

CITTÀ DI TORINO

AMBITO 8.18/1 SPINA 2 - PR.IN. Unità di intervento 4 - Area di intervento A

AREA EX WESTINGHOUSE

CORSO VITTORIO EMANUELE II, VIA NINO BIXIO, VIA BORSELLINO

P.E.C.

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

ex art. 43 L.R. 56/1977 e s.m.i.

CONSULENTI

Ambiente

Arch. Elisa Lucia Zanetta
Via Domenico Savio, 34
28021 Borgomanero (No)

Viabilità - Urbanizzazioni

Arch. Vincenzo Curti
Via Giosuè Carducci, 38
20123 Milano

Terre e rocce da scavo

Planeta studio associato
Via Cerello, 21 - SP 87 km
10034 Chivasso (TO)

Acustica

Ing. Giulio Pignatta
Via Migliara, 21
10143 Torino

Verde e compensazione arborea

Studio Tovaglieri
Via delle Vignazze, 1
21010 Golasecca (VA)

VAS (Valutazione Ambientale Strategica)

RAPPORTO AMBIENTALE - Allegato 4

Verde pubblico (Valutazione patrimonio arboreo)

15

MARZO 2023

Proponente

ESSELUNGA S.p.A.

Via Vittor Pisani, 20
20124, Milano

Procuratore
Giorgio Ruffo

Progettista


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


studio rolla


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
6.V. 20V, 3/2012A/055.ita, 055.aim, 22.sl, 5.vst, 5.nd, 6.a
ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present


- 


A1 - ALBERI ABBATTUTI (n° 71)
presenti all'interno dell'Ambito
oggetto di bilancio arboreo e di futura compensazione del
valore ornamentale, in conformità ai punti 7) e 3) della *Scheda
Verde e Viabilità* del *Disciplinare d'Asta n. 118/2013*.
- 


A2 - ALBERI ABBATTUTI (n° 6)
presenti all'esterno dell'Ambito
oggetto di futura compensazione del valore ornamentale,
in conformità ai punti 3) della *Scheda Verde e Viabilità*
del *Disciplinare d'Asta n. 118/2013*, esclusi dal bilancio arboreo.
- 

A3 - ALBERI CONSERVATI (n° 6)
presenti all'esterno dell'Ambito
ad accrescimento spontaneo ed in quanto tali
esclusi da compensazione e bilancio arboreo.
- 

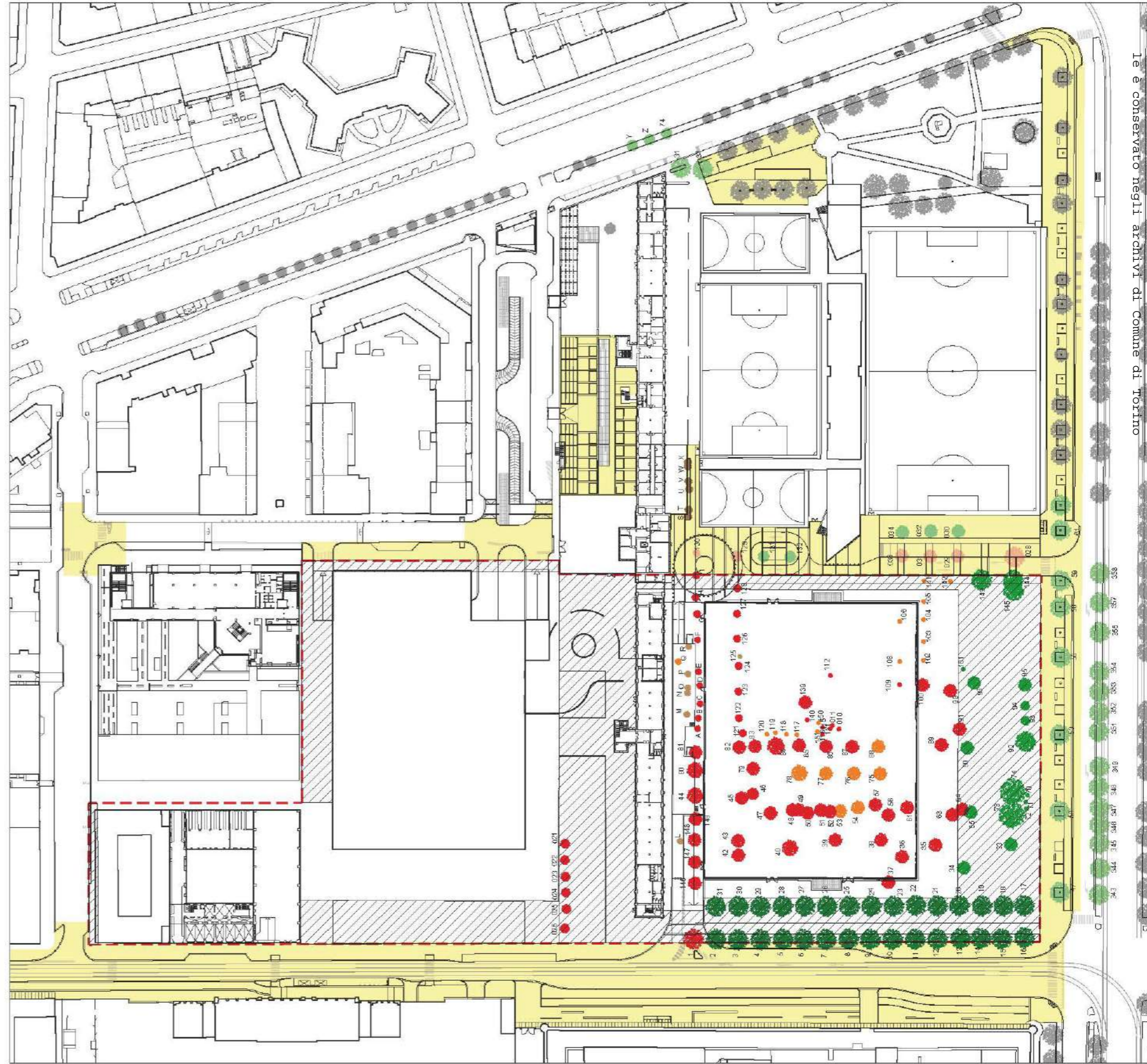
A4 - ALBERI ABBATTUTI (n° 7)
presenti all'interno dell'Ambito
ad accrescimento spontaneo ed in quanto tali
esclusi da compensazione e bilancio arboreo.
- 

B1 - ALBERI TRAPIANTABILI (n° 22)
presenti all'interno dell'Ambito
per i quali il Proponente si impegna al trapianto
in conformità al punto 9) della *Scheda Verde e
Viabilità* del *Disciplinare d'Asta n. 118/2013*.
- 

C1 - ALBERI CONSERVATI (n° 18)
presenti all'interno dell'Ambito.
- 

C2 - ALBERI CONSERVATI (n° 30)
presenti all'interno dell'Ambito
in conformità al punto 4) della *Scheda Verde e
Viabilità* del *Disciplinare d'Asta n. 118/2013*.
- 

C3 - ALBERI CONSERVATI (n° 32)
presenti all'esterno dell'Ambito.



Ambito 4A Westinghouse
 Interventi sul patrimonio arboreo ricompresi nelle OOUU Extra Ambito
 Interventi sul patrimonio arboreo ricompresi nelle OOUU In Ambito

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023
 Copia digitalizzata e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 PIAZZA ANTONIETTA MOSCARIELLO SI ATTESTA CHE LA PRESENTI TAVOLA È CORRETTAMENTE IDENTIFICATA
 M. V. 20 V. 3/2012/A/055. ita. 055. arm. 22. sf. 5.vsf. 5. nd. 6.a

BILANCIO ARBOREO,

in conformità alle prescrizioni della - SCHEDA VERDE E VIABILITA' del Disciplinare d'Asta n.118/2013 :

7) prevedere bilancio arboreo positivo sull'area in questione:
il numero degli alberi messi a dimora dovrà essere maggiore del numero di piante abbattute.



A1 - ALBERI ABBATTUTI (n° 71)
presenti all'interno dell'Ambito

COMPENSAZIONE del valore ornamentale degli esemplari abbattuti,
in conformità alle prescrizioni della - SCHEDA VERDE E VIABILITA' del Disciplinare d'Asta n.118/2013 :

3)prevedere la compensazione delle piante eventualmente abbattute come previsto dagli artt. 37 e 38 del regolamento del verde pubblico e privato.



A1 - ALBERI ABBATTUTI (n° 71)
presenti all'interno dell'Ambito



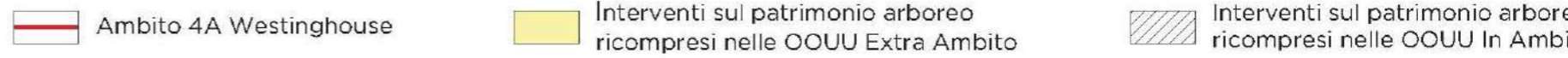
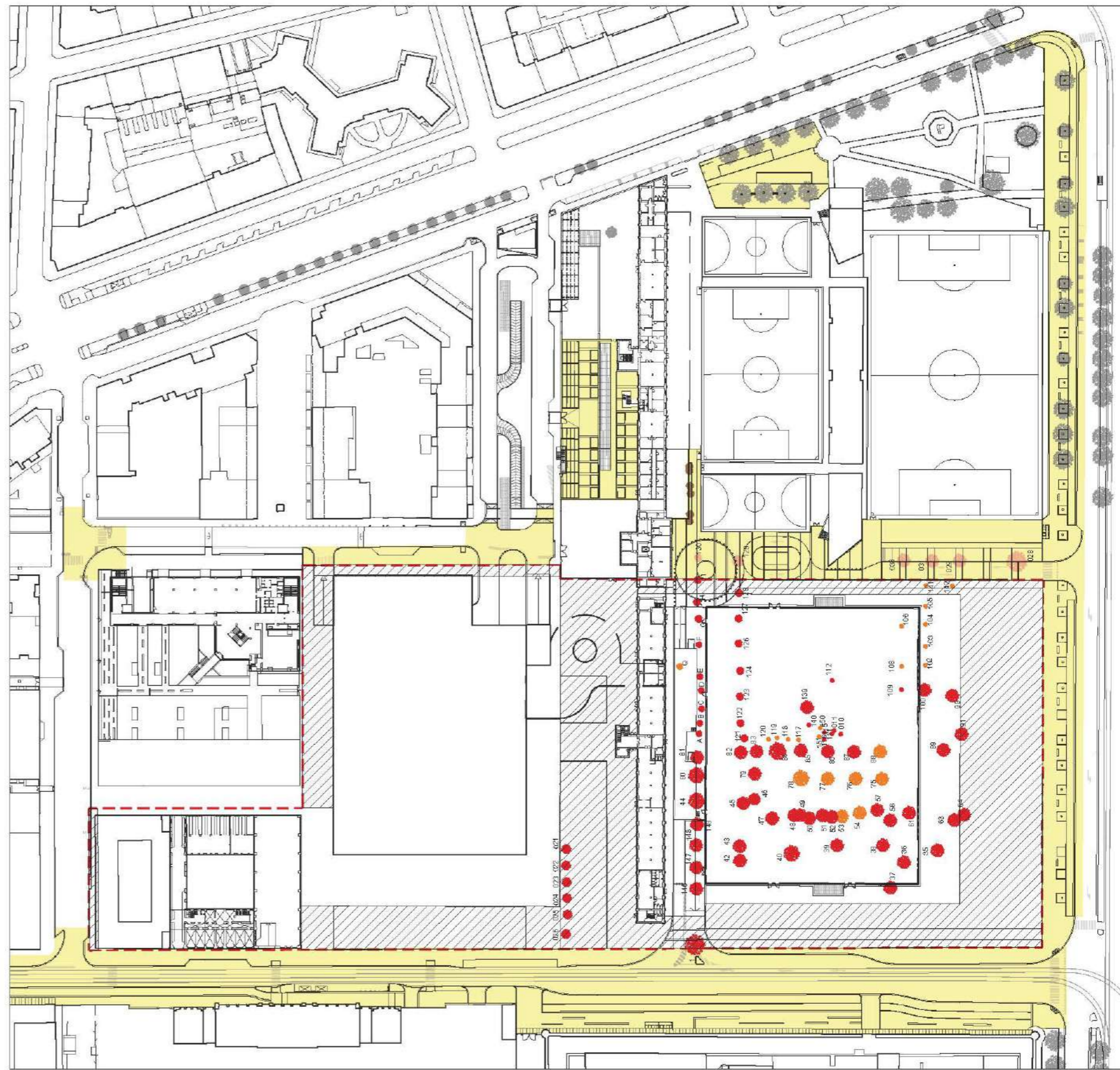
A2 - ALBERI ABBATTUTI (n° 6)
presenti all'esterno dell'Ambito

Impegno al trapianto da parte del Proponente,
in conformità alle prescrizioni della - SCHEDA VERDE E VIABILITA' del Disciplinare d'Asta n.118/2013 :

9)trapiantare gli alberi con diametro minore di 30 cm ed in buone condizioni fitopatologiche e fitostatiche, previo parere tecnico favorevole della Direzione Verde Pubblico ed Edifici Municipali.



B1 - ALBERI TRAPIANTABILI (n° 22)
presenti all'interno dell'Ambito

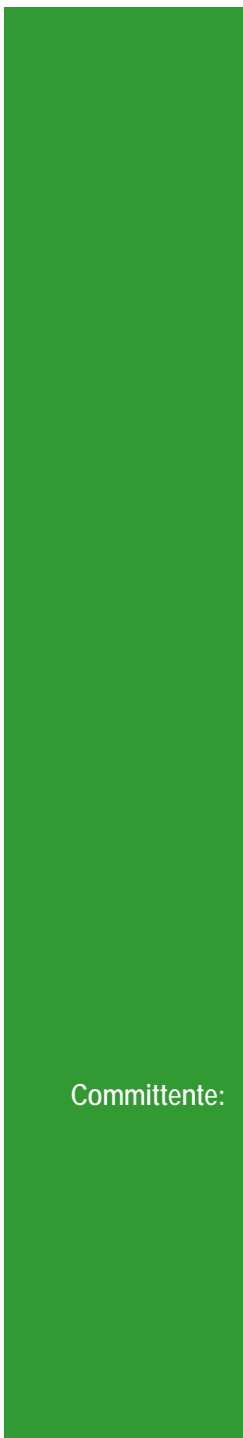


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000817 del 22/03/2023
 Copia digitalizzata e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino.
 6.V. 20.V. 3/2021A/055.ita; 055.irm; 22.sf; 5.vsf; 5.nd; 6.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente è una copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi del Comune di Torino.

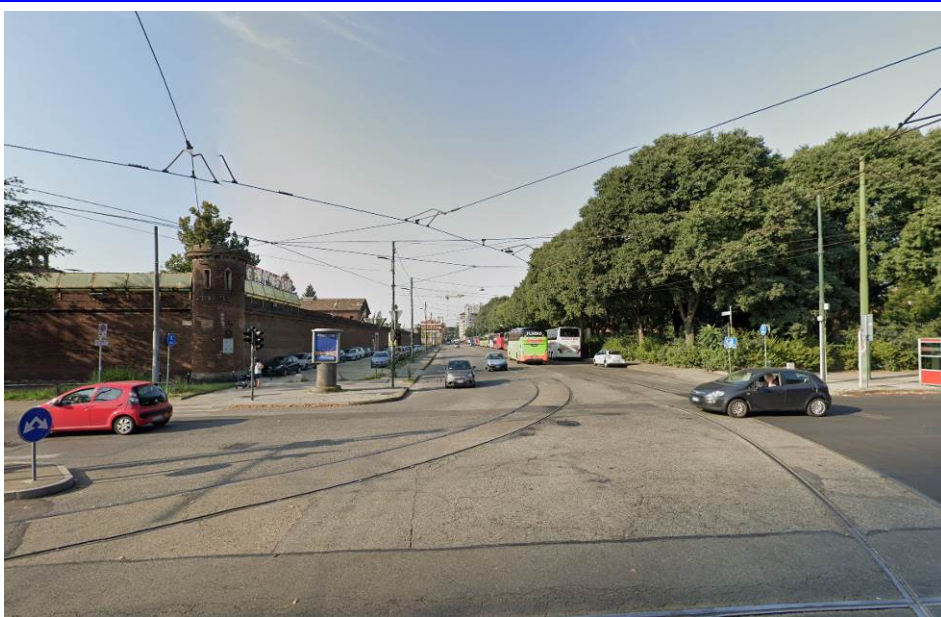


Rep. DD 18/05/2023.0002508. Il presente documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023



Committente:



Esselunga S.p.A.
Via Giambologna, 1
Limoto di Pioltello (MI)

Westinghouse Torino

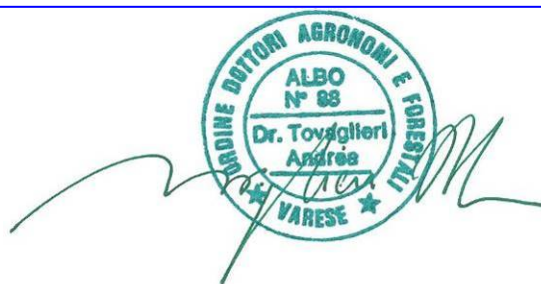
Ricontrollo di n°195 alberi radicati nell'area
interna e prossima al cantiere

Giugno 2022

Studio
TOVAGLIERI
LANDSCAPE Planning and Management



Dottore Agronomo
Andrea Tovaglieri



Data	16 giugno 2022
Protocollo	
Settore - attività	Alberi



INDICE

1. Premessa	3
2. Inquadramento territoriale e Vincoli	4
3. Indagine arborea	9
3.1. Area di cantiere	12
3.2. Analisi degli alberi delle aree extra cantiere rispetto al futuro edificio commerciale	38
3.2.1. Ex Caserma La Marmora	38
3.2.2. Corso Francesco Ferrucci	40
3.2.3. Filari di Corso Vittorio Emanuele II	41
4. Calcolo del Valore Ornamentale degli alberi da abbattere	45
5. Considerazioni e conclusioni	50

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. L'originale digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e copia digitale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023
 6.V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a
 ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present



1. Premessa

Su incarico ricevuto da Esselunga S.p.A., in data 15 giugno 2022, si è svolta una revisione del patrimonio vegetazionale esistente all'interno dell'area di cantiere (Ex Westinghouse di Torino) e delle aree contermini alla stessa, ai fini della costruzione della struttura di vendita nell'area compresa fra Corso Vittorio Emanuele II, via Borsellino e la preesistente Ex Caserma Lamarmora, in virtù delle modifiche apportate al progetto preliminare.

La revisione fa fede al sopralluogo effettuato nell'aprile 2021.

La valutazione ha interessato la totalità di n°192 soggetti arborei effettuando:

- Un'indagine di screening sui soggetti arborei radicati all'interno dell'area di cantiere, in particolare sono presenti alberi destinati alla conservazione e altri destinati all'abbattimento. Per questo argomento si rimanda alla documentazione relativa al piano esecutivo convenzionato e alla successiva richiesta di permesso di costruire.
- Indagine di alcuni alberi radicati all'esterno dell'area di cantiere, tra cui gli esemplari radicati nei pressi dell'Ex Caserma La Marmora e di Corso Francesco Ferrucci destinati all'abbattimento e il doppio filare di Corso Vittorio Emanuele, non interessato dai lavori di trasformazione dell'area, su cui è stata eseguita indagine visiva maggiormente approfondita con identificazione degli interventi per la conservazione in sicurezza, qualora possibile.

Per agevolare la lettura e alleggerire i contenuti, questa relazione si compone unicamente delle seguenti parti: paragrafo contenente l'inquadramento territoriale e i vincoli, tabelle relative alle indagini di screening e VTA effettuate; paragrafo conclusivo con sintesi delle valutazioni.

Le schede di rilievo di campo, il repertorio fotografico, gli allegati tecnici e tutto il materiale raccolto in fase di indagine sono conservati negli archivi dello studio scrivente e possono essere forniti su richiesta da parte della Committenza.

Si precisa che i numeri identificativi delle piante derivano da cartellinatura applicata dal Comune di Torino. In caso di mancanza di cartellini identificativi, le alberature sono state identificate in planimetria e in relazione con codice aggiuntivo (es. 008).



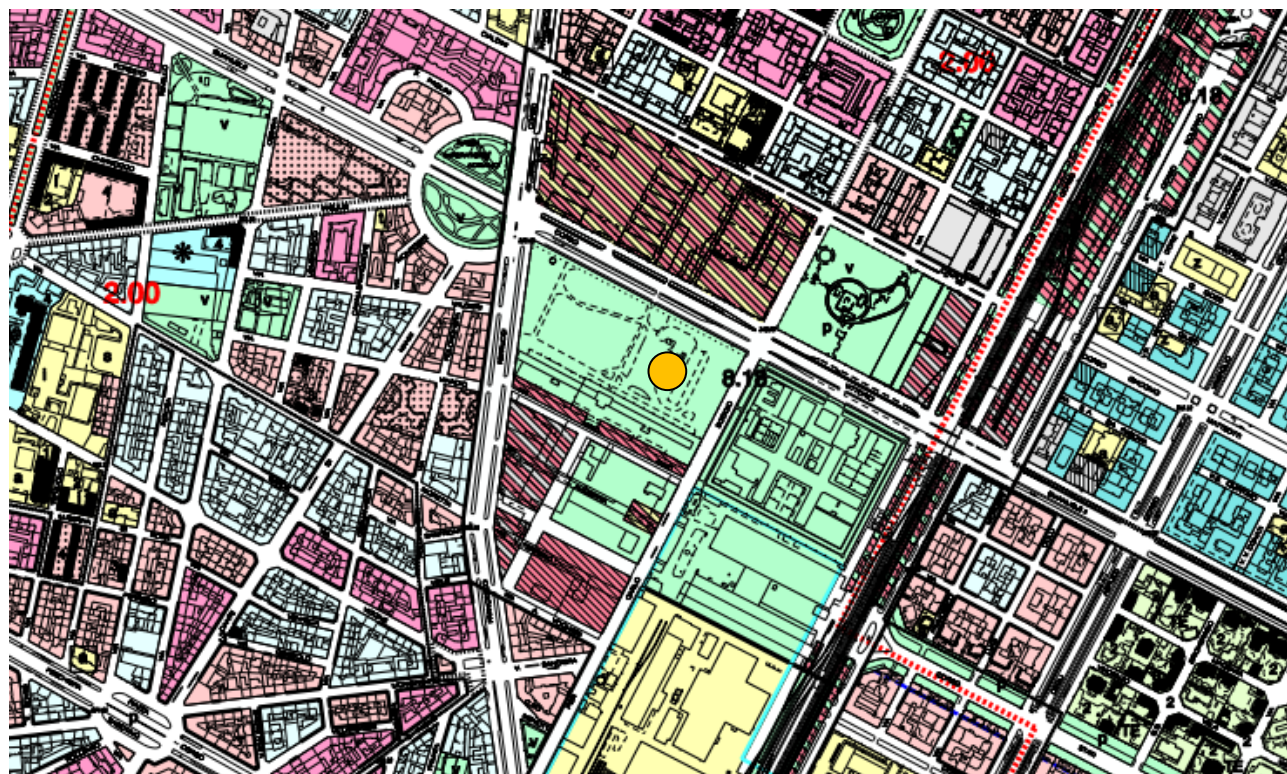
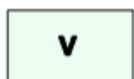


Figura 2 - Estratto della Tavola del PRG (Piano Regolatore Generale) del Comune di Torino; l'area di intervento è identificata dal pallino bianco.

Legenda

L'area oggetto di studio risulta essere evidenziata come:



Parchi pubblici urbani e comprensoriali

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

... - Rep. DD 18/05/2023, 0002508. I copia del documento originale e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 20.v, 3/2012/A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a

MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present





- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. L'originale digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.11a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Il Comune di Torino è dotato di specifico Regolamento del Verde. L'abbattimento di alberature pubbliche è normato dagli articoli 37 e 38 del Regolamento del Verde Pubblico e Privato della Città di Torino, riportati integralmente a seguire:

TITOLO III: ABBATTIMENTI

"Articolo 37 - Compensazione ambientale

1. Nel caso di abbattimenti di cui all'articolo 38 (abbattimento di alberature pubbliche) o qualora il Settore Gestione Verde (o S.S.D.) ritenga che tali opere non consentano il mantenimento o l'espianto di alberate esistenti, per tutti gli esemplari da abbattere dovrà essere calcolato il valore ornamentale oppure il danno ornamentale e biologico in caso di soluzioni che consentano il mantenimento in sito dei soggetti ma si renda necessaria la loro riduzione dimensionale e messa in sicurezza o il trapianto in altro sito.
2. Il calcolo del valore ornamentale e/o del danno biologico devono essere effettuati da un tecnico e/o funzionario competente del Settore Gestione Verde (o S.S.D.).
3. Tale valore dovrà essere assunto come valore base compensativo dell'intervento di ripristino da porre in essere nell'area opportuna più prossima possibile al sito su cui insiste l'intervento.
4. La compensazione ambientale deve essere realizzata in piena terra. Le somme necessarie agli interventi di compensazione dovranno essere inserite in quelle a disposizione dell'opera da realizzare previste nel quadro economico.
5. Il concetto di compensazione ambientale non si applica in caso di moria dovuta a diffusione di patologie o fisiopatie: in tal caso il proprietario pubblico o privato deve provvedere a ripiantare alberi di altra specie consoni al contesto paesaggistico e naturalistico del sito, privilegiando le specie autoctone."

"Articolo 38 - Abbattimento di alberature pubbliche

- Posto che ogni opera pubblica di impatto rilevante deve essere sottoposta alla procedura di V.I.A. (Verifica di Impatto Ambientale) o di V.C.A. (Valutazione di Compatibilità Ambientale all'interno di aree protette) ai sensi della L.R. 40/1998, il Settore Gestione Verde (o S.S.D.) è tenuto a partecipare in prima persona al procedimento indicando in tale sede il valore ambientale e ornamentale del patrimonio arboreo interessato e le misure di compensazione ambientale previste dalle leggi vigenti.
2. L'abbattimento di alberature pubbliche presenti sul territorio comunale, quando non realizzato direttamente dal Settore Gestione Verde (o S.S.D.), è consentito esclusivamente nei casi comprovati di stretta necessità e comunque con parere vincolante favorevole degli Uffici di quest'ultimo.
 3. Ai trasgressori, per ciascun albero abbattuto, sarà comminata la sanzione amministrativa prevista dall'articolo 87.





- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. L. 20. V. 3/2012/A/055. Ita. 055. art. 22. Si. 5. Vsi. 5. no. 6. a
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

4. L'autorizzazione dovrà contenere contestualmente le prescrizioni vincolanti di reimpianto a compensazione ambientale delle perdite subite, quali, ad esempio: accertato pericolo per le persone, per le cose e per la viabilità, esigenze fitopatologiche, alberature in stato vegetativo irrimediabilmente compromesso, alberature che causano danni a strutture edili e sottoservizi, diradamenti strettamente indispensabili alla sopravvivenza di gruppi arborei troppo fitti, non realizzabili con la tecnica dei grandi trapianti.

5. L'intervento dovrà essere effettuato tenendo conto dei vincoli urbani esistenti in zona ed utilizzando tutte le attrezzature necessarie atte ad evitare pericoli per l'incolumità pubblica e danni ai manufatti.

6. Gli alberi abbattuti devono essere sostituiti in loco, salvo i casi in cui gli impianti in sostituzione siano impossibili o inattuabili per l'elevata densità arborea, per carenza di spazio, per malattie o per mancanza di condizioni idonee".

Articolo 45 - Il rinnovo delle alberate

1. Al di là di ogni valutazione tecnica circa la necessità di rinnovare un'alberata nel suo complesso, l'Amministrazione Comunale e gli Uffici del Settore Gestione Verde (o S.S.D.) valutano la possibilità di mantenere - all'interno di progetti di rinnovo complessivo - singoli esemplari di soggetti arborei che presentano, diversamente dal gruppo o filare in cui sono inseriti, comprovati elementi di sicurezza, di vitalità e di stabilità, in modo da mantenere il più possibile come memoria collettiva testimonianze viventi del patrimonio arboreo storico cittadino

2. A tal fine gli Uffici del Settore Gestione Verde (o S.S.D.) provvederanno all'individuazione di misure preventive e limitative degli interventi di qualsiasi tipo nelle immediate vicinanze del soggetto in questione, al fine di evitare danni allo stesso dovuti a cantieri, salvo quanto necessario per la tutela e l'incolumità della cittadinanza (potature di sicurezza, transennamenti ecc.).

3. Tenuto conto delle considerazioni precedenti, si rende necessario programmare il rinnovo delle alberate in fase di irreversibile degrado o invecchiamento, situazione stabilita con le opportune verifiche attuate con le più moderne tecniche disponibili di controllo, al fine di valutare scientificamente il raggiungimento di fine ciclo vita delle piante in questione e dimostrare il reale e progressivo aumento dei rischi di schianto per i soggetti interessati.

4. Prima di procedere al rinnovo di un'alberata o parte di essa, l'Amministrazione Comunale o il relativo proprietario del bene, attua una capillare attività di informazione affinché i cittadini ed i loro rappresentanti istituzionali (Consiglio Comunale e Circoscrizioni) ne comprendano motivazioni e scopi, tramite incontri, elaborazione di pieghevoli e cartelloni esplicativi dell'intervento da collocarsi nell'area di cantiere.

5. Il rinnovo progressivo delle alberate ed in particolare di quelle storiche dell'area centrale della città trae origine da alcune importanti considerazioni:

1) i vegetali sono esseri viventi ed in quanto tali hanno un ciclo vitale variabile secondo la specie ma comunque non infinito ed in ambiente urbano molto più ridotto che in condizioni normali;

2) le alberate sono consociazioni coetaneiformi e quindi artificiali ed in quanto tali destinate o al progressivo diradamento o al passaggio ad una struttura disetanea comunque artificiale che ne penalizza i parametri estetico-paesaggistici;

3) il progressivo invecchiamento degli esemplari rimasti determina una riduzione dell'attività fotosintetica utile all'uomo, una maggiore propensione alle malattie ed a causa di numerosi danni loro inferti dalle attività umane, produce





- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. I. Origine del documento: 055.1ra, 055.1ra, 2012A/055.1ra, 20.V, 20.V, 3/2012A/055.1ra, 055.1ra, 22.Si, 5.Vsi, 5.No, 6.a
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

progressivamente una perdita dei necessari parametri di stabilità meccanica e aumenta il pericolo per l'incolumità dei cittadini;

4) lo sviluppo urbano provoca la riduzione degli spazi fisici necessari al loro sviluppo e la perdita di fertilità e degli altri requisiti agronomici necessari da parte del terreno che deve sostenerli e alimentarli;

5) la scarsità dello spazio disponibile determina una ridotta possibilità di sostituzione degli esemplari abbattuti, visto che soggetti giovani isolati in mezzo ai vecchi esemplari crescono in maniera stentata e non sono in grado di ripristinare l'omogeneità del filare e le relative caratteristiche fitosanitarie ed ambientali.

6. Nel caso in cui si evidenzi l'inevitabilità della sostituzione di un'intera alberata, le strategie da adottare sono le seguenti:

1) analisi del contesto storico ed architettonico del sito;

2) analisi della situazione fitopatologica e statica dell'alberata;

3) definizione del cronoprogramma di sostituzione in funzione dei parametri precedenti valutando il mantenimento dei soggetti di pregio o monumentali che possono rappresentare una memoria storica del sito;

4) Scelta delle specie da impiantare;

5) Pianificazione dell'intervento congiuntamente al restante contorno urbano per ridefinire l'utilizzo degli spazi disponibili restituendo ai soggetti arborei lo spazio necessario alla loro crescita secondo le indicazioni di cui agli articoli 28 e 29 del presente regolamento;

6) programmazione dell'acquisto dei nuovi soggetti arborei che all'impianto dovranno avere circonferenza minima di cm 40-45 ed altezza non inferiore a 8-10 metri per le specie di 1^ e 2^ grandezza;

7) verifica della possibilità di utilizzo di soggetti arborei giovani ubicati in altre aree verdi con sesto di impianto da diradare, utilizzando la tecnica dei grandi trapianti meccanizzati;

8) valutazione dell'opportunità di realizzare l'intervento in modo scalare nel tempo, interessando ogni volta tratte del filare non superiori al 25-30% del numero complessivo qualora i soggetti presenti siano superiori alle 100 unità.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento è conservato negli archivi di Torino
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Torino
 6V, 20V, 3/2012A/055.1ra, 055.1ra, 055.1ra, 22.51, 5.Vs1, 5.No, 6.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

3. Indagine arborea

In data 23 aprile 2021 si sono effettuate indagini di riconrollo dello stato della vegetazione esistente nell'area Ex Westinghouse nel Comune di Torino e contermini, valutando 192 soggetti arborei, per la maggior parte già dotati di apposita etichetta identificativa.

I suddetti alberi sono radicati in due distinte aree: un'area interna al cantiere, delimitata dal colore rosso, e tre aree contermini al cantiere, identificate dal poligono di colore blu, come ben visibile dalla planimetria riportata nella pagina seguente.

Il parco in cui sono radicati i soggetti arborei (coincidente con l'area di cantiere) risulta fortemente degradato e in stato di abbandono, soprattutto nella porzione confinante con il filare di Bagolari di Via Paolo Borsellino. Vi è una presenza massiccia di rifiuti di svariato tipo accumulati in differenti siti, si possono inoltre osservare i chiari segni della presenza stanziale e/o occasionale di persone, come rifiuti plastici, vestiario e diversi oggetti abbandonati.



Figura 3 - Immagini che rappresentano lo stato di degrado dell'area in cui gli alberi sono radicati



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

6V, 20.V, 3/2012/A055, 055.11a, 055.11a, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a

ANTONIEITTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino



Figura 6 - dettaglio dei carpofori evidenti alla base del soggetto arboreo di *Aesculus hippocastanum* n° 085



Figura 7 - Dettaglio della carie evidente alla base del soggetto arboreo n°92. In evidenza la diffusa presenza di Carpofori.





3.1. Area di cantiere

Nelle pagine che seguono sono riportati i dati dell'indagine visiva speditiva effettuata sui 146 alberi radicati all'interno dell'area di cantiere; fra i soggetti arborei valutati sono presenti gli alberi radicati nel doppio filare di Via Paolo Borsellino.

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
1	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	68	Discreto	Radicato in aiuola, rilevati lo spostamento del cordolo e il sollevamento dell'asfalto dovuto all'azione di spinta meccanica esercitata dall'apparato radicale. Il tronco risulta suddiviso, rilevata sospetta corteccia inclusa tra le branche secondarie.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
2	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	54	Discreto	Radicato in aiuola, il tronco risulta suddiviso. È presente un moncone cariato a Nord; chioma espansa con in evidenza del secco interno. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram. Sospetta corteccia inclusa all'inserzione delle branche. Presenza di essudato all'inserzione delle branche primarie a Sud.		Nessun intervento
3	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	51	Discreto	Radicato in aiuola. Il tronco risulta suddiviso. Osservata l'interferenza della chioma i con cavi del tram. Moncone a Nord. Corteccia inclusa inserzione Branche.		Nessun intervento
4	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	46	Discreto	Radicato in aiuola. Elevata presenza di rami secchi. Branche interferenti. Interferenza della chioma con i cavi del tram. Chioma sbilanciata per competizione.		Nessun intervento
5	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	43	Discreto	Radicato in aiuola, tronco suddiviso. È stato rilevato un moncone su sede di taglio a Sud, Ovest, Nord. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram.		Nessun intervento

- Reg. Doc. 18/5550 del 05/05/2021 con protocollo di scrittura digitalmente da MA
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale d
 igitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatic
 o originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.1ra, 055.arm, 22.SI, 5.Vsf, 5.nd, 6.a



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
13	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	65	Discreto	Radicato in aiuola, il tronco è suddiviso e leggermente inclinato a Est con ripresa di verticalità. Le branche primarie e secondarie risultano interferenti. Rilevata la presenza di un moncone cariato a Nord. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram. Ferita aperta a Est con Riscoppi vegetativi.		Nessun intervento
14	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	55	Discreto	Radicato in aiuola, tronco suddiviso, leggermente inclinato con ripresa di verticalità; rilevati monconi cariati su sede di taglio a Est e a Nord. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram. Lieve secco in chioma. Chioma sbilanciata. Ramo secco a Nord-Est.		Nessun intervento
15	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	54	Discreto	Radicato in aiuola, tronco suddiviso. Rilevata corteccia inclusa tra le branche primarie a Nord. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram. Osservati riscoppi vegetativi sulle branche. Ferite aperte su sedi di taglio a Nord e Est. Lieve secco. Moncone cariato a Sud-Est.		Nessun intervento
16	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	67	Discreto	Radicato in aiuola. Tronco suddiviso e leggermente inclinato con ripresa di verticalità, evidenziata una sospetta corteccia inclusa all'inserzione delle branche primarie. Osservata l'interferenza della chioma con i cavi del tram. Rami secchi in chioma.		Nessun intervento
17	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	70	Discreto	Rilevata una radice convoluta e strozzane a Sud, colletto azzampato. Il tronco risulta suddiviso. Rilevata la presenza di una ferita su sede di taglio a Est e una ferita in chiusura al tronco a Nord. Recentemente potata. Polloni basali. Corteccia inclusa.		Nessun intervento

Reg. Doc. 18/0555/2021
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V. 20.V. 3/2012A/055.ira, 055.arm, 22.SI, 5.Vst, 5.nd, 6.a

Scritto digitalmente da MA



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
18	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	64	Discreto	Colletto azzampato, il tronco è eretto e suddiviso; è stata inoltre osservata una ferita aperta su sede di taglio a Nord - Est. Radice convoluta a Est.		Nessun intervento
19	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	57	Discreto	Colletto azzampato, tronco eretto e suddiviso; rilevata una ferita chiusa al tronco a Ovest e una ferita su sede di taglio sulla branca primaria a Nord - Est. Radice convoluta a Nord. Carie su branca a Est. Secco interno.		Nessun intervento
20	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	68	Discreto	Tronco eretto, colletto azzampato. Evidenziate ferite aperte su sedi di taglio a Est e Sud, corteccia inclusa in corrispondenza di 2 branche secondarie Sud - Est tra loro frizionanti. Ferita in chiusura su contrafforte Sud-Ovest.		Nessun intervento
21	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	60	Discreto	Tronco eretto e suddiviso, radice convoluta a Est. Rilevata una ferita aperta alla base del tronco con legno di reazione e legno esposto a Est. Ferita base tronco a Est. Lieve secco.		Nessun intervento
22	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	59	Discreto	Radice convoluta e strozzante a Ovest e Nord - Est, evidenziato colletto azzampato. Tronco suddiviso. Nido in chioma. Ferita su sede di taglio a Sud-Est.		Nessun intervento
23	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	44	Discreto	Colletto azzampato. Tronco leggermente inclinato con ripresa di verticalità, suddiviso in 2 branche primarie ulteriormente suddivise e frizionanti. Presenza di secco elevato in chioma; rilevato un moncone cariato a Ovest. Fessurazione evidente sulla branca secondaria Sud. Lieve secco.		Nessun intervento



6.V, 20.V, 3/2012A/055:fra, 055:arm, 22:SI, 5:SI, 5:nd, 6:a



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
36	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	5 + 115 + 125	Discreto	Tronco eretto, suddiviso da 30 cm in 3 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare, le branche risultano ulteriormente suddivise. Rilevato del secco in chioma. Osservata la presenza di corteccia inclusa all'inserzione della branca Ovest e Sud. Ramo secco a Sud. Regressione vegetativa.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
37	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	27	Buono	Colletto ellissoidale. Tronco leggermente inclinato, suddiviso da circa 4 m in 2 branche, quella a Nord dominante e ulteriormente suddivisa; rilevata una ferita in chiusura al tronco a Nord - Ovest con visibile legno di reazione. Lieve secco in chioma.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
38	<i>Quercus rubra</i>	20 - 25	60	Buono	Colletto azzampato, tronco eretto suddiviso da 4 m in 3 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare. Presenza di rami interferenti. Corteccia inclusa. Innalzamento zolla.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
39	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	36	Discreto	Colletto ellissoidale. Tronco eretto, suddiviso da circa 5 m in 3 branche primarie codominanti con inserzione apparentemente regolare; rilevato un distacco corticale al tronco a Nord - Est con visibile legno di reazione da circa 100 a 120 cm di altezza da terra. Regressione vegetativa a Nord.		Abbattimento a scopo di riqualificazione

Reg. DOG 18/05/2018
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V. 20.V. 3/2012A/055.1ra, 055.arm, 22.SI, 5.Vsf, 5.nd, 6.a



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
61	<i>Acer platanoides</i>	15 - 20	35	Buono	Colletto azzampato con contrafforti ben sviluppati ed evidenti. Tronco leggermente inclinato con ripresa di verticalità, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie divaricate codominanti con inserzione apparentemente regolare; rilevato del secco interno in chioma		Abbattimento a scopo di riqualificazione
62	<i>Ceppo</i>	50 cm			Totalmente disseccato con carpofori.		/
63	<i>Juglans nigra</i>	10 - 15	32	Discreto	Tronco arcuato suddiviso da 2 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare. L'esemplare risulta dominato dal soggetto arboreo vicino, la chioma presenta rami secchi spezzati. Chioma sbilanciata a Sud per competizione		Abbattimento a scopo di riqualificazione
64	<i>Juglans nigra</i>	10 - 15	40	Mediocre	Tronco suddiviso da 4 m in 2 branche primarie codominanti. Evidenziata una ferita aperta su sede di taglio con legno di reazione a Sud. Carie su sede di taglio a Nord. Ramo secco a Nord. Distacco corticale a Sud.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
65	<i>Thuja orientalis</i>	10 - 15	16 + 26	Discreto	Tronco eretto suddiviso da 60 cm in 2 branche primarie codominanti divaricate con inserzione stretta e regolare, le branche risultano ulteriormente suddivise in alto. La chioma risulta rada. L'esemplare è dominato dal soggetto arboreo vicino		Nessun intervento
70	<i>Celtis australis</i>	< 10	10	Buono	Giovane esemplare di origine spontanea. Pianta inclusa nella rete metallica;		Nessun intervento
71	<i>Celtis australis</i>	< 10	9 + 8	Buono	Giovane esemplare di origine spontanea. Pianta inclusa nella rete metallica;		Nessun intervento

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
72	<i>Celtis australis</i>	< 10	8	Buono	Tronco suddiviso in branche primarie codominanti. Giovane esemplare di origine spontanea. Pianta inclusa nella rete metallica;		Nessun intervento
73	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	78	Discreto	Tronco eretto, suddiviso in due branche primarie codominanti con presenza di sospetta corteccia inclusa nel punto di inserzione. Branche ulteriormente suddivise. Rilevata la presenza di ferita in chiusura a Est da 30 fino a circa 70 cm di altezza. Rilevata la presenza di depressione tra contrafforti a Ovest		Approfondimento
74	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	84	Discreto	Colletto azzampato, tronco eretto suddiviso da metà in 2 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare ulteriormente suddivisa in alto; rilevati ricacci vegetativi al tronco. Depressione evidente al colletto a Ovest.		Approfondimento
75	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	15	Buono	Giovane esemplare		Trapianto
76	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	15	Discreto	Esemplare giovane. È presente una ferita aperta con legno esposto ed evidente legno di reazione a Sud		Trapianto
77	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	15	Discreto	Giovane albero. Sono presenti ferite meccaniche al colletto con legno di reazione; evidenziata una ferita chiusa al tronco a Sud e una ferita aperta al colletto e alla base del tronco a Ovest con legno esposto e di reazione. Rilevato un moncone a Sud - Ovest. Ferita anche al colletto a Est e al tronco a Ovest.		Trapianto

- Reg. DOG 18/55506 del 09/09/2018
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V, 20.V, 3/2012A/055.1ra, 055.arm, 22.SI, 5.Vsf, 5.nd, 6.a



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
83	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	35	Buono	Tronco eretto, suddiviso da 150 cm in 2 branche primarie codominanti, quella a Nord ulteriormente suddivisa. Osservata una ferita longitudinale con legno esposto e sospetta carie alla base del tronco a Sud - Ovest. Rilevato del secco in chioma. Osservata la presenza di corteccia inclusa all'inserzione della branca primaria Sud		Abbattimento a scopo di riqualificazione
84	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	98	Discreto	Tronco leggermente inclinato a Sud, suddiviso da circa 4 m in 5 branche ulteriormente suddivise con inserzione apparentemente regolare. Rilevata una ferita aperta sulla branca primaria di Sud. Presenza di una carie sulla branca primaria di Ovest. Rilevata la presenza di corteccia inclusa all'inserzione delle branche secondarie Est e Sud. Depressione evidente al tronco a Sud		Abbattimento a scopo di riqualificazione
85	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	69	Discreto	Colletto azzampato regolare. Tronco leggermente inclinato a Ovest con ripresa di verticalità, suddiviso da circa 4 m in 3 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare, ulteriormente suddivise. Evidenziate depressioni al colletto e al tronco. Scodella su sede di taglio in corona.	Rilevata presenza di <i>Ganoderma spp.</i> in tutto il settore Sud al Colletto.	Abbattimento a scopo di riqualificazione
86	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	47	Discreto	Colletto regolare. Tronco leggermente inclinato a Nord - Est con ripresa di verticalità, suddiviso da 2 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con sospetta corteccia inclusa nel punto di inserzione. Depressione evidente al colletto. Ferita in chiusura al tronco a Sud		Abbattimento a scopo di riqualificazione



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
87	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	83	Discreto	Tronco inclinato a Est, suddiviso da circa 5 m in 2 branche primarie codominanti ulteriormente suddivise con inserzione regolare. Ferita aperta con evidente legno di reazione in corrispondenza del contrafforte Nord - Ovest. Depressione evidente al colletto a Sud - Est.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
88	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	15	Discreto	Giovane albero.		Trapianto
89	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	81	Discreto	Tronco inclinato a Nord con ripresa di verticalità, suddiviso da 3 m in 2 branche primarie codominanti divaricate ulteriormente suddivise. La chioma risulta sbilanciata. Ferita aperta alla base del tronco a Est. Osservata la presenza di corteccia inclusa all'inserzione delle branche primarie a Nord. Depressione evidente al colletto a Est tra contrafforti. Scodella su sede di taglio.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
90	<i>Acer saccharinum</i>	10 - 15	55	Discreto	Tronco inclinato a Sud - Est, suddiviso da circa 2 m in 2 branche primarie codominanti divaricate ulteriormente suddivise. Sono state rilevate numerose depressioni al colletto e al tronco. Presenza di una ferita aperta e di una ferita longitudinale chiusa al colletto a Ovest. È stata osservata la presenza di una depressione su una ferita in chiusura a Ovest al tronco. Verosimile carie al colletto a Sud - Est. Regressione vegetativa.		Approfondimento

Reg. n. 18/2018 del 15/06/2018 con delibera n. 12/2018 del 15/06/2018
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V. 20.V. 3/2012A/055.1ra, 055.arm, 22.SI, 5.Vsf, 5.nd, 6.a





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
92	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	92	Discreto	Colletto azzampato, tronco leggermente inclinato con ripresa di verticalità, suddiviso da 4 m in 2 branche primarie divaricate codominanti ulteriormente suddivise. È presente una ferita in chiusura sulla branca primaria di Sud con legno di reazione e presenza di formiche alla base. Presenti branche a candelabro, con cavità sulla branca secondaria Sud; è stata rilevata una carie con legno esposto e di reazione sulla branca secondaria Sud. Evidenziati segni di scottatura al tronco in più punti. Interferenza di branche e rami.		Approfondimento
98	<i>Acer platanoides</i>	< 10	10	Buono	Giovane esemplare. Riscoppi vegetativi a Ovest.		Nessun intervento
99	<i>Tilia cordata</i>	< 10	12	Pessimo	Esemplare di giovane impianto, il tronco risulta suddiviso in quota. Ferite aperte al tronco a Sud da circa 10 a 250 cm di altezza con scortecciamento diffuso e lesione del cambio. Evidenziata la presenza di lieve legno di reazione. Regressione vegetativa. Secco elevato.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
100	<i>Paulownia tomentosa</i>	10 - 15	69	Discreto	Colletto azzampato. Il tronco è suddiviso da metà in 3 branche primarie, quella a Ovest dominante e ulteriormente suddivisa. Il tronco risulta inclinato con ripresa di verticalità. Secco interno elevato con rami sovrannumerari e interferenti. Carie evidente in corrispondenza del contrafforte Nord - Ovest. Secco in chioma.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
101	<i>Acer platanoides</i>	10 - 15	10	Buono	Tronco leggermente inclinato con ripresa di verticalità in alto; colletto e tronco regolari. Assenza di ferite meccaniche evidenti		Nessun intervento

Reg. n. 055/2019 del 09/12/2019, art. 5, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 82/2005. Il presente documento è conservato negli archivi di Comune di Torino. **055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a**

RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
102	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	13	Buono	Esemplare di giovane impianto. Tronco eretto, suddiviso da metà.		Trapianto
103	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	11	Buono	Tronco eretto e suddiviso. Rilevata una ferita meccanica in chiusura alla base del tronco a Sud		Trapianto
104	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	13	Buono	Esemplare di giovane impianto; tronco eretto e suddiviso. Rilevata una ferita meccanica in chiusura alla base del tronco a Sud		Trapianto
105	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<10	13	Buono	Esemplare di giovane impianto. Rilevata una ferita longitudinale in chiusura con visibile legno di reazione al tronco a Nord. Il tronco risulta suddiviso. Corno ad ariete.		Trapianto
106	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	15	Discreto	Rilevate ferite in chiusura al tronco a Nord - Sud, è inoltre presente una ferita chiusa da terra fino a circa 70 cm a Est con legno di reazione.		Trapianto
108	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	12	Discreto	Giovane impianto		Trapianto
109	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	9	Pessimo	Esemplare di giovane impianto; rilevata la presenza di una ferita aperta al tronco a Sud. Osservati distacchi corticali diffusi su presunte scottature. Lesioni del cambio		Abbattimento a scopo di riqualificazione
010 - 2017	<i>Celtis australis</i>	< 10	18	Buono	Tronco eretto suddiviso da circa 130 cm in 3 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare. Lieve secco; presenza di radici convolute a Nord - Sud a causa della vicinanza con il cordolo		Abbattimento a scopo di riqualificazione
111	<i>Celtis australis</i>	< 10	9 + 5	Buono	Giovane esemplare ad accrescimento spontaneo. Estrema vicinanza al cordolo		Abbattimento a scopo di riqualificazione



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
011 - 2017	<i>Celtis australis</i>	< 10	6 + 6	Buono	L'esemplare cresce appressato al cordolo, si accresce a chioma unica con il soggetto arboreo 111. Il tronco è suddiviso a partire da 50 cm in 2 branche primarie codominanti		Abbattimento a scopo di riqualificazione
112	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	8	Pessimo	Giovane esemplare. Rilevata la presenza di una ferita aperta al colletto a Ovest; sono presenti rami secchi. Chioma estremamente ridotta. Scottature evidenti in più punti del tronco. Compromissione del cambio		Abbattimento a scopo di riqualificazione
115	<i>Ailanthus altissima</i>	10 - 15	20	Discreto	Colletto azzampato; il tronco è suddiviso in alto in 2 branche primarie codominanti divaricate. Radici convolute		Abbattimento a scopo di riqualificazione
116	<i>Juglans regia</i>	10 - 15	16	Discreto	Tronco visibilmente inclinato a Ovest a causa della competizione con l'Ippocastano numero 86, è stata evidenziata la presenza di una fessurazione longitudinale al colletto a Sud; rilevato del lieve secco all'interno della chioma. Innalzamento zolla.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
117	<i>Celtis australis</i>	< 10	10	Buono	Giovane Esemplare. Pianta Dominata		Trapianto
118	<i>Celtis australis</i>	< 10	10	Buono	Giovane Esemplare.		Trapianto
119	<i>Celtis australis</i>	< 10	13	Buono	Giovane Esemplare.		Trapianto
120	<i>Celtis australis</i>	< 10	13	Buono	Giovane Esemplare.		Trapianto
121	<i>Ailanthus altissima</i>	15 - 20	22	Buono	Esemplare ad accrescimento spontaneo. Tronco suddiviso da circa metà in 2 branche primarie, rilevato del lieve secco in chioma		Abbattimento a scopo di riqualificazione
122	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	42	Discreto	Tronco leggermente inclinato a Ovest con ripresa di verticalità, è suddiviso da circa 2 m in 2 branche primarie codominanti, rilevato del secco interno		Abbattimento a scopo di riqualificazione

- Reg. DOG 18/05/2018 n. 5551/5. Vsf, 5. nd, 6. a
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



6. V, 20. V, 3/2012A/055. fra, 055. arm, 22. SI, 5. Vsf, 5. nd, 6. a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
123	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
124	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
125	<i>Sambucus nigra</i>	10 - 15	15 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
126	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
127	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
128	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
129	<i>Quercus robur</i>	15 - 20	43	Buono	Tronco inclinato a Nord con ripresa di verticalità, suddiviso da metà in 2 branche primarie. La chioma risulta espansa; rilevata una ferita chiusa al tronco a Ovest. Osservato del secco interno in chioma		Abbattimento a scopo di riqualificazione
130	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	64	Discreto	Tronco leggermente inclinato a Ovest; la chioma risulta costruita su 1 branca; sono presenti ricacci vegetativi al tronco a Est. È presente una ferita longitudinale al tronco a Est. Rilevato un deposito di materiale lapideo alla base		Abbattimento a scopo di riqualificazione

Reg. Doc. 18/15506/2021
RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a
055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a
055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a
055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
131	<i>Quercus robur</i>	10 - 15	28	Buono	Tronco inclinato a Nord, suddiviso da metà in 2 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare. La chioma risulta espansa con del secco interno; non sono stati rilevati difetti evidenti a carico del colletto e del tronco		Potatura di rimonda del secco
132	<i>Quercus robur</i>	10 - 15	35	Buono	Tronco eretto, suddiviso da metà in 3 branche, quella Ovest dominante e ulteriormente suddivisa. La chioma risulta espansa con del secco interno		Potatura di rimonda del secco
139	<i>Pinus wallichiana</i>	15 - 20	42	Discreto	Tronco visibilmente inclinato a Sud con chioma rada in quota e presenza di rami secchi; il colletto risulta ellissoidale. Evidenziato ramo secco in chioma. Rami interferenti. Chioma rada.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
140	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10 - 15	25	Mediocre	Tronco inclinato con ripresa di verticalità, suddiviso da circa 5 m in 3 branche primarie codominanti con inserzione apparentemente regolare; osservato colletto azzampato con contrafforti ben sviluppati ed evidenti; rami secchi in chioma. Interferenza della chioma con le piante vicine.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
141	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	9	Buono	Esemplare di giovane impianto; tronco eretto, suddiviso da metà. Colletto e tronco regolari, non sono state rilevate ferite visibili		Trapianto
142	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	11	Buono	Esemplare di giovane impianto, il tronco risulta suddiviso da metà		Trapianto

Reg. DOG 88/2018 art. 105 comma 10 n. 55278/2018
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 G.V. 20.V. 3/2012A/055:fra, 055:arm, 22:SI, 5:Vsf, 5:nd, 6.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
143	<i>Quercus robur</i>	15 - 20	67	Discreto	Radicato al margine della strada; tronco leggermente inclinato a Sud a partire da metà con ripresa di verticalità. Tronco suddiviso da 4 m in 3 branche, quella a Sud dominante e ulteriormente suddivisa. Rilevate iperplasie al tronco a Nord, a Est e a Ovest a 30 cm di altezza su verosimile cretto. Evidenziata una depressione su sospetta ferita chiusa al tronco, da 30 cm fino a circa 4 m di altezza a Nord. Osservato del secco interno; sono presenti ricacci vegetativi al tronco. Rami sovrannumerari e interferenti		Approfondimento
144	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	57	Buono	Tronco eretto suddiviso da circa 4, 5 m in 2 branche primarie divaricate codominanti con inserzione apparentemente regolare, le branche risultano ulteriormente suddivise. Le branche risultano verticalizzate su una sospetta pregressa capitozzatura. Osservato l'accrescimento a chioma unica con il soggetto arboreo vicino. Depressione evidente nel punto di inserzione delle branche. Depressione evidente al colletto a Nord - Est. Anastomosi evidenti tra branche Sud e Nord.		Potatura di alleggerimento
145	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	41	Buono	Tronco visibilmente inclinato a Nord con ripresa di verticalità in alto, suddiviso da metà in 5 branche primarie codominanti con inserzione apparentemente regolare. Sono presenti ricacci vegetativi al tronco. Rilevato l'accrescimento a chioma unica con il soggetto arboreo vicino. Depressione evidente al colletto a Nord con ferite aperte e sospetta carie. Carpoforo in accrescimento su riscoppio vegetativo a Ovest. Interferenza della chioma con il tetto dell'adiacente edificio		Approfondimento

Reg. n. 555/18 del 18/05/2018
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V. 20.V. 3/2012A/055.1ra, 055.arm, 22.SI, 5.Vst, 5.nd, 6.a

Scritto digitalmente da MA



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
146	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40	Discreto	Esemplare radicato a meno di 2 m dal muro di confine. Tronco eretto suddiviso da metà in 2 branche, quella più a Est dominante e ulteriormente suddivisa. Sono presenti ricacci basali legnosi		Abbattimento a scopo di riqualificazione
147	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40	Discreto	Esemplare radicato a meno di 2 m dal muro di confine. Tronco inclinato suddiviso da metà in 3 branche primarie codominanti divaricate; sono presenti ricacci basali legnosi. Interferenza della chioma con palo illuminante. Carie su sede di taglio.		Abbattimento a scopo di riqualificazione
148	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40	Discreto	Tronco inclinato a Nord, suddiviso da circa metà in 3 branche codominanti. La chioma si espande oltre confine; sono stati rilevati ricacci legnosi basali		Abbattimento a scopo di riqualificazione
149	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40	Discreto	Tronco inclinato a Sud con arcuatura in quota e ripesa di verticalità, risulta inoltre suddiviso in alto. Sono presenti ricacci basali legnosi. Interferenza della chioma con palo illuminante		Abbattimento a scopo di riqualificazione
150	<i>Eriobotrya japonica</i>	< 10	8 + 6	Buono	Giovane soggetto arboreo		Trapianto
151	<i>Eriobotrya japonica</i>	< 10	10 + 10 + 5	Buono	Giovane soggetto arboreo		Trapianto
028 - 2017	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	70	Buono	Tronco leggermente inclinato a Nord con ripresa di verticalità, suddiviso da metà in 4 branche primarie divaricate codominanti. Rilevati ricacci vegetativi al tronco a Sud. Colletto lievemente azzampato, non sono stati rilevati difetti evidenti. Rigonfiamenti evidenti al tronco a Nord e Ovest. Frizione del tronco con la copertura dell'adiacente edificio. Innalzamento pavimentazione.		Abbattimento a scopo di riqualificazione



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
029 - 2017	<i>Quercus robur</i>	10 - 15	36	Discreto	Tronco inclinato a Nord con ripresa di verticalità in alto, suddiviso da 2 m in 2 branche primarie, quella più a Est dominante e ulteriormente suddivisa. Rilevata corteccia inclusa all'inserzione della branca Ovest con piega a gomito e accrescimento verso Sud; la stessa branca risulta per buona parte disseccata. Rilevato secco interno elevato		Abbattimento a scopo di riqualificazione
030 - 2017	<i>Quercus robur</i>	10 - 15	40	Discreto	Tronco eretto, suddiviso da 2,5 m in 2 branche primarie, quella più a Ovest dominante e ulteriormente suddivisa. Colletto lievemente azzampato. La chioma risulta espansa; non sono stati rilevati difetti evidenti al colletto e al tronco. Rilevato del lieve secco interno		Potatura di rimonda del secco
031 - 2017	<i>Quercus robur</i>	10 - 15	40	Discreto	Tronco sinusoidale, suddiviso da circa 3 m in 3 branche primarie codominanti divaricate con sospetta corteccia inclusa all'inserzione; le branche risultano ulteriormente suddivise in alto. Chioma espansa con del secco interno; evidenziate ferite chiuse al colletto e alla base del tronco a Nord e a Ovest		Abbattimento a scopo di riqualificazione
032 - 2017	<i>Quercus pubescens</i>	10 - 15	43	Discreto	Tronco inclinato a Ovest con ripresa di verticalità in alto, suddiviso da metà in 2 branche primarie codominanti con inserzione regolare; è stata osservata l'inserzione di una grossa branca primaria a circa 3 m di altezza a Sud. Non sono state rilevate ferite evidenti; la chioma risulta espansa con del secco interno elevato. Chioma interferente con la rete di confine del campo da calcio		Approfondimento





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
033 - 2017	<i>Quercus pubescens</i>	10 - 15	34	Discreto	Tronco eretto suddiviso da metà in branche primarie codominanti. La chioma risulta espansa; evidenziate ferite chiuse al colletto e alla base del tronco a Nord e a Sud. La chioma risulta espansa con del secco interno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
034 - 2017	<i>Quercus pubescens</i>	10 - 15	33	Discreto	Tronco inclinato a Sud a causa della competizione con edificio vicino; la chioma risulta espansa con rami secchi. È stata rilevato moncone al tronco su sede di taglio a Ovest a circa 300 cm di altezza. Chioma interferente con la rete di confine del campo da calcio		Potatura di rimonda del secco
A	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
B	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
C	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
D	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
E	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
F	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione

- Reg. DOG 18/05/2018 n. 0000817 del 22/03/2023
 RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a
 055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a
 055:arm, 22:SI, 5:Vst, 5:nd, 6:a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
G	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
H	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione
I	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40 stimato	Discreto	Radicato in filare, l'area non è accessibile. Le valutazioni sono state eseguite dall'esterno		Abbattimento a scopo di riqualificazione

Reg. Doc. 18/55064/2021 - RIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V, 20.V, 3/2012A/055:fra, 055:arm, 22:SI, 5:Vsf, 5:nd, 6.a





3.2. Analisi degli alberi delle aree extra cantiere rispetto al futuro edificio commerciale

Nelle pagine che seguono sono riportati i dati dell'indagine effettuata su 46 alberi, appartenenti alle aree contermini al cantiere: gli esemplari radicati nei pressi dell'ex Caserma Lamarmora, di Corso Francesco Ferrucci e quelli facenti parte dei due filari di Corso Vittorio Emanuele II.

3.2.1. Ex Caserma La Marmora

La prima tabella riassume i dati relativi agli alberi radicati nei pressi dell'ex caserma Lamarmora. Sulle seguenti piante non è stato effettuato l'aggiornamento in quanto non raggiungibili.

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Interventi
021 - 2017	<i>Prunus armeniaca</i>	< 10	16	Discreto	Radicato in vaso di cemento. Rilevato del lieve secco in chioma con presenza di rami sovrannumerari	Abbattimento a scopo di riqualificazione
022 - 2017	<i>Ficus carica</i>	< 10	16 + 8 + 12	Buono	Radicato in vaso. Tronco suddiviso, la chioma risulta espansa con del lieve secco	Abbattimento a scopo di riqualificazione
023 - 2017	<i>Prunus spp.</i>	< 10	14	Discreto	Rilevati disseccamenti apicali diffusi. La chioma presenta lieve secco e rami sovrannumerari. Evidenziato un precoce riposo vegetativo	Abbattimento a scopo di riqualificazione
024 - 2017	<i>Eriobotrya japonica</i>	< 10	7 + 8 + 6 + 5	Buono	Su tale soggetto arboreo non sono stati rilevati difetti significativi	Abbattimento a scopo di riqualificazione
025 - 2017	<i>Prunus avium</i>	< 10	35	Discreto	Radicato in vaso danneggiato dall'azione meccanica delle radici. Colletto azzampato; tronco eretto suddiviso da 80 cm in 3 branche, rilevato del secco interno elevato	Abbattimento a scopo di riqualificazione
026 - 2017	<i>Diospyros kaki</i>	< 10	13	Buono	Radicato in vaso, la chioma risulta espansa e ben strutturata	Abbattimento a scopo di riqualificazione
L	<i>Celtis australis</i>	< 10	15	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Capitozzato ad altezza della rete, ha emesso ricacci	Abbattimento a scopo di riqualificazione
M	<i>Celtis australis</i>	< 10	17	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Capitozzato ad altezza della rete, ha emesso ricacci	Abbattimento a scopo di riqualificazione

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

6.v., 20.v., 3/2012/A/055.1ra, 055.1ra, 055.1ra, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a

ANTONINETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Interventi
N	<i>Prunus avium</i>	< 10	15 +12	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Capitozzato ad altezza della rete, ha emesso ricacci	Abbattimento a scopo di riqualificazione
O	<i>Prunus avium</i>	< 10	16 + 9 +14	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Capitozzato ad altezza della rete, ha emesso ricacci	Abbattimento a scopo di riqualificazione
P	<i>Celtis australis</i>	< 10	11 + 13 +8	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Capitozzato ad altezza della rete, ha emesso ricacci. Tronco suddiviso dalla base in tre cormi principali	Abbattimento a scopo di riqualificazione
Q	<i>Rhus typhina</i>	< 10	30 + 30	Buono	Tronco suddiviso a partire dalla base in due branche primarie codominanti divaricate. Chioma regolare	Trapianto
R	<i>Celtis australis</i>	< 10	25+22+8+20	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Tronco suddiviso a partire da 30 cm di altezza da terra in 4 cormi principali	Abbattimento a scopo di riqualificazione
S	<i>Celtis australis</i>	< 10	25	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo	Conservazione
T	<i>Celtis australis</i>	< 10	25+30	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo. Tronco suddiviso in due cormi	Conservazione
U	<i>Celtis australis</i>	< 10	25	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo	Conservazione
V	<i>Celtis australis</i>	< 10	30	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo	Conservazione
W	<i>Celtis australis</i>	< 10	5	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo	Conservazione
X	<i>Celtis australis</i>	< 10	30	Buono	Radicato nell'intercapedine tra il muro e la recinzione. Accrescimento spontaneo	Conservazione

- Rep. DD 18/05/2023. 0002508. Il documento è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 lo è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.1ra, 055.1ra, 055.1ra, 22.SI, 5.VSI, 5.No, 6.A
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





3.2.2. Corso Francesco Ferrucci

La terza tabella riassume i dati relativi agli alberi radicati presso Corso Francesco Ferrucci, (3 esemplari in filare) e 2 all'interno del Giardino Artiglieri da Montagna.

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
31	<i>Tilia spp.</i>	10 - 15	40	Discreto	Radicato in aiuola. Colletto lievemente azzampato. Tronco suddiviso in due branche primarie codominanti. Rami interferenti. Segni di pregresse capitozzature in chioma. Polloni basali. Innalzamento pavimentazione. Interferenza con cartello.		Potatura di selezione
32	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	75	Discreto	Tronco suddiviso a partire dalla corona in n° 5 branche primarie codominanti, ulteriormente suddivise, su verosimili punti di capitozzatura. Rami interferenti. Depressioni evidenti al colletto e al tronco fino a circa 250 cm di altezza a Ovest. Ferita evidente su contrafforte Nord. Essudati a Sud. Carie su sede di taglio branche a Nord e Ovest.		Nessun intervento
Y	<i>Corylus colurna</i>	< 10	15	Buono	Radicato in filare. Chioma espansa. Assenza di difetti evidenti. Ferite a Nord su sedi di taglio. Lieve secco.		Nessun intervento
Z	<i>Corylus colurna</i>	< 10	15	Buono	Radicato in filare. Chioma espansa. Assenza di difetti evidenti. Ferite a Nord in corrispondenza della corona.		Nessun intervento
74	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10 - 15	28	Discreto	Tronco leggermente inclinato a Ovest, suddiviso in n° 4 branche primarie codominanti divaricate con presenza di sospetta corteccia inclusa nel punto di inserzione. Carie evidente tra le branche primarie centrali		Approfondimento

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





3.2.3. Filari di Corso Vittorio Emanuele II

La seconda tabella riassume i dati relativi agli alberi radicati nei due filari di Corso Vittorio Emanuele II

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
47	<i>Fagus sylvatica purpurea</i>	<10	24	Buono	Tronco eretto, suddiviso da 5 m in 4 branche primarie codominanti divaricate ulteriormente suddivise. Non sono stati rilevati difetti al tronco e al colletto. Ferita chiusa al tronco.		Nessun intervento
50	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	45	Discreto	Colletto azzampato, radici affioranti. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie codominanti con inserzione apparentemente regolare. La chioma risulta espansa. Presenza di carpofori.		Approfondimento
53	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	48	Discreto	Radici affioranti, convolute e strozzanti a Ovest, rilevata una ferita chiusa alla base del tronco a Ovest. Tronco sinusoidale, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con sospetta corteccia inclusa. Rilevato del lieve secco in chioma. Depressione evidente al colletto a Est		Nessun intervento
56	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	25	Discreto	Colletto apparentemente regolare. Tronco inclinato a Nord con ripresa di verticalità, suddiviso da circa 2 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con sospetta corteccia inclusa al punto di inserzione; quella a Sud di dimensioni maggiori e ulteriormente suddivisa		Nessun intervento
058	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	48	Mediocre	Tronco eretto suddiviso da 4 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con sospetta corteccia inclusa all'inserzione. Rilevate radici affioranti, convolute e strozzanti a Nord e a Est. Evidenziate ferite in chiusura al tronco a Est in più punti; osservati fori su legno esposto in corrispondenza della ferita centrale. È presente una ferita aperta con sospetta carie al tronco a Sud. Rilevati rami secchi in chioma	Presenza di carpofori in tutto il settore Est.	Approfondimento
059	<i>Fagus sylvatica</i>	10 - 15	19	Mediocre	Tronco eretto, suddiviso da 2 m in 3 branche primarie codominanti divaricate; evidenziata una ferita aperta al tronco da 60 cm a circa 2 m di altezza a Ovest, con evidenza di carpofori di <i>Schizophyllum</i> su sospetta scottatura, il legno sottostante risulta degradato		Consigliata sostituzione

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento è copia digitale e conforme all'originale digitale e conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
061	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	32	Discreto	Tronco eretto suddiviso da 4 m in 3 branche primarie, quella più a Sud - Ovest dominante e ulteriormente suddivisa; baricentro ponderale medio - alto. Rilevate radici convolute e strozzanti il colletto a Nord - Ovest. Evidenziata una ferita in chiusura al tronco con legno esposto a Sud. Sono presenti rami secchi a Sud e Sud - Ovest e all'apice della chioma. Rilevata la presenza di scottature in corrispondenza del fusto centrale		Consigliata sostituzione.
062	<i>Fagus sylvatica</i>	15 - 20	32	Mediocre	Esemplare radicato in filare. Tronco eretto, con presenza di riscoppi vegetativi. Rilevato il disseccamento di alcuni rametti a Nord, a Est, Sud - Est e Sud. Non sono stati rilevati difetti particolari		Nessun intervento
343	<i>Platanus x acerifolia</i>	15 - 20	29	Discreto	Colletto azzampato. Tronco inclinato a Sud con ripresa di verticalità, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie codominanti divaricate con inserzione apparentemente regolare. La chioma risulta espansa		Nessun intervento
344	<i>Platanus x acerifolia</i>	15 - 20	25	Discreto	Colletto azzampato. Tronco inclinato a Est, suddiviso da metà; rilevata l'interferenza della chioma con i lampioni della pubblica illuminazione. Sono stati rilevati ricacci vegetativi al tronco. Radici convolute a Sud-Ovest.		Nessun intervento
345	<i>Platanus x acerifolia</i>	15 - 20	20	Discreto	Colletto lievemente azzampato. Tronco leggermente inclinato a Nord, suddiviso da metà in 2 branche divaricate codominanti con inserzione apparentemente regolare. La chioma risulta espansa		Nessun intervento
346	<i>Platanus x acerifolia</i>	15 - 20	54	Discreto	Colletto azzampato. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 4 branche primarie codominanti, quelle Nord e Sud sono ulteriormente suddivise. La chioma risulta espansa, sono presenti ricacci vegetativi al tronco e al colletto. Rilevato lo scostamento del cordolo di contenimento dell'aiuola a causa della spinta meccanica delle radici. Osservata una sospetta carie in corona		Nessun intervento
347	<i>Platanus x acerifolia</i>	15 - 20	13	Discreto	Esemplare di giovane impianto. Il tronco è suddiviso in alto. Sono presenti ricacci vegetativi al colletto e al tronco.		Nessun intervento

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. L'originale digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino
 6.V, 20.V, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a
 MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

Le è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.V, 20.V, 3/2012A/055.1ra, 055.1ra, 055.1ra, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a

ANTONIESETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
348	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	46	Discreto	Colletto leggermente azzampato. Tronco inclinato a Sud con ripresa di verticalità; sono presenti ricacci vegetativi al colletto e al tronco. Il tronco risulta suddiviso da metà in 2 branche primarie codominanti con inserzione apparentemente regolare, quella a Nord ulteriormente suddivisa. Ramo secco appeso. Radice convoluta a Nord.		Nessun intervento
349	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	54	Discreto	Colletto azzampato. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie, quella più a Nord dominante e ulteriormente suddivisa a 6 m di altezza. Esemplare con chioma espansa. Ramo totalmente disseccato a Nord. Branchia totalmente disseccata a Sud - Est. Assenza di legno di reazione.		Nessun intervento
351	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	67	Discreto	Tronco inclinato a Sud, suddiviso da 4 m in 2 branche primarie, quella Nord ulteriormente suddivisa. La chioma risulta espansa		Nessun intervento
352	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	10	Buono	Giovane esemplare. Tronco suddiviso in alto, leggermente inclinato a Sud		Nessun intervento
353	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	22	Discreto	Colletto azzampato. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 4 branche primarie divaricate con inserzione apparentemente regolare. Rilevati ricacci vegetativi alla base del tronco. Regressione vegetativa.		Approfondimento
354	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	46	Discreto	Colletto azzampato. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 3 branche primarie codominanti divaricate, quella Sud ulteriormente suddivisa. La chioma risulta espansa		Nessun intervento
356	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	86	Discreto	Colletto azzampato, rilevato lo scostamento del cordolo di contenimento e della barriera presente tra strada e viale alberato. Tronco inclinato a Est, suddiviso da 4 m in 3 branche primarie codominanti divaricate, quella a Sud ulteriormente suddivisa. Rilevati ricacci vegetativi sulle branche. La chioma risulta espansa. Scodella con carie su sede di taglio. Radice convoluta a Nord.		Potatura di alleggerimento





n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diametro tronco (cm)	Stato sanitario	Difetti riscontrati	Difetti 2021	Interventi
357	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	54	Discreto	Colletto azzampato. Tronco eretto, suddiviso da circa 4 m in 2 branche primarie codominanti ulteriormente suddivise. Chioma espansa; rilevata una ferita chiusa al tronco a Sud - Est a forma di arco che si estende in alto avvolgendo il tronco a causa di sospetta fulminazione. Osservato un distacco corticale sulla branca primaria Sud.	Carie su sede di taglio con presenza di <i>Phellinus punctatus</i>	Approfondimento
358	<i>Platanus x acerifolia</i>	20 - 25	29	Discreto	Colletto azzampato. Tronco leggermente sinusoidale, suddiviso da metà in 2 branche primarie, quella Sud dominante e ulteriormente suddivisa. La chioma risulta espansa. Interazione con palo illuminante.		Nessun intervento

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

Le è conservato negli archivi di Comune di Torino

6V, 20.V, 3/201ZA/055.19a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a

ANTONIESETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina





4. Calcolo del Valore Ornamentale degli alberi da abbattere

Per gli alberi destinati all'abbattimento nell'area di cantiere, è stato calcolato il valore ornamentale, così come prescritto dall'Articolo 37 – Compensazione ambientale del Regolamento del Verde del Comune di Torino (approvato con Delibera del Consiglio Comunale in data 6 marzo 2006).

Nel dettaglio la letteratura internazionale prevede l'utilizzo di metodi tipicamente parametrici, in questa relazione è stato utilizzato il cosiddetto Procedimento Svizzero (*Union Suisse des Services des Parcs et Promenades, 1974*) nella versione modificata da Pirani e Fabbri nel 1988 al fine di ottenere una maggiore aderenza alla situazione italiana. Il metodo prevede il calcolo del valore attraverso l'applicazione di una serie di coefficienti in funzione dello stato e della posizione della pianta. Il modello è riconducibile alla seguente equazione:

$$\text{Valore Ornamentale} = V_0 = PB \times ID \times IPm \times IESm \times (IRm)$$

Dove:

PB = Prezzo Base = Per latifoglie si utilizza 1/10 del prezzo di mercato di una pianta con circonferenza di 10 – 12 cm a 1 m dal suolo, mentre per conifere: 1/10 del prezzo di mercato di una pianta alta 150 – 170 cm.

Il Prezzo Base è stato determinato attraverso la consultazione del listino Assoverde (edizione 2019 – 2021); va specificato che nel caso di *Ailanthus altissima*, il listino non fornisce il prezzo di riferimento, è stato quindi utilizzato il prezzo riferito a due specie compatibili, vale a dire *Robinia pseudoacacia*, mantenendo il formato 10 – 12 cm a 1 m dal suolo.

ID = Indice di dimensione = Dipende dalla circonferenza del tronco a 1 m dal suolo.

IPm = Indice di posizione = Dipende dalla posizione della pianta all'interno del contesto territoriale.

IESm = Indice estetico e delle condizioni sanitarie = Dipende dalla posizione della pianta rispetto ad altre piante ed in funzione del vigore vegetativo e delle condizioni sanitarie.

IRm = Indice di riduzione per danni a legno e cambio = Riduzione in funzione della lesione.

- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. Il documento digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023





- Rep. n. 18/05/2023, 0002508. Il documento è stato archiviato nel sistema di archiviazione digitale del Comune di Torino.
 e copia del documento originale è stata depositata nel sistema di archiviazione digitale del Comune di Torino.
 Le è concesso il diritto di accedere al documento originale e alla copia digitale del documento originale e alla copia digitale del documento originale.
 6.V., 20.V., 3/2012A/055.19a, 055.aim, 22.SI, 5.VSI, 5.no, 6.a
 ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è la copia originale del documento informativo originario.

La definizione dei parametri è effettuata in funzione delle seguenti tabelle:

Indice di posizione (IPm)

Tabella 2. Indice di dimensione (ID)

circonf. (cm)	Ø (cm)	indice
30	10	1,0
40	13	1,4
50	16	2,0
60	19	2,8
70	22	3,8
80	26	5,0
90	29	6,4
100	32	8,0
110	35	9,5
120	38	11,0
130	41	12,5

Da 140 a 200 cm di circonferenza, l'indice è pari ad 1/10 del valore in cm della circonferenza stessa, mentre da 210 cm in poi, l'indice aumenta di 0,5 punti ogni 10 cm di circonferenza

10= centro-città (Circoscrizioni 1--8 piana; giardini e parchi posti sotto tutela); parchi fluviali normati dal Piano d'Area del Parco Fluviale del Po Torinese; alberate tutelate dal Comune di Torino; febbraio 1964: "Dichiarazione di notevole interesse pubblico dei viali alberati del Comune di Torino";
 8= media periferia (Circoscrizioni 2--3--4--7--8 collina);
 6= periferia (Circoscrizioni 5-6--9--10);
 4= parchi periferici (Stupinigi, Carrara, Piemonte, Colonnetti, parchi fluviali del Santena, ecc); normati dal Piano d'Area del Parco Fluviale del Po Torinese, parco di Santena, ecc);
 2= zone rurali--boschi.¶

Tabella 4b. Indice estetico e delle condizioni sanitarie modificato (IESm)

Condizioni	Indice
Pianta sana, vigorosa, solitaria ed esemplare:	10,0
Pianta sana, vigorosa, in filare:	9,0
Pianta sana, vigorosa, in gruppo:	8,0
Pianta sana, media vigoria, solitaria od esemplare:	7,0
Pianta sana, media vigoria, in filare	6,0
Pianta sana, media vigoria, in gruppo:	5,0
Pianta poco vigorosa, a fine ciclo vegetativo, in filare	3,0
Pianta poco vigorosa, a fine ciclo vegetativo o malformata, in gruppo o solitaria:	2,0
Pianta senza vigore, ammalata:	0,5

Tabella 5b. Indice di riduzione per danni al legno e al cambio modificato (IRm)

Dimensioni delle lesioni rispetto alla circonferenza (%)	Riduzione % del valore dell'albero
fino a 10	- 10
fino a 20	- 20
fino a 25	- 25
fino a 30	- 35
fino a 35	- 50
fino a 40	- 60
fino a 45	- 80
fino a 50	- 90



Di seguito si riporta la tabella di calcolo del valore ornamentale calcolati sugli alberi destinati all'abbattimento nell'area di cantiere ed in quelle contermini.

n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diam. Tronco (cm)	Stato sanitario	Circonferenza	ID	IPm	IESm	IRm	PB	V_orn
1	<i>Celtis australis</i>	15 - 20	68	Discreto	214	20,5	8	6	1	€ 4,70	€ 4.624,80
35	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	60	Buono	188	18	8	8	1	€ 5,65	€ 6.508,80
36	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	5 + 37 + 40	Discreto	257	22,5	8	2	1	€ 5,65	€ 2.034,00
37	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	27	Buono	85	5	8	5	0,8	€ 5,65	€ 904,00
38	<i>Quercus rubra</i>	20 - 25	60	Buono	188	18	8	5	1	€ 5,65	€ 4.068,00
39	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	36	Discreto	113	9,5	8	5	0,5	€ 5,65	€ 1.073,50
40	<i>Quercus rubra</i>	15 - 20	35	Mediocre	110	9,5	8	1	1	€ 5,65	€ 429,40
42	<i>Tilia cordata</i>	20 - 25	95	Mediocre	298	24,9	8	6	0,8	€ 4,70	€ 4.493,95
43	<i>Tilia cordata</i>	15 - 20	65	Discreto	204	20	8	6	0,8	€ 4,70	€ 3.609,60
44	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 4,70	€ 2.481,60
45	<i>Taxus baccata</i>	< 10	17 + 20 + 19 + 17	Discreto	229	21	8	1	0,6	€ 30,57	€ 3.081,46
46	<i>Taxus baccata</i>	< 10	38	Discreto	119	9,5	8	2	1	€ 30,57	€ 4.646,64
47	<i>Cupressus arizonica</i>	20 - 25	45	Discreto	141	14	8	6	0,8	€ 7,64	€ 4.107,26
48	<i>Celtis australis</i>	10 - 15	25	Discreto	79	3,8	8	6	1	€ 4,70	€ 857,28
49	<i>Celtis australis</i>	10 - 15	22	Discreto	69	2,8	8	6	1	€ 4,70	€ 631,68
50	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	10 - 15	29	Discreto	91	6,4	8	1	1	€ 8,83	€ 452,10
51	<i>Ulmus pumila</i>	15 - 20	41	Discreto	129	11	8	2	0,8	€ 51,70	€ 7.279,36
52	<i>Celtis australis</i>	10 - 15	26	Discreto	82	5	8	6	1	€ 4,70	€ 1.128,00
57	<i>Liriodendron tulipifera</i>	15 - 20	35	Discreto	110	9,5	8	6	0,8	€ 5,41	€ 1.973,57
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15 - 20	29	Discreto	91	6,4	8	8	0,9	€ 4,83	€ 1.780,53
61	<i>Acer platanoides</i>	15 - 20	35	Buono	110	9,5	8	6	1	€ 4,83	€ 2.202,48
63	<i>Juglans nigra</i>	10 - 15	32	Discreto	100	8	8	3	1	€ 3,76	€ 721,92
64	<i>Juglans nigra</i>	10 - 15	40	Mediocre	126	11	8	3	0,8	€ 3,76	€ 794,11
79	<i>Taxus baccata</i>	< 10	42	Discreto	132	12,5	8	5	0,8	€ 30,57	€ 12.228,00



n°	Genere e specie	Classe d'altezza (m)	Diam. Tronco (cm)	Stato sanitario	Circonferenza	ID	IPm	IESm	IRm	PB	V_orn
80	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	37	Discreto	116	9,5	8	6	1	€ 4,70	€ 2.143,20
81	<i>Tilia cordata</i>	15 - 20	41	Discreto	129	11	8	6	1	€ 4,70	€ 2.481,60
82	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	43	Buono	135	12,5	8	6	1	€ 6,47	€ 3.882,00
83	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	35	Buono	110	9,5	8	6	1	€ 6,47	€ 2.950,32
84	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	98	Discreto	308	24	8	6	1	€ 6,47	€ 7.453,44
85	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	69	Discreto	217	20,5	8	1	1	€ 6,47	€ 1.061,08
86	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	47	Discreto	148	14	8	6	1	€ 6,47	€ 4.347,84
87	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20 - 25	83	Discreto	261	23	8	6	1	€ 6,47	€ 7.142,88
89	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	81	Discreto	254	22,5	8	5	1	€ 6,47	€ 5.823,00
91	<i>Ailanthus altissima</i>	20 - 25	68	Mediocre	214	20,5	8	1	1	€ 4,12	€ 675,68
99	<i>Tilia cordata</i>	< 10	12	Pessimo	38	1	8	0,5	0,8	€ 4,70	€ 15,04
100	<i>Paulownia tomentosa</i>	10 - 15	69	Discreto	217	20,5	8	1	1	€ 3,06	€ 501,84
109	<i>Aesculus hippocastanum</i>	< 10	9	Pessimo	28	1	8	0,5	0,8	€ 6,47	€ 20,70
010 - 2021	<i>Celtis australis</i>	< 10	18	Buono	57	2	8	5	1	€ 4,70	€ 376,00
111	<i>Celtis australis</i>	< 10	9 + 5	Buono	44	1,4	8	5	1	€ 4,70	€ 263,20
011 - 2021	<i>Celtis australis</i>	< 10	6 + 6	Buono	38	1	8	5	1	€ 4,70	€ 188,00
112	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<10	8	Pessimo	25	1	8	0,5	0,8	€ 6,47	€ 20,70
115	<i>Ailanthus altissima</i>	10 - 15	20	Discreto	63	2,8	8	5	1	€ 4,12	€ 461,44
116	<i>Juglans regia</i>	10 - 15	16	Discreto	50	2	8	5	0,8	€ 3,76	€ 240,64
121	<i>Ailanthus altissima</i>	15 - 20	22	Buono	69	2,8	8	6	1	€ 4,12	€ 553,73
122	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15 - 20	42	Discreto	132	12,5	8	6	1	€ 6,47	€ 3.882,00
123	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 6,47	€ 3.416,16
124	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 6,47	€ 3.416,16
126	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 6,47	€ 3.416,16
127	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 6,47	€ 3.416,16
128	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10 - 15	40	Discreto	126	11	8	6	1	€ 6,47	€ 3.416,16
129	<i>Quercus robur</i>	15 - 20	43	Buono	135	12,5	8	9	1	€ 5,65	€ 5.085,00
130	<i>Tilia cordata</i>	10 - 15	64	Discreto	201	20	8	3	0,8	€ 4,70	€ 1.804,80





5. Considerazioni e conclusioni

Nel corso dell'indagine effettuata sono stati visionati 192 soggetti arborei, di questi 77 saranno interessati da abbattimento in quanto interferenti con la realizzazione del nuovo complesso.

All'interno della zona di cantiere e dell'Ex Caserma La Marmora, inoltre, sono radicati 13 alberi ad accrescimento spontaneo, sviluppatasi in estrema vicinanza gli uni con gli altri, appressati al muro di confine e considerati infestanti. Tali soggetti, anche in caso di abbattimento, non sono stati considerati all'interno del calcolo del valore ornamentale.

Il calcolo del valore ornamentale degli alberi destinati all'abbattimento, presente in allegato, su cui non è possibile effettuare un trapianto in un differente sito, ha prodotto la seguente cifra: € 222.490,431.

Tuttavia, alcuni alberi oggetto di analisi, sono inseriti nella Black List – Management List (Gestione) della Regione Piemonte, aggiornata al 7 luglio 2017, ovvero l'elenco relativo alle specie esotiche che sono presenti in maniera diffusa sul territorio e per le quali non sono più applicabili misure di eradicazione da tutto il territorio regionale, ma per le quali bisogna comunque evitare l'utilizzo e possono essere applicate misure di contenimento e interventi di eradicazione da aree circoscritte.

In fase di consegna del progetto definitivo la committenza si riserva di effettuare un ulteriore sopralluogo di verifica e aggiornamento del soprassuolo arboreo presente nelle aree oggetto di indagine.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento o approfondimento in merito a quanto scritto.

Dottore Agronomo

Andrea Tovaglieri



- Rep. DD 18/05/2023, 0002508. L. n. 30 del 28/2/2003, art. 17, comma 1, lett. a) e b) e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina le è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 20.v, 3/2012A/055.1fa, 055.aim, 22.si, 5.vsi, 5.no, 6.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000817 del 22/03/2023

