

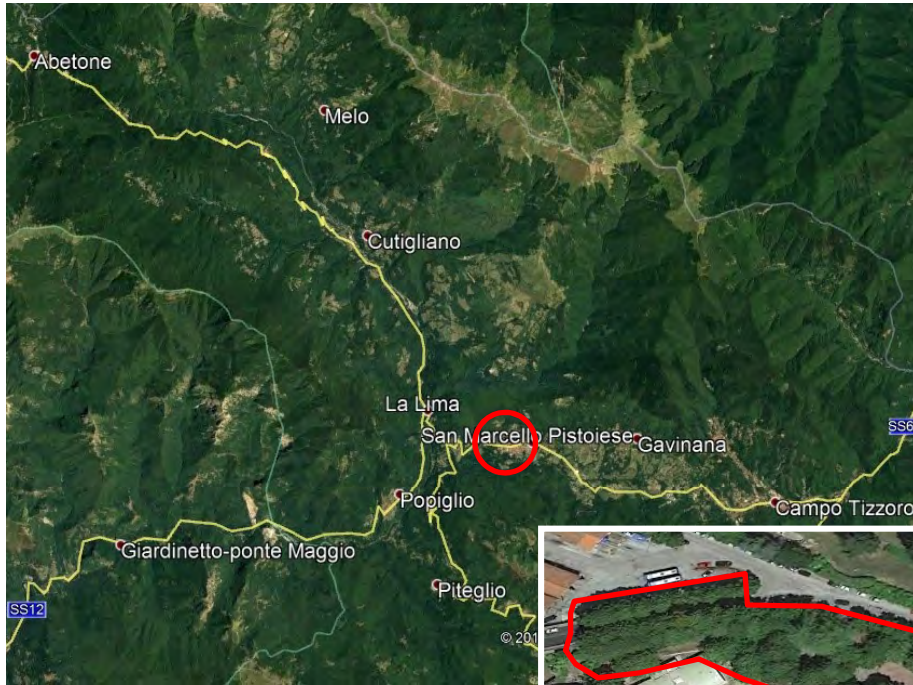


Pistoia, 2 Maggio 2019

Indagine sui filari alberati nel parco del Severmino San Marcello P.se

Dott. Agronomo GIULIO LOTTI

Localizzazione



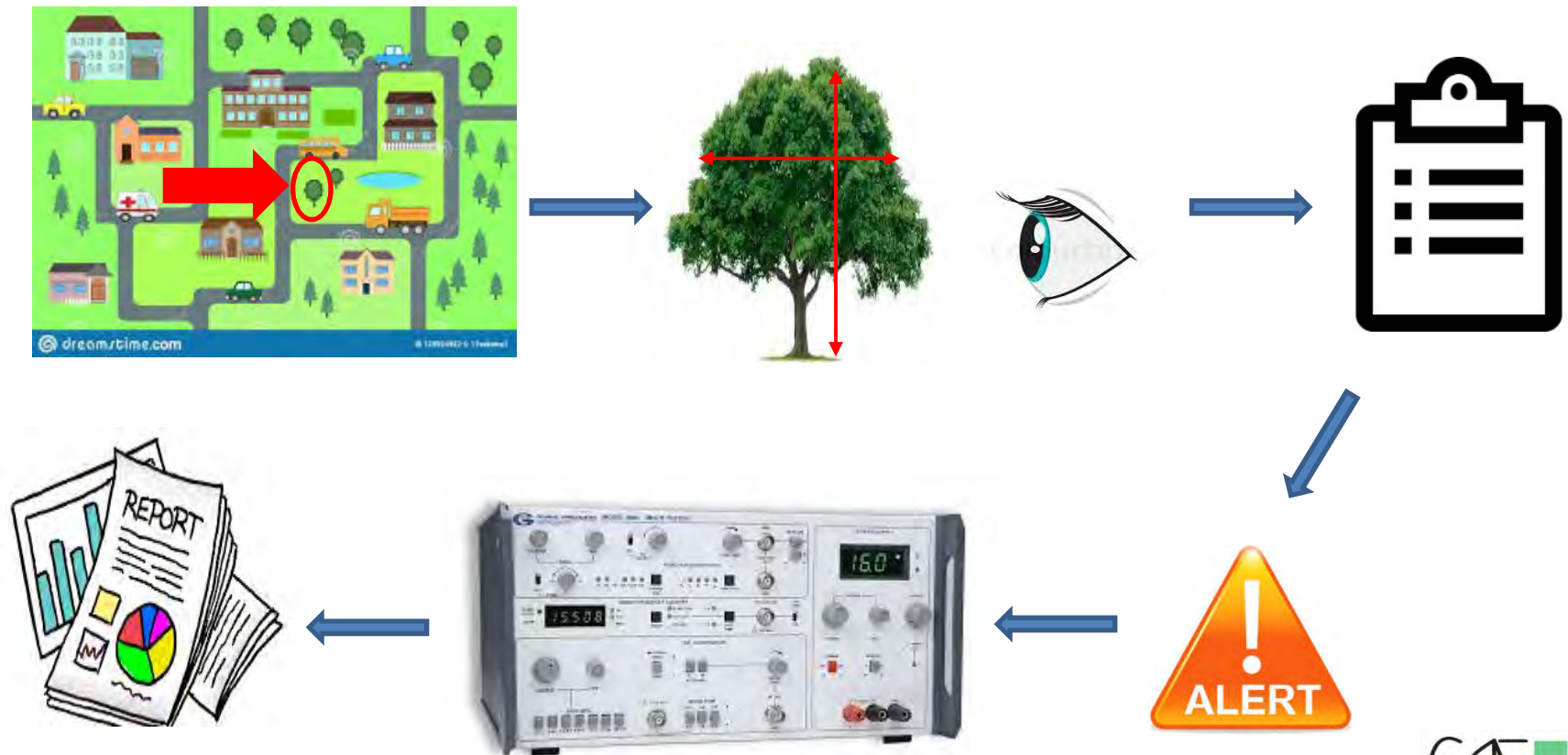
Descrizione

Incarico da parte dell'Amministrazione Comunale per valutazione di stabilità e condizioni fitosanitarie di n° 222 esemplari di tiglio distribuite su giardino pubblico confinante con S.R. 66 e zone limitrofe (Via Roma e Via D'Azeglio), a seguito di caduta accidentale di alcuni di essi.

Epoca di svolgimento : Primavera – Estate 2001

Modalità di esecuzione dell'indagine

V.T.A. (Visual Tree Assessment)



Modalità di esecuzione dell'indagine

Arborsonic Decay Detector



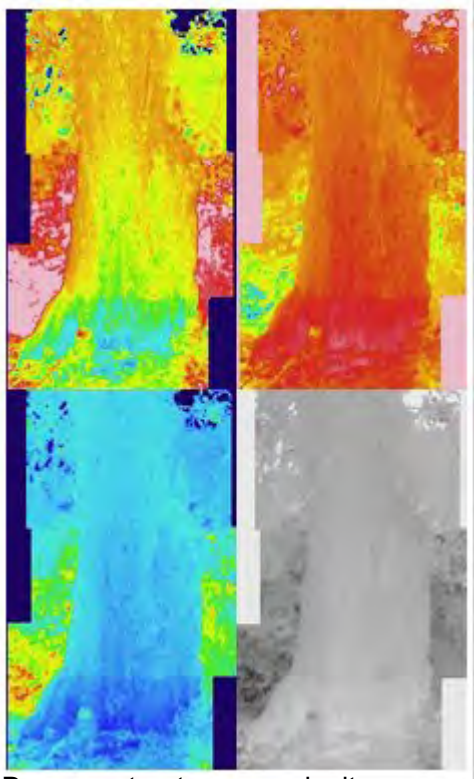
Da www.asb-portal.cz

Tempo di transito di onde ultrasoniche direttamente proporzionale allo stato di alterazione

Modalità di esecuzione dell'indagine

Termografia

La termocamera rileva a distanza l'energia termica irradiata da un corpo: le modalità con cui l'energia, e quindi la tonalità grafica, variano può indicare alterazioni



Da www.treetermography.it

Modalità di esecuzione dell'indagine

Succhiello di Pressler



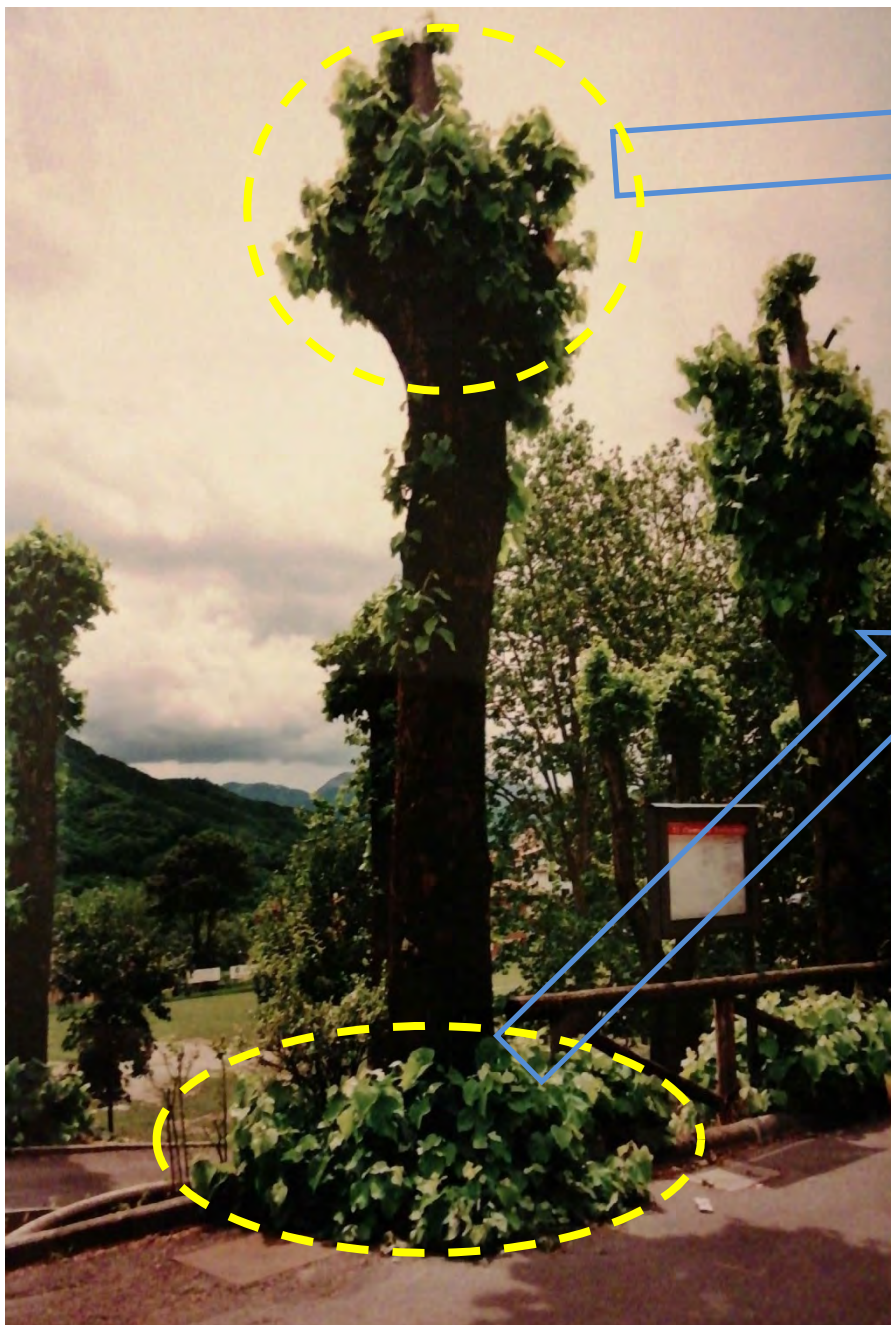
Risultati dell'indagine

Cadenza del monitoraggio	N° piante interessate
TRIENNALE	203
ANNUALE	14
SEMESTRALE / ABBATTIMENTO	5



Problematiche riscontrate

- Impianto con sesto troppo ravvicinato
- Utilizzazione di una specie con diverse controindicazioni
- Gestione errata delle zone di impianto
- Alta densità di manufatti
- Utilizzo di sale per ghiaccio



Capitozzatura



vigoria dei polloni
basali



danni manufatti



costi di ripristino



Microclima
favorevole a
“nemici”

Potature a livello
di terreno

Pessima
gestione dello
spazio limitrofo



HA SENSO





Proposte per una programmazione futura

Definire il **CONTESTO** del verde :
*es. viale molto trafficato in zona
centrale*

- Spazi di lavoro limitati
- Problemi di traffico
- Densità di reti elettrica, idrica, telematica
- Smog
- alto rischio di colpire bersagli sensibili



Proposte per una programmazione futura

Definire le **FUNZIONI** del verde :
es. divisorio lungo viabilità

- Creare fascia di discontinuità
- Creare fascia pedonale
- Creare un ostacolo
- Incrementare il valore paesaggistico

- Studio del clima stazionario

Ci sono superfici asfaltate? Temperature M e m...

- Calcolo dello spazio d'ingombro al piede

Considerare almeno mt 1 dalla corteccia della pianta adulta

- Stima dello sviluppo orizzontale e verticale della chioma

Sono necessari 2 filari? Possibile disposizione a zig-zag? Che tipo di forme della chioma ?

- Caratteristiche accessorie (caducità del fogliame, fioritura, etc.)

- Scelta della /e varietà

- Piano di manutenzione e sostituzione