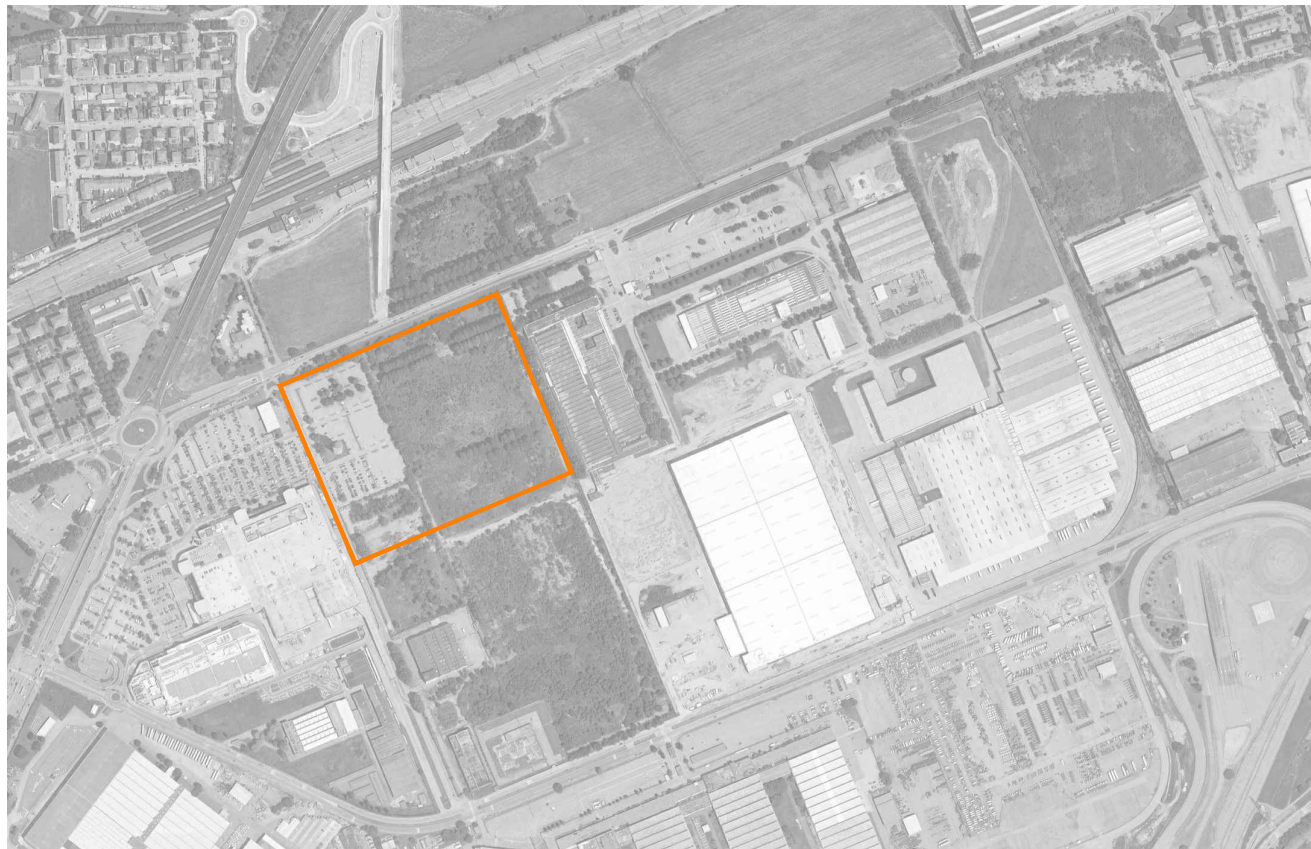


COMUNE DI TORINO

ZUT AMBITI 2.8/2 parte - 3.4 parte | SUB AMBITO 1
CORSO ROMANIA EST, STRADA CASCINETTE EST

VARIANTE n. 311



VAS (VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA)

ANALISI DELLO STATO DI FATTO DELLA VEGETAZIONE E RILIEVO DELLE ALBERATURE ESISTENTI

PROPONENTE

ROMANIA SVILUPPO S.r.l.

Piazza Castello, 19
20121 MILANO

STUDIO SPECIALISTICO

AI STUDIO
DOTT. LORENZO MORRA

Corso Ferrucci, 112
10138 Torino
posta@aigroup.it

PROGETTISTA FIRMATARIO

ALBERTO ROLLA ARCHITETTO

Corso Galileo Ferraris, 26
10121 TORINO
tel. 011.538841 534924
fax 011.5069690
segreteria@studiorolla.it

Ordine degli Architetti
Provincia di Torino

n° 1019

Architetto
Alberto Rolla

14 MAGGIO 2021

Arrivo: ACO 055 N. Prot. 00001651 del 18/05/2021
Copia conforme dell'originale sottoscritto da: TERESA POCHETTINO

Rep. DD 31/05/2021.0002253.I



INDICE

1. PREMESSA	2
2. LOCALIZZAZIONE	2
3. DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO	2
3.1. VERDE DEL PARCHEGGIO PUBBLICO ANNESSO AL CENTRO AUCHAN	3
3.2. VERDE DEL PARCHEGGIO DIPENDENTI DEL CENTRO AUCHAN	6
3.3. L'AREA DELL'EX-STABILIMENTO MICHELIN	7
3.4. ASSE VIABILE DI CORSO ROMANIA	14
3.5. SCHEDE DEL CENSIMENTO DEL PATRIMONIO ARBOREO.....	17

ELABORATO CARTOGRAFICO

TAVOLA 1 - STATO DI FATTO ALBERATURE ESISTENTI

ALLEGATI

ALLEGATO 1 - SCHEDE DEL CENSIMENTO ARBOREO

1. Premessa

La presente Relazione Agronomica descrive lo stato di fatto della vegetazione esistente nell'ambito del Piano Esecutivo Convenzionato Z.U.T. 2.8/2 parte e 3.4 parte (sub ambito 1). Sugli ambiti di intervento è stato eseguito un rilievo del patrimonio arboreo per definire la quantità e lo stato vegetativo dello stesso, come dettagliato nel seguito.

2. Localizzazione

Il sito oggetto di intervento è collocato nella porzione di territorio della Città di Torino situata a nord-est, in un quadrante di superficie pari a circa 1.000.000 di metri quadri, che è attualmente in fase di trasformazione.

In particolare l'intervento edilizio di riassetto complessivo dell'ambito, interessa il patrimonio arboreo presente principalmente all'interno dei parcheggi e nelle aree industriali dismesse esistenti e, secondariamente, lungo l'asse viabile di corso Romania.



Figura 1 – Localizzazione aree collocazione alberi (fonte immagine: Google Earth)

3. Descrizione dello stato di fatto

Sugli ambiti è stato eseguito un rilievo puntuale del patrimonio arboreo atto a definire la quantità e la qualità degli alberi esistenti. A tal riguardo nella **Tavola 1** è rappresentata l'attuale configurazione delle aree verdi e sono evidenziate con differenti coloriture le superfici di proprietà pubblica e privata.

Gli alberi presenti, allo stato di fatto, sono collocati internamente ai parcheggi annessi al centro commerciale Auchan e nell'area dismessa dell'ex-stabilimento Michelin. Altresì, si segnalano alcuni alberi collocati lungo Corso Romania.

Si possono quindi distinguere quattro aree di intervento (cfr. Figura 1), descritte nel seguito, cioè:

- il parcheggio pubblico annesso al centro Auchan;
- il parcheggio dipendenti del centro Auchan;
- l'area dell'ex-stabilimento Michelin;
- l'asse viabile di corso Romania.

3.1. Verde del parcheggio pubblico annesso al centro Auchan

Dal sopralluogo è emerso che all'interno del parcheggio Auchan sono presenti alcuni tigli disposti in aiuole delimitate da cordoli, formanti due filari, caratterizzati da un sesto di impianto sulla fila variabile tra 6 m e 7 m.



Figura 2 – Filari di tigli del parcheggio annesso al centro Auchan

Dal punto di vista fitosanitario la quasi totalità dei tigli censiti presenta segni di agenti di carie in atto, in stato più o meno avanzato, che oltre a deprezzare gli alberi dal punto di vista ornamentale, determinano uno stato di rischio statico.



Figura 3 – Tiglio (posto pianta n.28) con ferite e cavità di rilevanti dimensioni

Numerosi sono i posti pianta lasciati vuoti in cui si può notare la presenza di agenti patogeni degli alberi una volta presenti.



Figura 4 – Posti pianta liberi ove si nota la presenza di funghi patogeni

A margine del parcheggio verso il confine con la strada interna al comprensorio commerciale si trova un filare di platani (*Platanus acerifolia*), sempre interno ad un'aiuola delimitata da cordoli, ove le piante sono distanziate di circa 13 m.



Figura 5 - Platanus del parcheggio Auchan

A nord del parcheggio, a confine con corso Romania è presente una fascia di vegetazione arboreo-arbustiva in evoluzione, caratterizzata da individui in diverso stadio di sviluppo. La componente arbustiva vede la massiva presenza di rovi (*Rubus* sp), nello strato arboreo si citano specie quali: l'invasivo ailanto (*Ailanthus altissima*), l'olmo campestre (*Ulmus minor*), l'esotico acero americano (*Acer negundo*), pioppo nero (*Populus nigra*).

L'ailanto e l'acero americano sono specie contenute nella "black list" delle specie vegetali esotiche invasive del Piemonte (DGR 46-5100 del 18 dicembre 2012, aggiornata con la **D.G.R. 27 maggio 2019, n. 24-9076**).



Figura 6 – Fascia di vegetazione spontanea in evoluzione

3.2. Verde del parcheggio dipendenti del centro Auchan

Nell'area del parcheggio dei dipendenti Auchan verso la recinzione di confine con la strada interna al comprensorio commerciale, si distinguono n. 8 grandi platani (*Platanus acerifolia*).



Figura 7 – Filare di platani del parcheggio dipendenti Auchan

Sempre nel parcheggio dipendenti, a nord, è presente una superficie verde ove sono collocati due filari sfalsati con pioppi neri (*Populus nigra*) e platani (*Platanus acerifolia*). La struttura di questi filari è spesso irregolare e presenta numerosi vuoti. Alcune piante sono biforcute o in ceppaie.



Figura 8 – Doppio filare sfalsato del parcheggio dipendenti Auchan

Complessivamente le aree verdi censite dei parcheggi si presentano in scarso stato di manutenzione.

A est del parcheggio, al confine con l'area dismessa Michelin è presente una fascia di vegetazione arboreo-arbustiva in evoluzione, caratterizzata da individui in diverso stadio di sviluppo. La componente arbustiva vede la massiva presenza di rovi (*Rubus* sp), nello strato arboreo si citano specie quali: l'invasivo ailanto (*Ailanthus altissima*), l'olmo campestre (*Ulmus minor*), pioppo nero (*Populus nigra*), pioppo bianco (*Populus alba*) e platani (*Platanus acerifolia*).



Figura 9 – Fascia a vegetazione arboreo arbustiva in evoluzione nel parcheggio dipendenti Auchan

3.3. L'area dell'ex-stabilimento Michelin

Internamente all'area dismessa dell'ex stabilimento Michelin, a memoria dell'impianto storico del sito, troviamo alcuni filari di tigli messi a dimora nel secondo dopoguerra.

Attualmente, in tutta l'area, sono in atto fenomeni di ricolonizzazione della vegetazione, in relazione all'assenza di condizionamenti antropici. Tale vegetazione in evoluzione è rappresentata dalla colonizzazione di specie come pioppo nero e bianco, sambuco nero, ma soprattutto da robinia, rovi e dalle arbustive esotiche invasive *Amorfa fruticosa*, *Buddleja davidii*.

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti



Figura 10 – Vegetazione in evoluzione

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti

Per ciò che concerne i filari di tigli distinguamo a nord, verso corso Romania, il doppio filare di tigli (*Tilia cordata*), nel passato delimitante il viale che costeggiava l'edificio industriale (nella Tavola 1 è indicato con la lettera "A"). Il doppio filare è interrotto nel punto in cui esisteva l'accesso allo stabilimento.

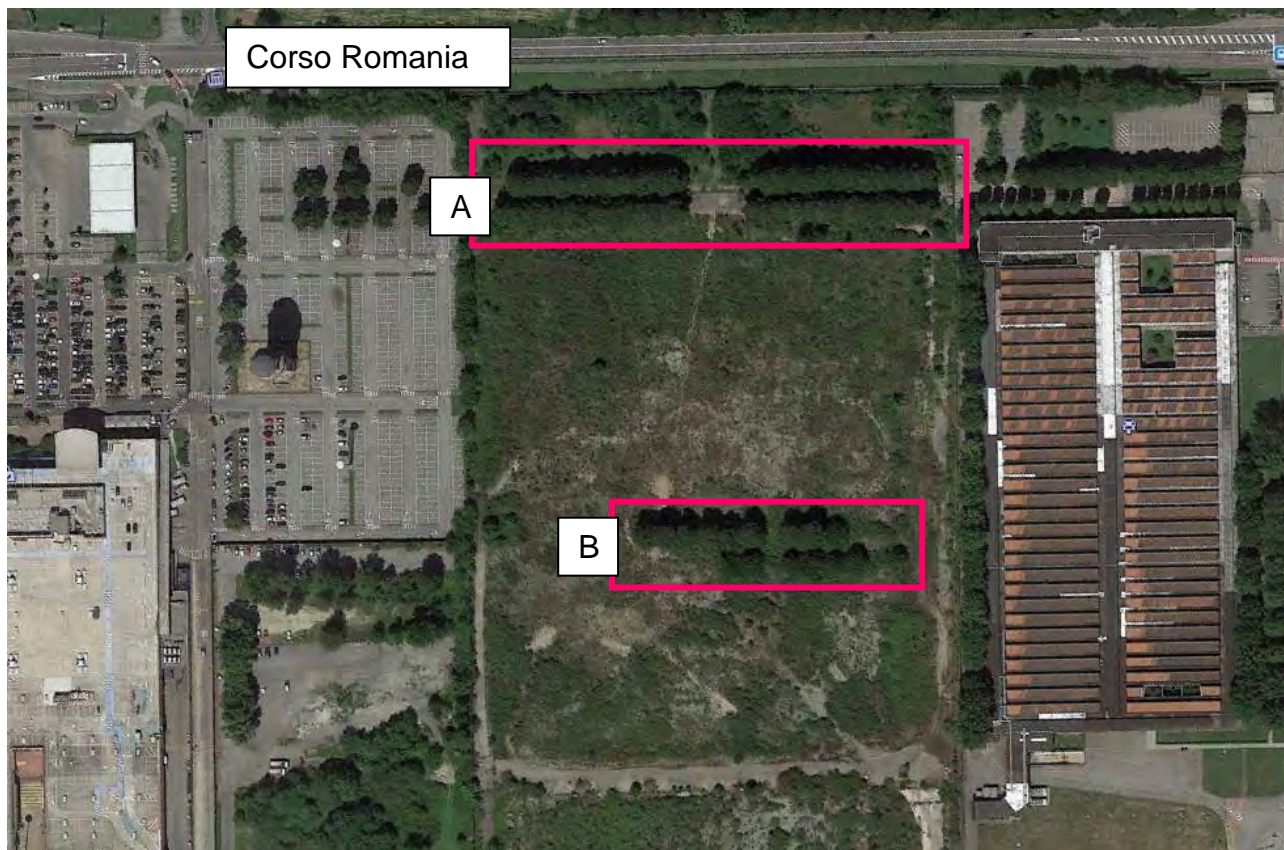


Figura 11 – Filari di tigli interni all'ex stabilimento Michelin



Figura 12 – Doppio filare di tigli interno all'area dismessa dell'ex stabilimento Michelin (A)



Figura 13 - Vista del doppio filare di tigli verso il centro commerciale Auchan



Figura 14 - Vista del doppio filare di tigli verso lo stabilimento Michelin ancora attivo

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti

Dal punto di vista fitosanitario i tigli censiti presentano in alcuni casi segni di agenti di carie in atto, in stato più o meno avanzato, che oltre a deprezzare gli alberi dal punto di vista ornamentale, determinano uno stato di rischio statico. Su buona parte si è riscontrata la presenza di ferite legate alle attività di potatura drastica alle quali sono stati sottoposti nel passato.

Tutti i tigli presentano abbondanti ricacci alla base (polloni) che, per via dell'assenza di attività manutentive, sono anche ben sviluppati.



Figura 15 – Polloni alla base dei tigli del doppio filare A

A sud dell'area dell'ex stabilimento Michelin, è presente un filare di tigli che presenta un vuoto. Tale filare nel passato delimitava l'impianto artificiale di conifere sul retro dell'edificio industriale (nella Tavola 1 è indicato con la **lettera "B"**).



Figura 16 – Filare di tigli interno all'area dismessa dell'ex stabilimento Michelin (B)



Figura 17 – Filare di tigli “B”. La freccia rossa individua la fila di ceppaie di tiglio

Anche questo filare di tigli, dal punto di vista fitosanitario, è in condizioni mediocri per la presenza di ferite e cicatrici legate alle attività di potatura drastica alle quali sono stati sottoposti nel passato.

Tutti i tigli, come per quelli posti più a nord dell’area, presentano abbondanti ricacci alla base (polloni) che, per via dell’assenza di attività manutentive, sono anche ben sviluppati.



Figura 18 – Polloni alla base dei tigli del filare B

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti

A questo filare composto da n. 8 individui, si contrappone, sul lato opposto, una **fila di ceppaie** di taglio che presumibilmente rappresentano la posizione del vecchio filare di tigli, eliminato senza estirpazione delle ceppaie, che quindi hanno avuto modo di ricacciare. I polloni si sono affermati nel tempo ed i più grandi raggiungono un diametro massimo di 18 cm. Le ceppaie presentano un'estensione superficiale elevata, dell'ordine di circa 2,5/3 m di diametro.



Figura 19 – Ceppaie di taglio derivanti dal filare di tigli non completamente estirpato

Questo filare di tigli e le ceppaie (area B) risultano posizionati in una trincea generatasi a seguito del deposito di materiale di scavo sul piano originario.



Figura 20 – Filare di tigli “B” collocato in area depressa

3.4. Asse viabile di corso Romania

Lungo Corso Romania sono segnalate alcune piante lungo il margine stradale quali: acero americano (*Acer negundo*), olmo (*Ulmus minor*) e tiglio (*Tilia cordata*).

Si vuole infine segnalare, tra le specie presenti interessate dagli interventi lungo la viabilità, il **filare di n. 14 platani** (*Platanus acerifolia*) con ottimo portamento, del tratto interno di Corso Romania compreso tra il centro commerciale Auchan e le aree dell'ex stabilimento Michelin (nella Tavola 1 il filare è indicato con il perimetro verde e la **lettera “C”**)

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti



Figura 21 – Filare di platani che verrà mantenuto (individui dal n. 115 al n.124 della Tavola 1)



Figura 22 - Filare di platani che verrà mantenuto (individui dal n. 125 al n.128 della Tavola 1)

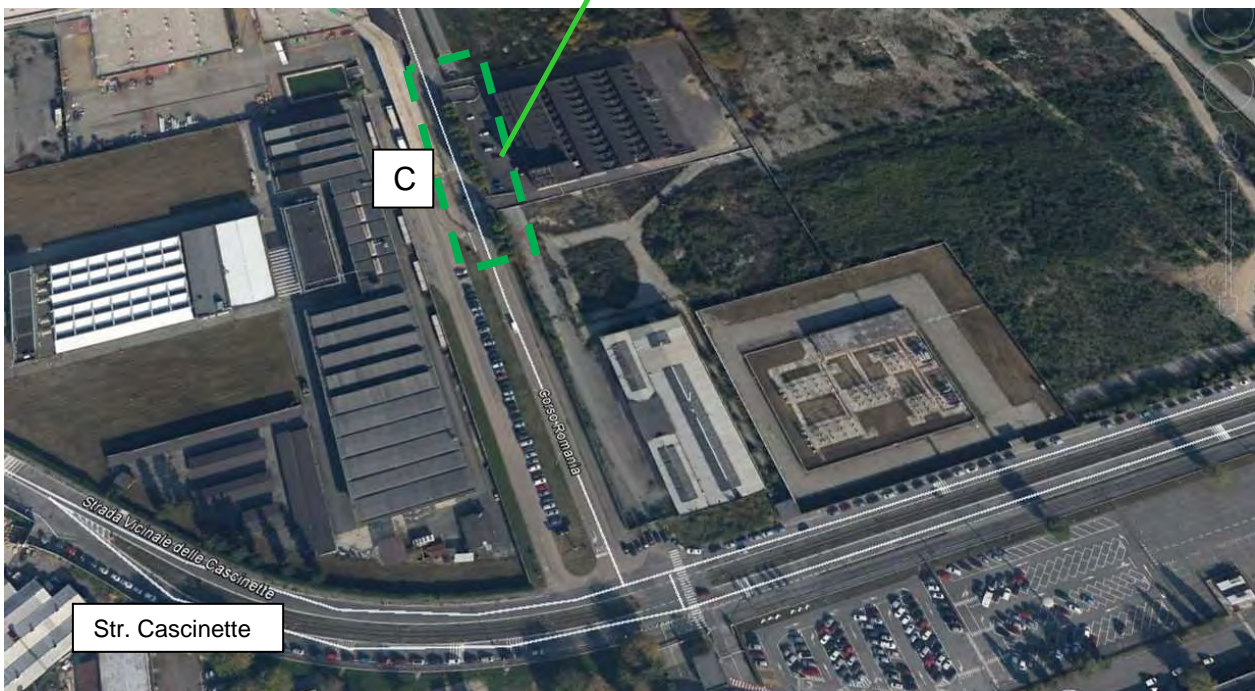


Figura 23 – Localizzazione del filare di platani che verrà mantenuto (fonte immagine: Google Earth)

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

3.5. Schede del censimento del patrimonio arboreo

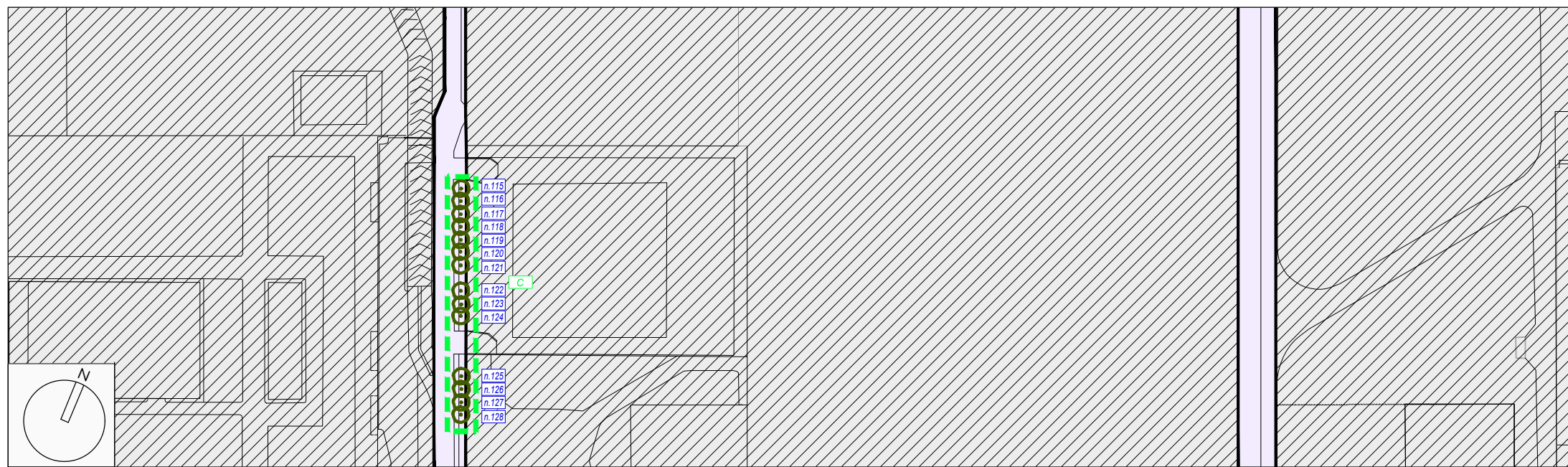
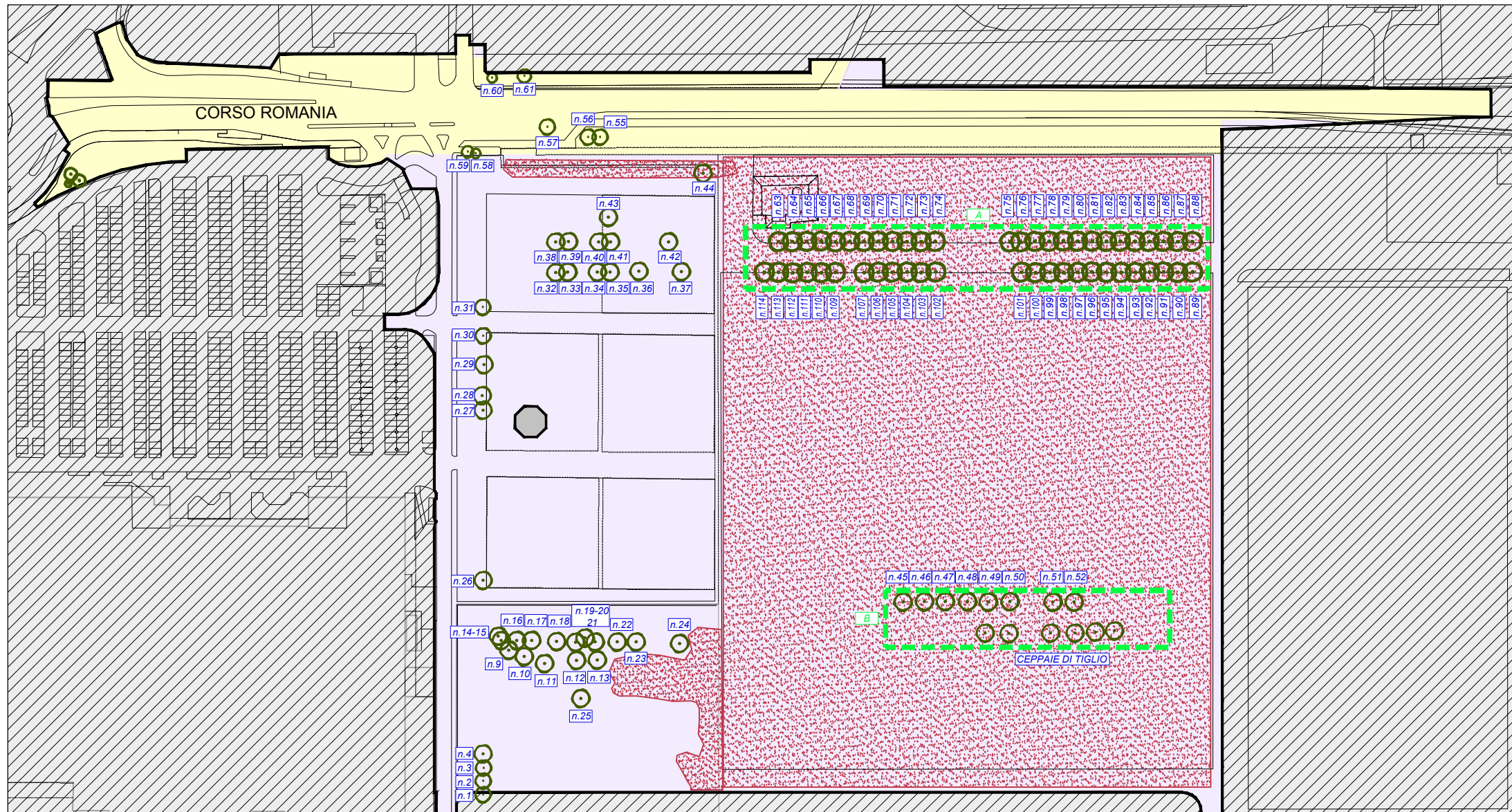
Nell'Allegato 1 sono riportate le schede, una per ogni individuo arboreo censito, con un breve descrizione delle caratteristiche dendrometriche e fitosanitarie.

Le specie censite sono identificate con un numero progressivo riportato nella **Tavola 1**.





Nella Tavola 1, inoltre, sono indicate con:

- Lettera - A doppio filare di tigli (*Tilia cordata*) che nel passato delimitava il viale che costeggiava l'edificio industriale;
- Lettera B - il filare di tigli (*Tilia cordata*) che nel passato delimitava l'impianto artificiale di conifere sul retro dell'edificio industriale;
- Lettera C - filare di platani (*Platanus acerifolia*) lungo la viabilità compresa tra il centro commerciale Auchan e le aree dell'ex stabilimento Michelin.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021



LEGENDA

-  AREE PUBBLICHE
-  AREE PRIVATE
-  PERIMETRAZIONE INTERVENTO
-  ALBERI ESISTENTI
-  VEGETAZIONE IN EVOLUZIONE

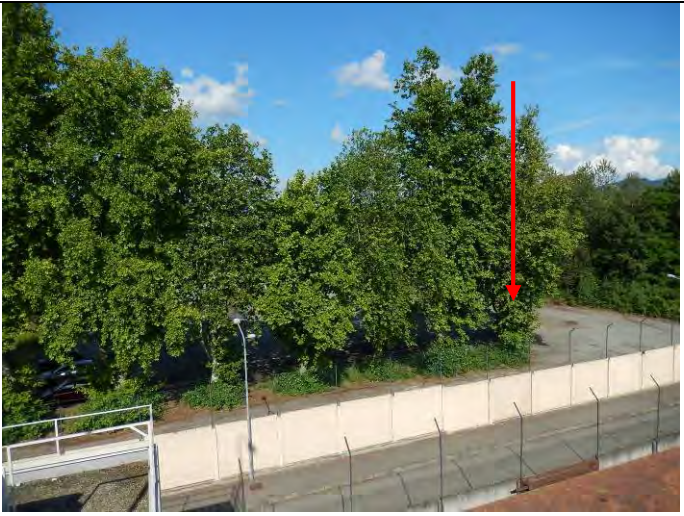
fuori scala

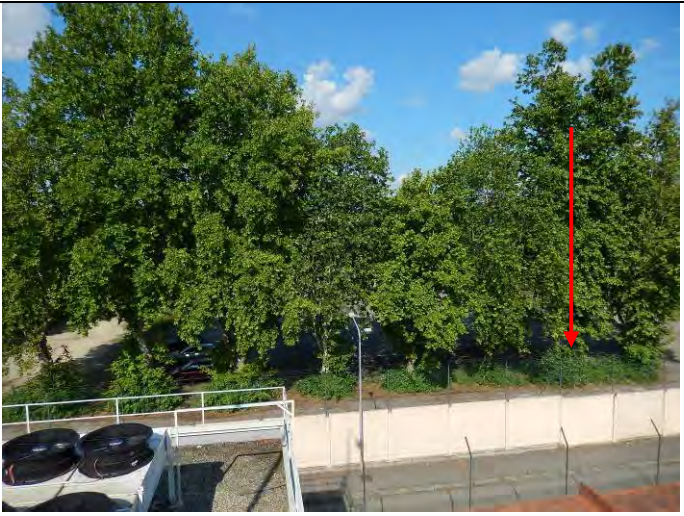
ALLEGATO 1


SCHEDE DEL CENSIMENTO ARBOREO

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


Specie interne al parcheggio dipendenti Auchan


N. 1	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60,5 cm	
Altezza: 20 m	
Note:	

N. 2	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60,5 cm	
Altezza: 20 m	
Note:	

N. 3	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60,5 cm	
Altezza: 16 m	
Note:	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 4	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60,5 cm	
Altezza: 15 m	
Note:	

N. 9	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 35 cm	
Altezza: 16 m	
Note:	
N. 10	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 32,8 cm	
Altezza: 16 m	
Note:	
N. 11	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 37,6 cm	
Altezza: 13 m	
Note:	

N. 12	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 38,5 cm	
Altezza: 11 m	
Note:	
N. 13	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 39,2 cm	
Altezza: 9 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità (pianta biforcata a circa 1,80 m da terra che presenta lesioni alla base)	
N. 14	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 16 cm	
Altezza: 8 m	
Note:	
N. 14	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 26,1 cm	
Altezza: 8 m	
Note:	
N. 16	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 54,1 cm	
Altezza: 16 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	
N. 17	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 36,6 cm	
Altezza: 13 m	
Note: ceppaia con 4 polloni di diametro variabile tra 24-36 cm	
N. 18	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 26,4 cm	
Altezza: 8 m	
Note:	

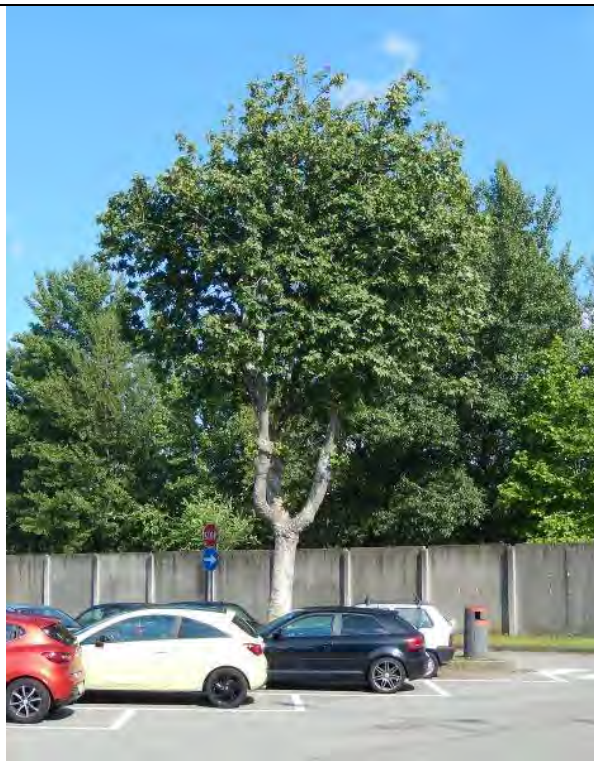


N. 19	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 29,9 cm	
Altezza: 12 m	
Note: pianta biforcata alla base	
N. 20	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 38,9 cm	
Altezza: 13 m	
Note:	

N. 21	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 37,3 cm	
Altezza: 13 m	
Note:	
N. 22	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 47,8 cm	
Altezza: 16 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	
N. 23	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 18,5 cm	
Altezza: 8 m	
Note: ceppaia	
N. 24	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60,5 cm	
Altezza: 18 m	
Note: ceppaia. Pianta con danni o ferite di modesta identità	
N. 25	
Specie: <i>Populus nigra</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 41,4 cm	
Altezza: 14 m	
Note: biforcato. Pianta con danni o ferite di modesta identità	

Specie interne al parcheggio pubblico Auchan


N. 26
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 46,5 cm
Altezza: 10 m
Note:




N. 27
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 45,9 cm
Altezza: 10 m
Note:




Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 28	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 44,3 cm	
Altezza: 10 m	
Note:	


N. 29	
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 53,2 cm	
Altezza: 12 m	
Note:	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


<p>N. 30</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 53,2 cm</p>	
<p>Altezza: 8 m</p>	
<p>Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità (alcuni rami secchi)</p>	


<p>N. 31</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 58,9 cm</p>	
<p>Altezza: 10 m</p>	
<p>Note:</p>	

N. 32	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 57,3 cm	
Altezza: 10 m	
Note: pianta con ferite e cavità di rilevanti dimensioni	


N. 33	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 71,7 cm	
Altezza: 10 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 34	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 64,6 cm	
Altezza: 10 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	

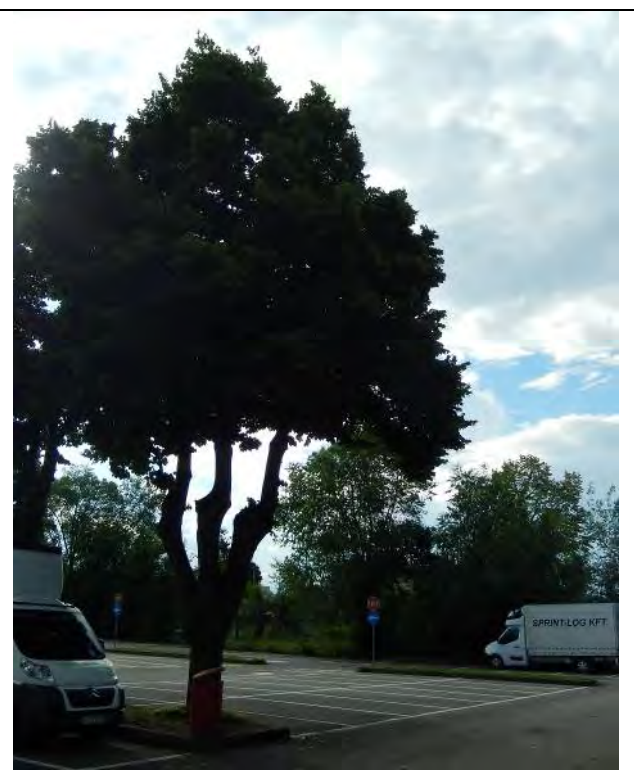
N. 35	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 67,8 cm	
Altezza: 10 m	
Note: pianta con ferite e cavità di rilevanti dimensioni	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 36	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 67,5 cm	
Altezza: 10 m	
Note: pianta con ferite e cavità di rilevanti dimensioni	

N. 37	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 58,3 cm	
Altezza: 10 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	

<p>N. 38</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 57,3 cm</p>	
<p>Altezza: 11 m</p>	
<p>Note: pianta con ferite e cavità di rilevanti dimensioni</p>	


<p>N. 39</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 61,8 cm</p>	
<p>Altezza: 12 m</p>	
<p>Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità</p>	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 40	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 45,9 cm	
Altezza: 10 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	

N. 41	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 66,9 cm	
Altezza: 12 m	
Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 42	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 59,6 cm	
Altezza: 12 m	
Note: pianta con ferite e cavità di rilevanti dimensioni	


N. 43	
Specie: <i>Magnolia grandiflora</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 48,7 cm	
Altezza: 10 m	
Note:	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 44	
Specie: <i>Acer negundo</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 58,9 cm	
Altezza: 9 m	
Note:	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


Specie interne all'area dismessa ex stabilimento Michelin - B


<p>N. 45</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 50 m</p>	
<p>Altezza: 17 m</p>	
<p>Note: chioma con rami spezzati e presenza di calli cicatriziali</p>	

<p>N. 46</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 60 m</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali</p>	


<p>N. 47</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 62 m</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: rami epicormici e presenza di calli cicatriziali</p>	


<p>N. 48</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 72 m</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali</p>	

N. 49	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 56 m	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di calli cicatriziali	


N. 50	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 71 m	
Altezza: 17 m	
Note: presenza di calli cicatriziali	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 51	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 63 m	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di cavità e di calli cicatriziali	

N. 52	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60 m	
Altezza: 17 m	
Note: presenza di calli cicatriziali	


Specie lungo Corso Romania


<p>N. 55</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 63,7 cm</p>	
<p>Altezza: 10 m</p>	
<p>Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità</p>	


<p>N. 56</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 57,3 cm</p>	
<p>Altezza: 10 m</p>	
<p>Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità</p>	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


<p>N. 57</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 55,7 cm</p>	
<p>Altezza: 12 m</p>	
<p>Note: Pianta con danni o ferite di modesta identità (chioma in parte defogliata)</p>	

<p>N. 58</p>	
<p>Specie: <i>Ulmus minor</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 30,3 cm</p>	
<p>Altezza: 10 m</p>	
<p>Note:</p>	

N. 59	
Specie: <i>Ulmus minor</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 30,3 cm	
Altezza: 10 m	
Note:	



N. 60	
Specie: <i>Acer negundo</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 12 cm	
Altezza: 4 m	
Note: specie rientrante nella Black list regionale	

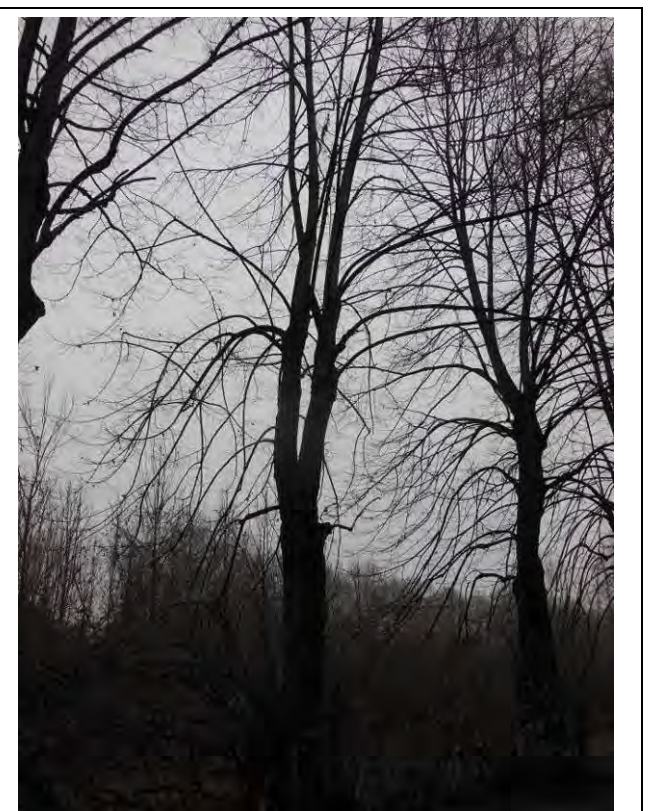
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 61	
Specie: <i>Ulmus minor</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 25,2 cm	
Altezza: 10 m	
Note: ceppaia	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


Specie interne all'area dismessa ex stabilimento Michelin - A

<p>N. 63</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 62 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: piccole cavità alla base</p> 	


<p>N. 64</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 56 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: ampia cavità esposta al castello</p>	


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 65	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 65 cm	
Altezza: 21 m	
Note: presenza di calli cicatriziali dovuti a potature	


N. 66	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 64 cm	
Altezza: 20 m	
Note:	

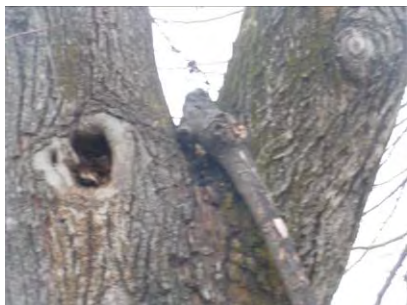
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 67	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 60 cm	
Altezza: 20 m	
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche	

N. 68	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 63 cm	
Altezza: 20 m	
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche	

<p>N. 69</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 47 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	



<p>N. 70</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 66 cm</p>	
<p>Altezza: 19 m</p>	
<p>Note: cavità esposta sul fusto. Presenza di monconi</p>	

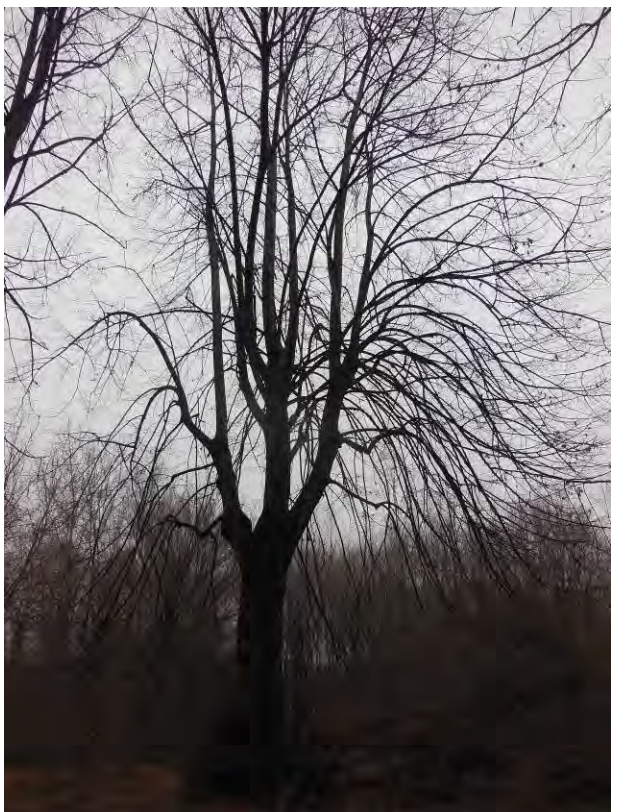



<p>N. 71</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 68 cm</p>	
<p>Altezza: 19 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	



<p>N. 72</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 70 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: cavità esposta sul fusto</p>	
	

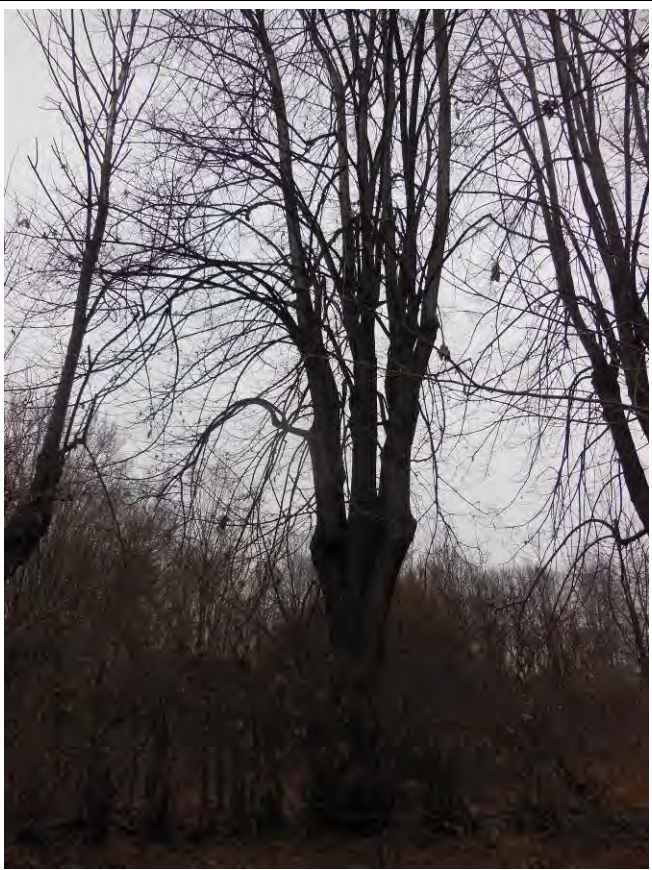
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

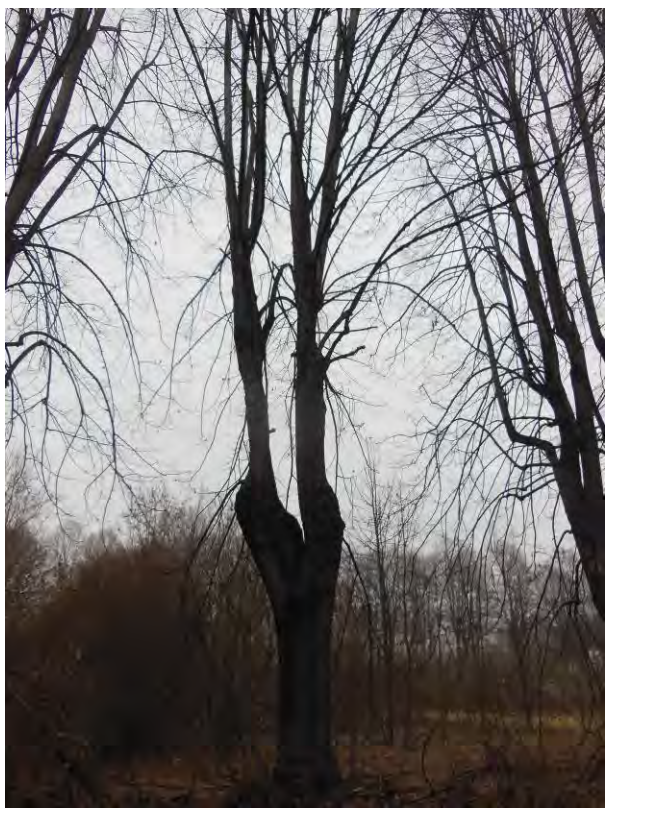
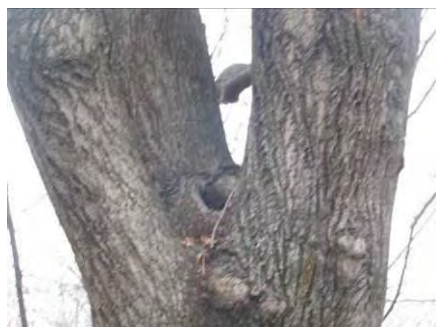
<p>N. 73</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 52 cm</p>	
<p>Altezza: 24 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p> 	


<p>N. 74</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 67 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	


<p>N. 75</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 32 cm</p>	
<p>Altezza: 8 m</p>	
<p>Note: pollone affermatosi da albero adiacente</p>	

<p>N. 76</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 66 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: quadro fitosanitario grave: albero con processi di deperimento irreversibili, ferite rilevanti, parte del castello crollato, presenza di corpi fruttiferi fungini.</p> <div data-bbox="292 1491 641 1753">  </div> <div data-bbox="287 1765 646 2029">  </div>	

N. 77	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 68 cm	
Altezza: 19 m	
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche	

N. 78	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 76 cm	
Altezza: 20 m	
<p data-bbox="159 1359 770 1438">Note: presenza moderata di cavità esposte sul tronco</p> 	

<p>N. 79</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 61 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche</p>	

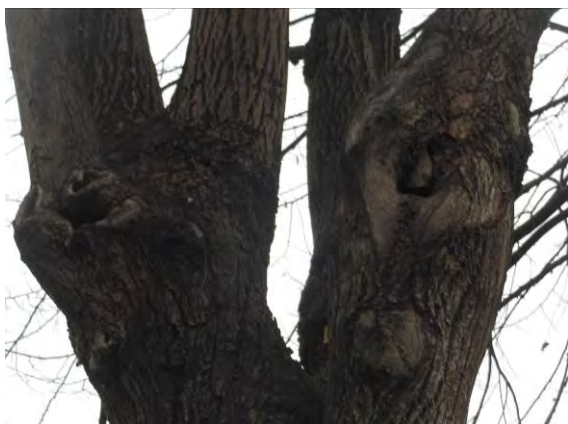
<p>N. 80</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 72 cm</p>	
<p>Altezza: 19 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche</p>	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021



N. 81
Specie: *Tilia cordata*
Diametro tronco a 1,30 m: 57 cm
Altezza: 20 m
Note: presenza moderata di cavità esposte sul tronco, ramo spezzato



N. 82
Specie: *Tilia cordata*
Diametro tronco a 1,30 m: 57 cm
Altezza: 19 m
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche




N. 83		
Specie: <i>Tilia cordata</i>		
Diametro tronco a 1,30 m: 60 cm		
Altezza: 120m		
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche		



N. 84		
Specie: <i>Tilia cordata</i>		
Diametro tronco a 1,30 m: 62 cm		
Altezza: 19 m		
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche		


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

<p>N. 85</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 64 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	
	

<p>N. 86</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 46 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di piccole cavità sul tronco</p>	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

<p>N. 87</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 67 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di piccole cavità sul tronco</p>	
	

<p>N. 88</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 73 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di piccole cavità sul tronco e di un callo cicatriziale basale</p>	


N. 89
Specie: <i>Tilia cordata</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 63 cm
Altezza: 20 m
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche






N. 90
Specie: <i>Tilia cordata</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 71 cm
Altezza: 20 m
Note: presenza accentuata di cavità evidente esposte sulle branche






Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


<p>N. 91</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 70 cm</p>	
<p>Altezza: 22 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di cavità</p>	

<p>N. 92</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 62 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: quadro fitosanitario grave: albero con processi di deperimento irreversibili, ferite rilevanti (cavità evidente esposta sul tronco), presenza di corpi fruttiferi fungini.</p> 	


N. 93	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 56 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	


N. 94	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 70 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche	

<p>N. 95</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 64 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza accentuata di cavità esposta sul castello</p>	
	

<p>N. 96</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 66 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche</p>	



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 97	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 69 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	




N. 98	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 69 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di callo tumorale	






N. 99	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 76 cm	
Altezza: 20 m	
<p>Note: presenza moderata di cavità esposte sul tronco</p> 	



N. 100	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 47 cm	
Altezza: 18 m	
<p>Note: presenza moderata di lesioni sulle branche</p>	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


N. 101	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 75 cm	
Altezza: 20 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	


N. 102	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 83/68 cm tronco ellittico	
Altezza: 20 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	


<p>N. 103</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 54 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p> 	


<p>N. 104</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 68 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza accentuata di fessure o cavità esposte sul tronco</p> 	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 105	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 53 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	



N. 106	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 50 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	


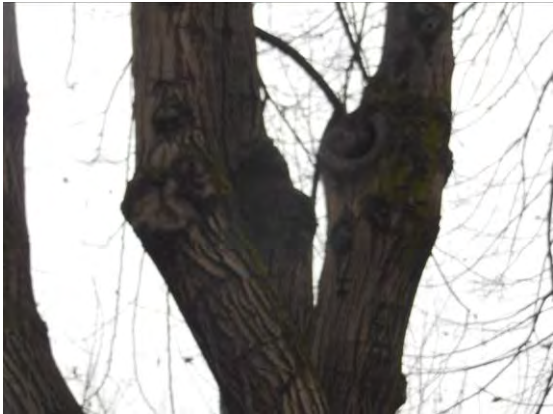
N. 107	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 53 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di calli cicatriziali su tronco e branche	

N. 109	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 67 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche	






Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

<p>N. 110</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 61 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	
	


<p>N. 111</p>	
<p>Specie: <i>Tilia cordata</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 52 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sulle branche</p>	
	

Analisi dello stato di fatto della vegetazione e rilievo delle alberature esistenti

N. 112	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 59 cm	
Altezza: 19 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte in testa al tronco	
	

N. 113	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 56 cm	
Altezza: 20 m	
Note: presenza moderata di fessure o cavità esposte sul tronco	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

N. 114	
Specie: <i>Tilia cordata</i>	
Diametro tronco a 1,30 m: 49 cm	
Altezza: 18 m	
Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

Filare di platani - C

N. 115

Specie: *Platanus acerifolia*

Diametro tronco a 1,30 m: 52 cm

Altezza: 20 m

Note: Lesioni al colletto



N. 116

Specie: *Platanus acerifolia*


Diametro tronco a 1,30 m: 56 cm


Altezza: 20 m

Note: ferite rimarginate al castello




Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021


<p>N. 117</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 47 cm</p>	
<p>Altezza: 15 m</p>	
<p>Note: fusto inclinato, numerosi rami epicormici</p>	


<p>N. 118</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 67 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	

<p>N. 119</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 48 cm</p>	
<p>Altezza: 18 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	

<p>N. 120</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 62 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

<p>N. 121</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 54 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	


<p>N. 122</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 83 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	



N. 123
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 47 cm
Altezza: 20 m
Note: cavità esposte al castello. Presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco






N. 124
Specie: <i>Platanus acerifolia</i>
Diametro tronco a 1,30 m: 58 cm
Altezza: 20 m
Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco. Accrescimenti tumorali sul fusto




<p>N. 125</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 63 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco</p>	

<p>N. 126</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 43 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: presenza di calli cicatriziali sulle branche e tronco. Chioma compatta. Callo alla base tronco.</p> <div data-bbox="164 1444 662 1812" data-label="Image">  </div>	

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001651 del 18/05/2021

<p>N. 127</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 54 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: Ferite rimarginate al castello. Presenza di edera lungo il tronco</p> 	

<p>N. 128</p>	
<p>Specie: <i>Platanus acerifolia</i></p>	
<p>Diametro tronco a 1,30 m: 92 cm</p>	
<p>Altezza: 20 m</p>	
<p>Note: esemplare maestoso</p>	