



***PROGETTO DI RIORDINO CULTURALE  
E MESSA A DIMORA DI NUOVE ALBERATURE***

***PARCO DEI FAGGI***

*Dicembre 2020*



In seguito allo schianto di un pioppo bianco, avvenuto nel settembre 2020 all'interno del Parco dei Faggi, Sergio Luison - dottore forestale esperto in progettazione e gestione del verde urbano - è stato incaricato di svolgere indagini strumentali approfondite per verificare le cause dello schianto e lo stato fitosanitario delle alberature circostanti. Dallo studio che ha realizzato si evidenzia la necessità di abbattere nell'immediato 12 pioppi, mentre per altri 9 pioppi sono state prescritte misure di gestione del rischio:

- la potatura;
- un consolidamento ulteriore per 3 individui;
- il confinamento dell'area di possibile caduta (o, in alternativa, la chiusura del parco in condizioni meteo avverse).

*Il tecnico ha ribadito che “qualora non sia possibile adottare tali azioni anche queste piante sono da abbattere, poiché il livello rischio posseduto non è tollerabile se imposto a terzi”.*



Si ricorda che lo scorso anno il parco era già stato oggetto di interventi di riqualificazione, in base ai quali erano stati eseguiti i seguenti lavori:

- l'abbattimento dei soli individui secchi e di quelli pericolosi: 25 abbattimenti su un totale di 338 piante presenti;
- la potatura delle piante arboree ed arbustive ove necessario;
- la messa a dimora di 45 nuovi individui arborei in sostituzione degli alberi abbattuti anche durante gli anni passati, valutando gli spazi attualmente disponibili per il corretto sviluppo delle chiome.





L'analisi visiva e strumentale dei pioppi, svolta lo scorso ottobre, ha messo in luce **gravi criticità relative alla stabilità** di molti individui, che risultano colpiti da **carie radicali in risalita al colletto**.

Le piante più problematiche sono circoscritte alla zona a Nord del Parco, nelle vicinanze del pioppo che si è schiantato a fine settembre.

In quest'area è stata riscontrata infatti la presenza di **un focolaio di *Armillaria* spp.**, fungo responsabile **di carie e marciume radicale**.

A seguito di ulteriori indagini approfondite e mirate agli apparati radicali sono stati individuati:

- 12 pioppi da abbattere nell'immediato;
- 9 pioppi da conservare solo se sottoposti a misure di mitigazione del rischio.



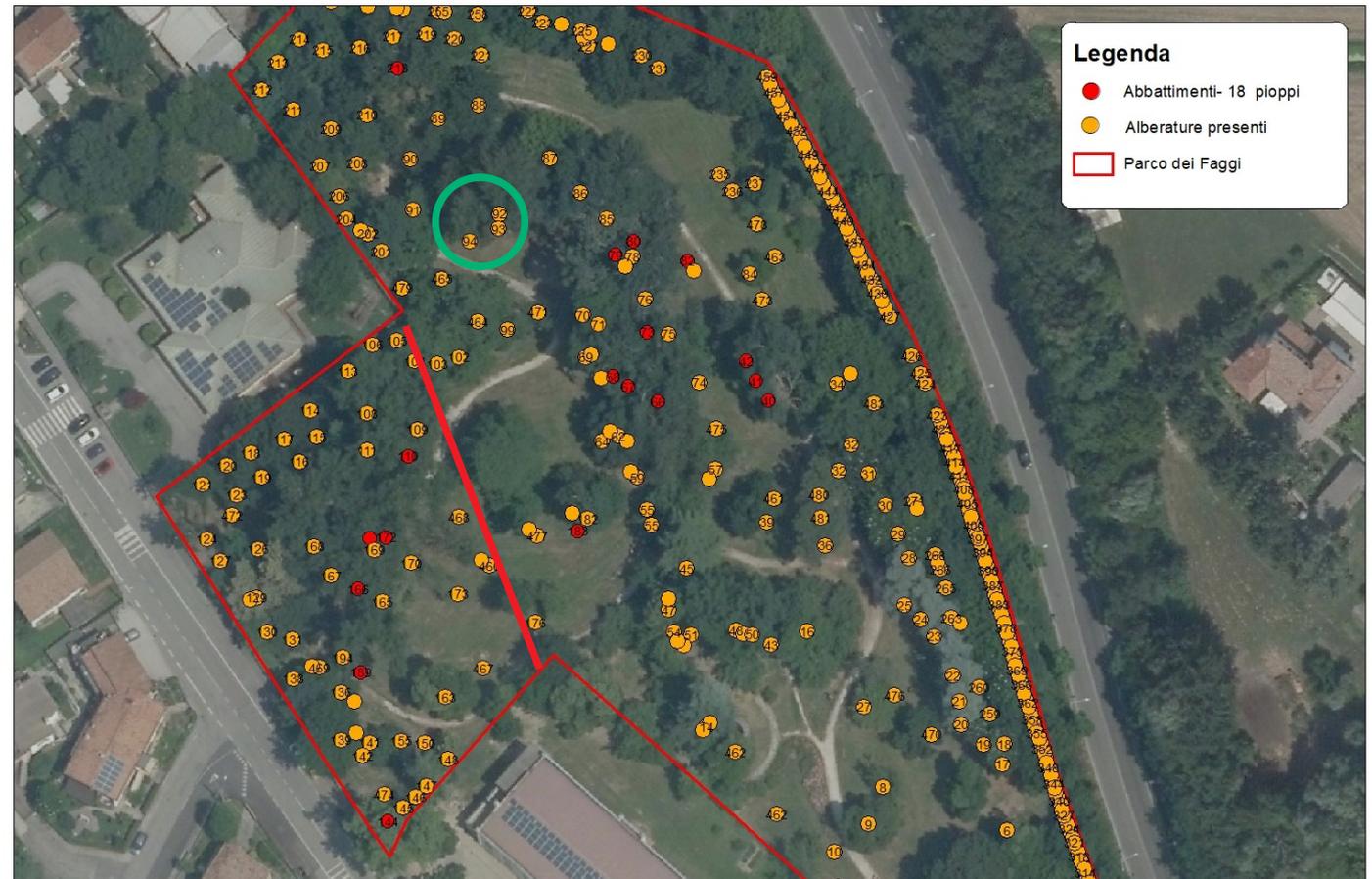


Per questi 9 pioppi citati si è considerato:

- un ulteriore consolidamento per i pioppi censiti ai n. 92-93-94 (di cui due già consolidati);
- la potatura ed il confinamento dell'area di possibile caduta per i restanti 6 pioppi radicati nella porzione ovest dell'area verde.

L'area avrebbe un'estensione di ca. 3.000 mq, corrispondente al riquadro compreso tra la Scuola Primaria "Ippolito-Nievo" e l'Asilo Nido "Scarabocchio", a Nord-Ovest del parco.

**MAPPA PARCO DEI FAGGI**  
Localizzazione degli abbattimenti  
Cod. Area 9990905





## IL GENERE “POPULUS”

Si rileva che i pioppi presenti al Parco dei Faggi si sono sviluppati per disseminazione durante il lungo periodo di abbandono del parco fino agli anni '70. Si nota infatti l'eccessiva vicinanza con cui si trovano radicati in piccoli gruppi, sofferenti e sbilanciati per la competizione.

Grazie alle ricerche svolte è stato possibile appurare che solo 6 pioppi sono stati messi a dimora nel 1986 e nel 1993 durante due diversi interventi di recupero e di manutenzione del giardino.

Il genere *Populus* è caratterizzato da specie che hanno un ciclo di vita breve. Si tratta infatti di piante pioniere con accrescimenti molto rapidi ma con caratteristiche biomeccaniche del legno scarse a maturità, destinate ad essere rimpiazzate nella successione vegetazionale che avviene in natura da altre specie via via più longeve e maggiormente esigenti.





Schianto del pioppo  
Settembre 2020.

Scollettamento dei pioppi con Air spade.



Indagini tomografiche ed  
ulteriori prove  
resistografiche di confronto.



## PROGETTO DI RIORDINO CULTURALE

Indagine storica del parco attraverso la quale si sono rinvenute planimetrie e documenti attestanti le specie ivi radicate a partire dagli anni '80.

PRINCIPI CHE HANNO DETTATO LE SCELTE PROGETTUALI:

1. utilizzo di **specie di maggior pregio botanico**, al fine di migliorare l'attuale composizione floristica, in considerazione del fatto che a partire dagli anni '50 si sono sviluppate piante spontanee e/o infestanti (robinie, ligustri, brussonezie, pioppi) del tutto slegate dal contesto storico del parco. Si propone quindi l'inserimento di specie diverse da quelle messe in abbattimento, dotate di uno spiccato valore ornamentale, con pregevoli caratteristiche estetiche date dal portamento, dal colore e dalla tipologia del fogliame e della corteccia, per incrementare e diversificare l'odierno assetto vegetazionale, nel rispetto della connotazione storica del luogo.
2. utilizzo di **specie longeve**, quindi con aspettative di vita e qualità (tecnologiche, fisiche e meccaniche) del legno superiori rispetto a quelle del pioppo. Si predilige pertanto l'impiego di piante di differenti specie per aumentare la biodiversità, con turni di vita superiori e caratteristiche ornamentali, nell'ottica di andare a realizzare un giardino con alberi che diventeranno maestosi, un lascito per le generazioni a venire.
3. **riposizionamento spaziale dei reimpianti** arborei qualora la posizione originaria non garantisca spazio a sufficienza per il loro corretto accrescimento.



## 19 reimpianti arborei

in sostituzione dei 18 pioppi da abbattere

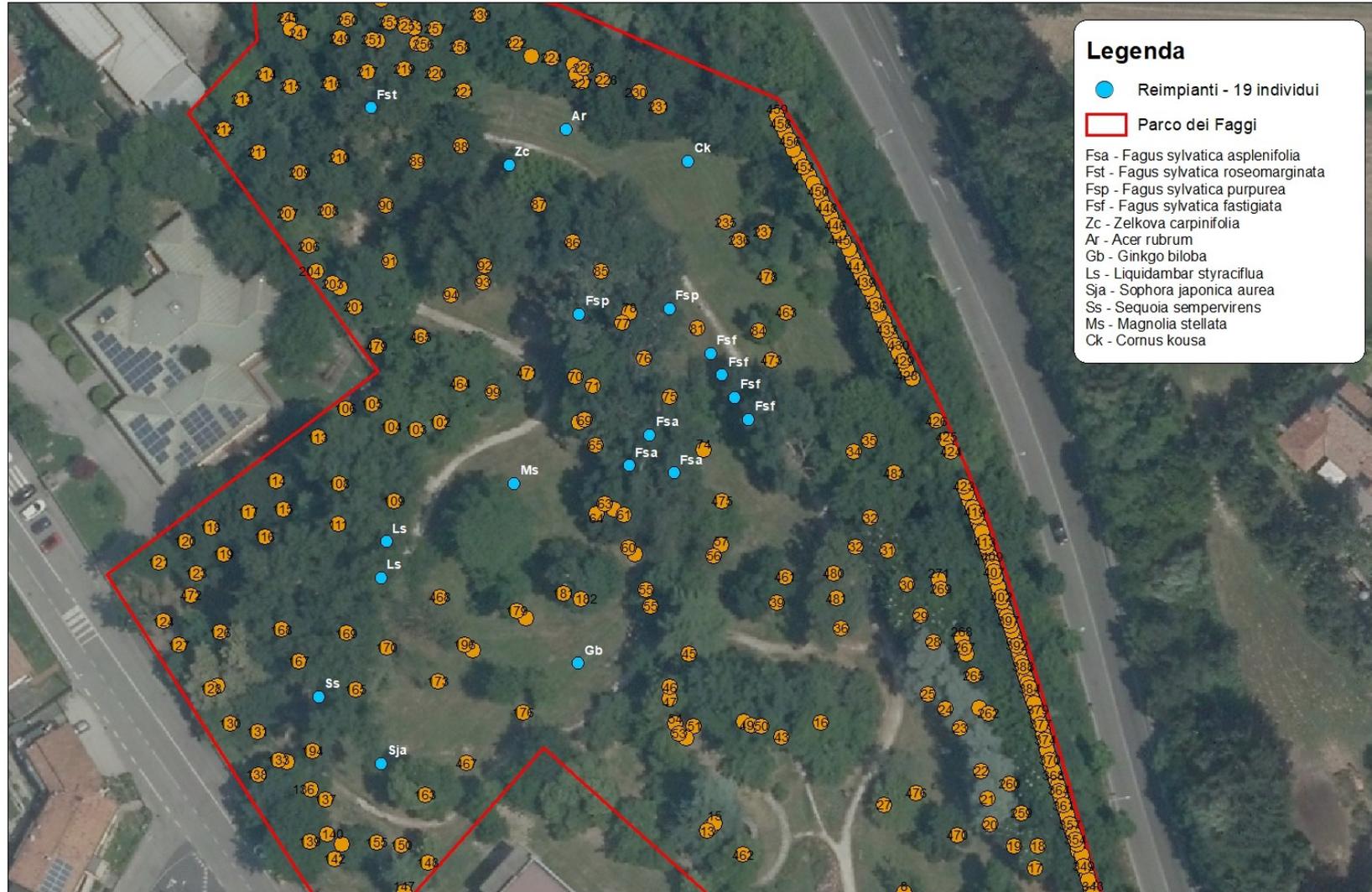
- n. 4 *Fagus sylvatica* 'Dawyck' (o 'Fastigiata')
- n. 3 *Fagus sylvatica* 'Asplenifolia'
- n. 1 *Fagus sylvatica* 'Tricolor' (*F. sylvatica* 'Roseomarginata')
- n. 2 *Fagus Sylvatica* 'Atropurpurea'
- n. 1 *Zelkova carpinifolia*
- n. 1 *Ginkgo biloba*
- n. 1 *Acer rubrum*
- n. 1 *Magnolia stellata*
- n. 1 *Cornus kousa*
- n. 2 *Liquidambar styraciflua*
- n. 1 *Sophora japonica* 'Aurea'
- n. 1 *Sequoia sempervirens*



# MAPPA PARCO DEI FAGGI

## Localizzazione dei reimpianti

Cod. Area 9990905





*Acer rubrum*



*Cornus kousa*



*Fagus sylvatica* 'Tricolor' (F. s. 'Roseomarginata')



*Fagus Sylvatica* 'Atropurpurea'



*Ginkgo biloba*



*Liquidambar styraciflua*



*Zelkova carpinifolia*



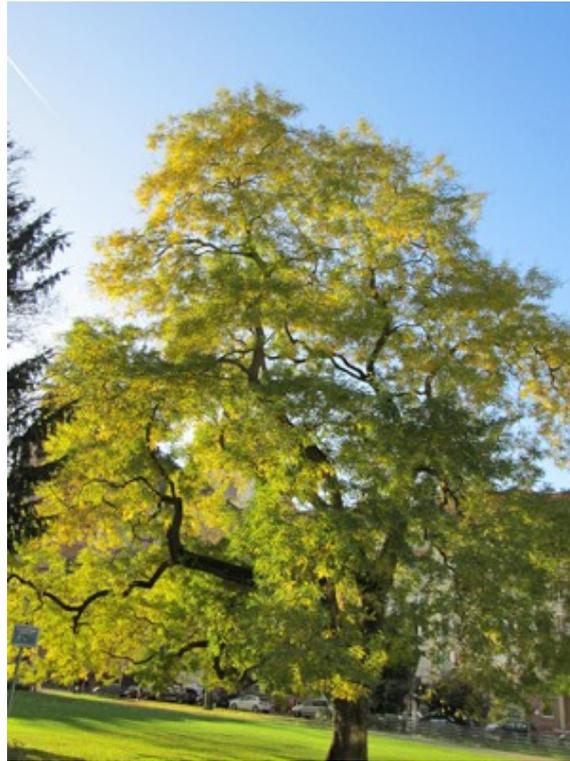
*Magnolia stellata*



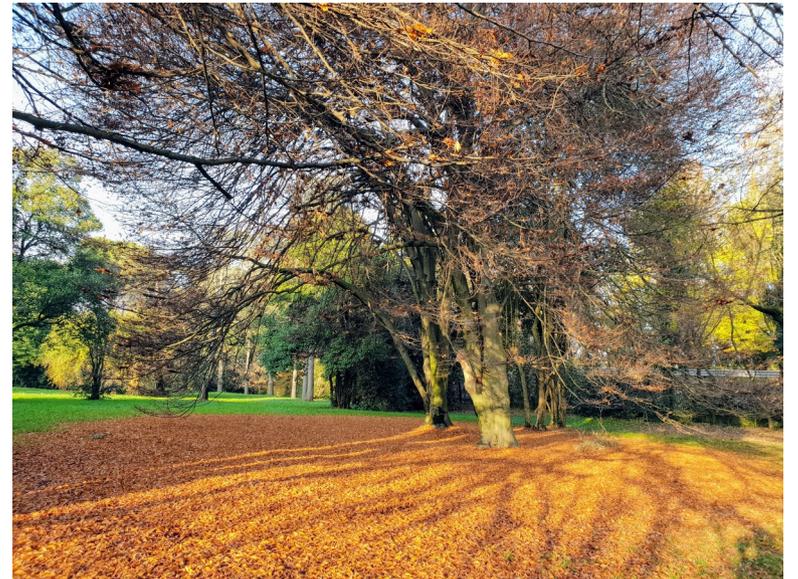
*Sequoia sempervirens*



*Fagus sylvatica* 'Dawyck' (o 'Fastigiata')



*Sophora japonica* 'Aurea'



*Fagus sylvatica* 'Asplenifolia'