20	0		contrafforte
-	R04	07/05/09	4	165	5	20	0		contrafforte
-	R05	07/05/09	5	250	130	0	0		tronco
CODALBERO 02									
-	R01	07/05/09	6	335	10	40	0		contrafforte
-	R02	07/05/09	7	90	0	30	0		contrafforte
-	R03	07/05/09	8	170	0	30	0		contrafforte
-	R04	07/05/09	9	260	10	45	0		contrafforte
-	R05	07/05/09	10	225	160	0	0		tronco