



COMUNE DI PONSACCO

Provincia di Pisa

ORIGINALE

DETERMINAZIONE N.	553
DATA	22/12/2025

OGGETTO:

CONTRATTO ATTUATIVO PER MAPPATURA DI 758 ALBERI E 14 ANALISI STRUMENTALI IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO PER IL CENSIMENTO INFORMATIZZATO DEL VERDE. DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA TREELABPISA SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI S.R.L.
CIG PADRE B652B727A2 – CIG DERIVATO B9A6DD072F

IL RESPONSABILE DEL 5° SETTORE

Visto:

- il D. Lgs. 36/2023 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;
- L'articolo 59 del suddetto codice, secondo il quale le S.A. possono concludere accordi quadro di durata non superiore a quattro anni, anche con un solo operatore economico;
- il D. Lgs. 267/00 “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali” e il DPR 207/2010;
- la L.R. Toscana 10 Novembre 2014 n. 65 “Norme per il governo del Territorio”;

Visto che

- Il Comune di Ponsacco, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett a) del Decreto Legislativo n. 36/2023, così come modificato ed integrato dal D.Lgs. n.209/2024 Correttivo al Codice dei Contratti, ha concluso un Accordo Quadro con un unico operatore economico per il CENSIMENTO DEL VERDE DI LIVELLO II (ALBERI) AI SENSI DELLA LEGGE 10/2013 “NORME PER LO SVILUPPO DEGLI SPAZI VERDI URBANI”;
- La determinazione del Responsabile del Settore V n.189 del 15/04/2025 con cui si affidava il servizio di CENSIMENTO DEL VERDE DI LIVELLO II (ALBERI) AI SENSI DELLA LEGGE 10/2013 “NORME PER LO SVILUPPO DEGLI SPAZI VERDI URBANI”, alla TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), per un importo di € 32.460,00, portato ad € 41.185,25 per contributo EPAP al 4% e IVA al 22%;

Precisato inoltre che

- L'accordo quadro, ai sensi dell'art 59 del D.Lgs 36/2023, costituisce uno strumento contrattuale per la regolamentazione della stipula di eventuali e futuri "contratti attuativi", non predeterminati per numero, importo ed ubicazione, che saranno affidati dalla Stazione Appaltante nel corso della durata dell'accordo quadro ed in base alle necessità e priorità rilevate dall'Amministrazione;

Considerato che la TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL ha effettuato fino a questo momento la mappatura di 758 alberi e l'esecuzione di 14 analisi strumentali, come risulta dal documento tecnico inviato il 10/11/2025 Prot.30682, per un importo di € 12.211,42 portato a € 14.897,94 per Iva al 22% (allegato e parte non integrante);

Ritenuto opportuno pertanto affidare i servizi di cui sopra attraverso un contratto attuativo in adesione all'accordo quadro della durata di tre anni (2025-2026-2027), ai sensi dell'art. 59 del D. Lgs. 36/2023;

Preso atto che

- il servizio in oggetto è di importo inferiore alla soglia comunitaria ovvero inferiore a € 221.000, ai sensi dell'art. 14 comma 1 lett. c) del D.lgs 36/2023;
- il servizio in oggetto è di importo inferiore a € 140.000 e pertanto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023 si può procedere all'affidamento diretto;

Visto che la TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), è l'aggiudicatario dell'accordo quadro principale e possiede pertanto le competenze professionali per svolgere il servizio in oggetto;

Ritenuto quindi necessario, a garanzia dell'efficacia e tempestività dell'azione Amministrativa, procedere all'affidamento diretto del servizio individuato nel contratto attuativo mediante ordinativo su Start "*mappatura di 758 alberi e 14 analisi strumentali*" alla Treelabpisa società tra professionisti srl – (p. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI);

Preso Atto che la TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL, in sede di presentazione dell'offerta, ha dichiarato di non essere in possesso dei motivi di esclusione di cui agli artt.li 94 e 95 del D.Lgs 36/2023, di essere in possesso dei requisiti di ordine tecnico-organizzativo di cui all'art. 100 del D.Lgs 36/2023, disponendo di opportuna capacità economico-finanziaria e professionale;

Visti gli artt. 17, commi 5, 8 e 50 comma 6 del D.Lgs 36/2023;

Visto l'art. 229, comma 2, del Codice, secondo cui le disposizioni ivi previste acquistano efficacia a partire dal 1° luglio 2023;

Considerato che per la presente procedura è stato acquisito il **Cig derivato B9A6DD072F** ;

Considerato che per l'intera durata dell'accordo quadro potranno essere stipulati contratti esecutivi secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.Lgs 36/2023, purché non venga superato il valore massimo previsto e che per ciascun contratto dovrà esser richiesto un ulteriore CIG derivato;

Dato atto che la TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), è in regola con i pagamenti contributivi, assicurativi e previdenziali all'ente EPAP n. prot. del 30/01/2025 5163 (allegato e parte non integrante);

Attesa la necessità di far fronte alla spesa di € **14.897,94** in favore della TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), con le disponibilità del Cap. 1520/012 “*Sistemazione verde pubblico Manutenzione Straordinaria*” Missione 10, Programma 5, Titolo 2, Macroaggregato 2, del Bilancio 2025/2027 coperto da risorse proprie Bilancio 2025/2027 Anno 2025, con esigibilità dell'intero importo nel corrente esercizio finanziario;

Ritenuto quindi necessario procedere all'affidamento del servizio alla TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI);

Considerato che ai sensi dell'art. 225 comma 1 del D.lgs 36/2023, verrà rispettato quanto disposto dall'art. 34 Reg. (UE) 2021/241 in materia di informazione e pubblicità, pertanto l'aggiudicazione alla TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI) verrà resa nota mediante pubblicazione:

- sulla piattaforma Start della Regione Toscana;
- all'Albo Pretorio del Comune di Ponsacco;
- nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito internet istituzionale di questo Ente all'interno della sottosezione “Bandi di Gara e Contratti/Informazioni sulle singole procedure” i dati previsti dall'Art. 37 c.1 e 2 del D.Lgs. 33/2013;

Considerato che il Responsabile del Progetto per il servizio in oggetto è il Dott. Arch. Chiara Giani;

Visti:

- il D. Lgs. 267/2000 “Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali”;
- il D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;
- il Regolamento di Contabilità approvato con Delibera di Consiglio n. 4 del 31/03/2016;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 156 del 19/10/2022;
- il Regolamento dei Contratti dell'Ente approvato con la Delibera di Consiglio n. 103 del 29/11/2005;
- lo Statuto Comunale;
- la Deliberazione di C.C. n. 5 del 16/01/2025, dichiarata immediatamente eseguibile, che approva la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione per il triennio 2025/2027;

- la Deliberazione di C.C. n. 6 del 16/01/2025, dichiarata immediatamente eseguibile, che approva il Bilancio di Previsione per il triennio 2025/2027;
- la Deliberazione di G.C. n. 8 del 22/01/2025, che approva il P.E.G. per il triennio 2025/2027

Accertata la propria competenza in base al Decreto del Sindaco n. 147 del 30/12/2024, nonché ai sensi del combinato disposto dell'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 e del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

Dato atto che il sottoscritto, in relazione al presente procedimento, non si trova in situazione di conflitto d'interesse, anche potenziale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 6 bis della L. 241/90 dell'art. 6 del DPR 62/2013;

Dato atto che la presente determinazione sarà esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria rilasciato dal responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 151, comma 4°, del T.U. degli Enti Locali;

Ritenuto che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii. così come modificato dall'art. 3 del D.L.10/10/2010 n. 174 convertito con modificazioni dalla L. 7/12/2012 n. 213 "Disposizioni urgenti in materia di finanza e di funzionamento degli Enti Territoriali";

DETERMINA

1. **Di dare atto** che la premessa del presente Atto è parte integrante e sostanziale;
2. **Di affidare** direttamente, per le ragioni di cui in premessa, il servizio relativo al contratto attuativo PER MAPPATURA DI 758 ALBERI E 14 ANALISI STRUMENTALI, alla TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), in quanto servizio di importo inferiore a € 140.000,00 ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;
3. **Di approvare** il documento tecnico inviato il 10/11/2025 Prot.30682, PER MAPPATURA DI 758 ALBERI E 14 ANALISI STRUMENTALI per un importo di € 12.211,42 portato a € 14.897,94 per Iva al 22% (allegato e parte non integrante);
4. **Di prendere atto** che gli impegni di spesa verranno assunti, con apposito atto, sulla base delle effettive necessità di acquisto sui capitoli competenti staccando CIG derivati riferiti al CIG padre nel proprio anno di riferimento;
5. **Di far fronte** alla spesa complessiva di € **14.897,94** in favore della TREELABPISA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI SRL – (P. Iva 02046790503) con sede in via Pietrasantina 137, 56122 PISA (PI), con le disponibilità del Cap. 1520/012 "*Sistemazione verde pubblico Manutenzione Straordinaria*" Missione 10, Programma 5, Titolo 2,

Macroaggregato 2, del Bilancio 2025/2027 coperto da risorse proprie Bilancio 2025/2027 Anno 2025, con esigibilità dell'intero importo nel corrente esercizio finanziario , nel modo indicato nella tabella sottostante:

MISS.	PROG.	TITOLO	MACRO	CAP.	IMPORTO	ANNO
10	5	2	2	1520/012	€ 14.897,94	2025

6. Di dare atto che

- il Cig padre dell'accordo quadro è: **B652B727A2**;
- il Cig derivato per il contratto attuativo è: **B9A6DD072F**
- che il pagamento dell'importo contrattuale avverrà su richiesta di questo ufficio mediante liquidazione a saldo in unica soluzione, previo accertamento in contraddittorio tra le parti finalizzato all' accettazione della fornitura e alla verifica di rispondenza della stessa in riferimento all' offerta economica approvata in sede di accordo quadro;
- che l'operatore economico dovrà controfirmare digitalmente il suddetto provvedimento per accettazione dei patti e condizioni contrattuali stabilite nel presente atto dispositivo;

7. Di incaricare il personale del 5° Settore a:

- pubblicare nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito internet istituzionale di questo Ente all'interno della sottosezione "Bandi di Gara e Contratti/Delibere a Contrarre" il presente provvedimento così come stabilito dall'Art. 37 c.2 del D. Lgs. 33/2013;
- pubblicare nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito internet istituzionale di questo Ente all'interno della sottosezione "Bandi di Gara e Contratti/Informazioni sulle singole procedure" i dati previsti dall'Art. 37 c.1 del D.Lgs. 33/2013 aggiornando gli stessi in sede di liquidazione delle fatture presentate.

8. Di dare atto che le funzioni di RUP sono svolte dall' Arch. Chiara Giani, Responsabile del Servizio Gestione Verde Pubblico;

9. Di trasmettere al Settore Ragioneria il presente atto ai fini della acquisizione del parere di regolarità contabile ed il visto di attestazione della copertura finanziaria reso dal Responsabile del Servizio Finanziario ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del sopracitato D.Lgs. n. 267/2000, che verranno formalizzati mediante sottoscrizione riportata in calce al presente provvedimento;

10. Di dare atto che, salvo specifiche disposizioni normative speciali, contro il presente provvedimento possono essere proposte le azioni innanzi al TAR Toscana ai sensi del Decreto Legislativo 2 luglio 2010 n. 104 "Attuazione dell'art. 44 della Legge 18 giugno 2009 n. 69 recante delega al Governo per il riordino del processo amministrativo", nei termini e nei modi in esso previsti.

Il Responsabile del 5° Settore
ANDREA GIANNELLI / Uanataca S.A.

Attestazione di regolarità e correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone
l'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

Il Responsabile del 5° Settore
ANDREA GIANNELLI / Uanataca S.A.

IMPEGNI DI SPESA / ACCERTAMENTI DI ENTRATA

ESERCIZIO	DESCRIZIONE CAPITOLO	CAPITOLO	IMP/ACC	IMPORTO
2025	SISTEMAZIONE VERDE PUBBLICO MANUTENZIONI STRAORDINARIE (Giani)	10052.02.001520012	1441	14.897,94

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale costituisce originale dell'Atto; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' consultabile sul sito internet del Comune di Ponsacco per il periodo della pubblicazione.



COMUNE DI PONSACCO

Provincia di Pisa

DETERMINAZIONE N.	553	SET5
DATA	22/12/2025	

Oggetto: CONTRATTO ATTUATIVO PER MAPPATURA DI 758 ALBERI E 14 ANALISI STRUMENTALI IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO PER IL CENSIMENTO INFORMATIZZATO DEL VERDE. DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA TREELABPISA SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI S.R.L.
CIG PADRE B652B727A2 – CIG DERIVATO B9A6DD072F

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

Si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della determinazione di cui all'oggetto ai sensi dell'art. 151, comma 4 e dell'art 153, comma 5, del T.U., approvato con D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267.

IMPEGNI DI SPESA

E/U	ESERCIZIO	DESCRIZIONE CAPITOLO	CAPITOLO	IMPEGNO	IMPORTO
U	2025	SISTEMAZIONE VERDE PUBBLICO MANUTENZIONI STRAORDINARIE (Giani)	10052.02.001520012	1441	14.897,94

Ponsacco, 29/12/2025

Il Responsabile 2° Settore

BIONDI ALESSANDRA / ArubaPEC S.p.A.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale costituisce originale dell'Atto; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' consultabile sul sito internet del Comune di Ponsacco per il periodo della pubblicazione.

*documento firmato digitalmente da ALESSANDRA BIONDI.
, 30/01/2026*



COMUNE DI PONSACCO

Provincia di Pisa

DETERMINAZIONE N.	553	SET5
DATA	22/12/2025	

Oggetto: CONTRATTO ATTUATIVO PER MAPPATURA DI 758 ALBERI E 14 ANALISI STRUMENTALI IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO PER IL CENSIMENTO INFORMATIZZATO DEL VERDE. DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA TREELABPISA SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI S.R.L.
CIG PADRE B652B727A2 – CIG DERIVATO B9A6DD072F

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il presente provvedimento è pubblicata all'Albo On Line sito istituzionale del Comune in data **05/01/2026** e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi, compreso il giorno iniziale di affissione.

Ponsacco, li 05/01/2026

L'Addetto alla Pubblicazione
GLORIA CIONI / Intesi Group S.p.A.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale costituisce originale dell'Atto; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' consultabile sul sito internet del Comune di Ponsacco per il periodo della pubblicazione.

RELAZIONE TECNICA



OGGETTO

Rilievo cartografico e controllo della stabilità degli individui arborei del patrimonio verde comunale – Anno 2025

COMMITTENTE

Comune di Ponsacco

Novembre 2025

TreeLabPisa società tra professionisti S.r.l.
via Pietrasantina, 137 Pisa
C.F./ P.IVA 02046790503
Treelabpisa@gmail.com



Sommario

AFFIDAMENTO INCARICO E SCOPO DEL LAVORO	2
Premessa e affidamento dell'incarico	2
Piano di lavoro	2
PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELLA STABILITÀ DEGLI ALBERI.....	3
La metodologia diagnostica impiegata	3
Controllo visivo	3
Analisi strumentale.....	3
Limiti applicativi del metodo	7
RISULTATI.....	8
Via Valdera.....	9
Area 35 Nord	11
Area 59 Nord	12
Area 34 Nord	13
Parco Urbano.....	14
CONCLUSIONI	15
Validità dell'indagine	18
Allegato 1: tabelle dati	0
Allegato 2: analisi strumentali	60

AFFIDAMENTO INCARICO E SCOPO DEL LAVORO

Premessa e affidamento dell'incarico

La sicurezza del cittadino è uno degli obiettivi fondamentali nella gestione delle alberate pubbliche e comporta un impegno da parte delle amministrazioni locali a mettere in atto misure di monitoraggio delle condizioni di stabilità delle piante al fine di evitare situazioni rischiose per la pubblica incolumità. Per rispondere a tale esigenza, il Comune di Ponsacco ha affidato a TreelabPisa società tra professionisti s.r.l. (determina dirigenziale n. 805 del 15/04/2025, CIG B652B727A2) un incarico per “ACCORDO QUADRO PER ESECUZIONE DEL SERVIZIO DEL VERDE DI LIVELLO II (ALBERI) AI SENSI DELLA LEGGE 10/2013 “NORME PER LO SVILUPPO DEGLI SPAZI VERDI URBANI”. DI CENSIMENTO PRESTAZIONI DI SERVIZIO TECNICO-PROFESSIONALI FINALIZZATE ALLA GESTIONE TECNICA DEL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ARBOREO COMUNALE”.

Piano di lavoro

Al fine di valutare l'insieme delle condizioni vegetative e fitosanitarie delle piante oggetto di indagine, determinarne lo stato generale di salute e di stabilità e rispondere così alle esigenze manifestate del Comune, sono state svolte le operazioni di seguito schematicamente descritte:

- identificazione degli esemplari arborei con descrizione di genere, specie e rilievo fotografico.
- censimento consistente in:
 - o georeferenziazione su apposita piattaforma Webgis consultabile con apposite credenziali con specifiche vettoriali e scheda rilievo pianta;
 - o valutazione visiva integrata dell'albero VTA (Visual Tree Assessment);
 - o analisi strumentale, quando prescritta, con metodo penetrometrico (resistografo);
 - o produzione del file csv compatibile con Qgis e Excel, di schede in pdf con scheda completa del rilievo/pianta e prescrizione di abbattimento o degli interventi necessari al corretto mantenimento degli esemplari arborei presenti sul territorio (abbattimenti di quelli pericolosi, modalità di potatura o ancoraggio, cure colturali, possibilità di sostituzione).

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELLA STABILITÀ DEGLI ALBERI

La metodologia diagnostica impiegata

La valutazione delle condizioni di stabilità delle piante è stata effettuata mediante due strumenti di indagine:

- controllo visivo;
- analisi strumentale.

Controllo visivo

La prima parte dell'analisi di valutazione di stabilità è stata eseguita secondo l'approccio biomeccanico proprio del metodo V.T.A. (Visual Tree Assessment o Valutazione Visiva degli Alberi). Attualmente tale tecnica, che si fonda su principi biologici e biomeccanici, è l'unica che permette di esprimersi con buona probabilità di successo sulle condizioni di sicurezza degli alberi, e che aiuta a comprendere incidenti imprevedibili e a ridurre quelli prevedibili. Prendendo in considerazione le diverse caratteristiche relative al suolo (sollevamento, compattamento, fessurazione, ristagno idrico), all'apparato radicale (radici affioranti, avvolgenti, lesionate), al colletto (ferite, scortecciamenti, cavità, cordoni, pieghe, attacchi parassitari), al tronco (sviluppo più o meno armonico, rigonfiamenti, cavità, inclinazione, ecc.) ed alle branche (seccume, pieghe, lesioni, legno di reazione, codominanze, parassiti, ecc.) è possibile riscontrare la presenza o meno di difetti che possono pregiudicare la stabilità di un albero. Secondo questa metodologia, qualora siano presenti sintomi significativi di difetti strutturali, è necessario confermarne la presenza ed eventualmente quantificarne l'estensione e la pericolosità per mezzo di strumenti.

La scheda di campo utilizzata per la valutazione riporta, per quanto riguarda il controllo visivo:

- dati dendrometrici (dimensioni della circonferenza del fusto, misurata a petto d'uomo e altezza della pianta);
- condizioni vegetative, fitosanitarie e biomeccaniche di radici, colletto, tronco, castello, branche, rami e chioma.

Analisi strumentale

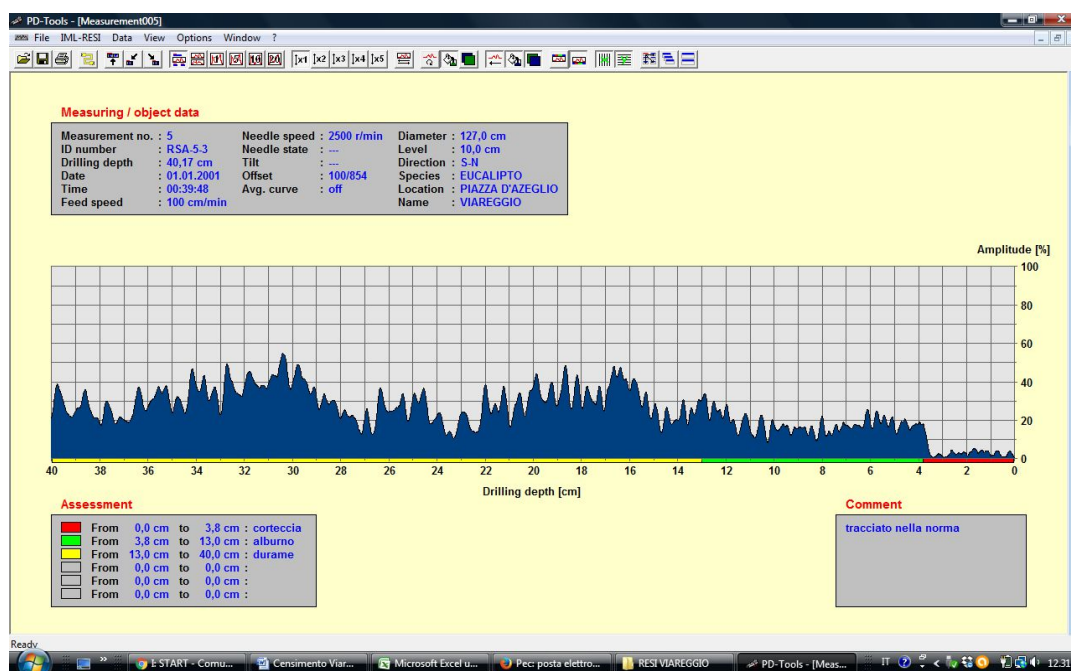
L'esame visivo, per quanto approfondito, non sempre permette di acquisire un quadro conoscitivo completo ed esauriente delle condizioni di salute e di stabilità in cui si trova la pianta, in particolare laddove sono presenti difetti importanti. In tali casi l'individuazione e la stima dell'estensione di alcuni difetti strutturali interni è stata verificata, successivamente all'indagine visiva, mediante l'impiego di strumentazione specifica.

Nello specifico, nel corso di questa prima fase di valutazione di stabilità delle piante, su alcuni esemplari è stata effettuata un'analisi per determinare la consistenza del legno interno dell'albero mediante utilizzo del "resistografo".

Resistografo

L'analisi strumentale con resistografo è stata eseguita su poco meno del 2% degli esemplari analizzati impiegando un resistografo (IML 3100900-4PD) per valutare l'entità e la resistenza del legno a livello del fusto e del colletto. Questo strumento misura la resistenza offerta dal legno sia alla penetrazione sia all'avanzamento della sottile sonda che ruota e avanza a velocità costante. Le informazioni sono riportate su un grafico (dendrogramma) e l'interpretazione di quest'ultimo consente di diagnosticare la presenza di alterazioni fungine (carie), cavità, fratture interne, barriere istologiche di compartimentazione. Ogni albero può essere sottoposto a più verifiche strumentali in diverse posizioni anatomiche e sulle più diverse parti legnose, secondo orientamenti diversi che possono anche intersecarsi. L'analisi e l'interpretazione congiunta dei diversi tracciati consentono di determinare estensione, profondità e gravità delle eventuali alterazioni interne a carico dei tessuti legnosi. In generale, su ogni porzione indagata, vengono fatte più misure con orientamento diverso e in direzione radiale.

Da più parti l'analisi strumentale è stata presentata come la soluzione a tutti gli interrogativi che possono porsi sulle condizioni di resistenza meccanica del legno delle radici e, soprattutto, del tronco e delle grosse branche. È qui il caso di sottolineare che tale tipo di indagine va effettuata allo scopo di escludere situazioni di pericolosità. Sarebbe alquanto inopportuno eseguire in maniera indiscriminata e continuativa esami "invasivi" su ogni porzione sospetta della pianta oggetto d'indagine.



Esempio di dendrogramma che mostra criticità al livello del legno interno



Analisi con resistografo

A fine analisi, per ogni pianta sulla quale è stata effettuata la sola analisi visuale o anche la prova strumentale, è stato espresso un giudizio sulla sua pericolosità in base alle NUOVE CLASSI DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO, redatte e proposte dalla Società Italiana di Arboricoltura Onlus (<http://isaitalia.org/>), Gruppo di Lavoro sulla Stabilità degli Alberi (GLSA) con una valutazione espressa secondo 5 valori:

Classe A – Trascurabile

Classe B – Bassa

Classe C – Moderata

Classe C/D – Elevata

Classe D – Estrema

In base alla Classe assegnata sono stati indicati anche la frequenza di monitoraggio e gli eventuali interventi colturali finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità. Nel caso delle piante classificate in C/D, l'esecuzione delle prescrizioni determinerà il loro passaggio in classe C. Al contrario, nell'impossibilità di effettuare gli interventi proposti, tali piante dovranno ricadere tra i soggetti di classe D e quindi essere abbattute.

La tabella seguente illustra le nuove classi di propensione al cedimento, redatte dal GLSA della SIA Onlus (Società Italiana di Arboricoltura).

NUOVE CLASSI DI PROPENSIONE AL CEDIMENTO	
CLASSE A TRASCURABILE	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, non manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a cinque anni
CLASSE B BASSA	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti lievi, riscontrabili con il controllo visivo ed a giudizio del tecnico con indagini strumentali, tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero non si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a tre anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico
CLASSE C MODERATA	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti significativi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali (è ammessa una valutazione analitica documentata). Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia sensibilmente ridotto. Per questi soggetti è opportuno un controllo visivo periodico, con cadenza stabilita dal tecnico incaricato, comunque non superiore a due anni. L'eventuale approfondimento diagnostico di tipo strumentale e la sua periodicità sono a discrezione del tecnico. Questa avrà comunque una cadenza temporale non superiore a due anni. Per questi soggetti il tecnico incaricato può progettare un insieme di interventi colturali finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e, qualora realizzati, potrà modificare la classe di pericolosità dell'albero
CLASSE C/D ELEVATA	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali (è ammessa una valutazione analitica documentata). Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia drasticamente ridotto. Per questi soggetti il tecnico incaricato deve assolutamente indicare dettagliatamente un insieme di interventi colturali. Tali interventi devono essere finalizzati alla riduzione del livello di pericolosità e devono essere compatibili con le buone pratiche arboricole. Qualora realizzati, il tecnico valuterà la possibilità di modificare la classe di pericolosità dell'albero. Nell'impossibilità di effettuare i suddetti interventi l'albero è da collocare tra i soggetti di classe D
CLASSE D ESTREMA	Gli alberi appartenenti a questa classe, al momento dell'indagine, manifestano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili con il controllo visivo e di norma con indagini strumentali (è ammessa la valutazione analitica documentata). Le anomalie riscontrate sono tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale dell'albero si sia ormai, quindi, esaurito. Per questi soggetti, le cui prospettive future sono gravemente compromesse, ogni intervento di riduzione del livello di pericolosità risulterebbe insufficiente o realizzabile solo con tecniche contrarie alla buona pratica dell'arboricoltura. Le piante appartenenti a questa classe devono, quindi, essere abbattute

Limiti applicativi del metodo

È doveroso precisare che con la tecnica del V.T.A., riconosciuta da numerosi tribunali europei ed italiani, vengono prese in considerazione solo le parti dell'albero che palesano sintomi di possibili danni interni. Di conseguenza, quando un albero nasconde, sotto l'apparenza di un aspetto ottimale, un deterioramento di qualche sua componente e non presenta esteriormente sintomi riconoscibili, non è possibile valutarne lo stato di pericolosità. Questo tipo di analisi infatti non può essere di ampiezza e approfondimento tali da individuare ed eliminare ogni situazione di pericolo anche perché non si riesce, con una certificazione che abbia caratteristiche di certezza assoluta o almeno di altissima probabilità, così come sancito da diverse sentenze di Tribunali Europei, a prevedere se un albero vecchio o già danneggiato, forse in futuro, potrà sradicarsi in seguito ad un temporale o ad una bufera, o potrà spezzarsi, o in ogni caso si potranno troncare rami di peso notevole causando così danni a persone o cose.

Inoltre, deve essere presa in considerazione anche l'eventualità di cause di forza maggiore, intese come avvenimenti ineluttabili e imprevedibili che non possono essere evitati neanche attraverso la massima accuratezza possibile nell'esecuzione delle indagini e l'uso ragionevole delle analisi. Risulta chiaro altresì che il fatto che un albero abbia dei rami sporgenti e relativamente grossi oppure che sia inclinato non induce di per sé a costituire alcun obbligo di rimozione.

Altrimenti, potrebbe rivelarsi necessario tagliare tutti i rami o gli alberi, anche se sani e non individuabili come pericolanti, poiché sussiste almeno a livello teorico il pericolo che possano schiantarsi. Un obbligo di così ampia portata di taglio non ha ragione di esistere, andrebbe di gran lunga al di là di quanto ci si possa aspettare dagli addetti alla salvaguardia della sicurezza stradale e toglierebbe agli alberi l'importanza che spetta loro per motivi ambientali.

A tutto questo va aggiunto il fatto che le analisi eseguite con il resistografo presentano un certo grado d'invasività ed ogni foro praticato può costituire una via di accesso preferenziale per agenti patogeni, in quanto altera le barriere di compartimentazione opposte dalla pianta per isolare il patogeno. Sarebbe quindi ingiustificato applicare questa metodologia "invasiva", a tutte le piante oggetto d'indagine sulla stabilità, in modo indiscriminato o continuativo

RISULTATI

Nel corso del primo anno di attività dell'Accordo Quadro, il lavoro ha previsto il controllo di stabilità delle piante in 5 diverse aree del territorio comunale per un totale di 758 piante.

Area	n. piante
Via Valdera	76
Area 35 Nord	3
Area 59 Nord	16
Area 34 Nord	9
Parco Urbano	654
TOT	758

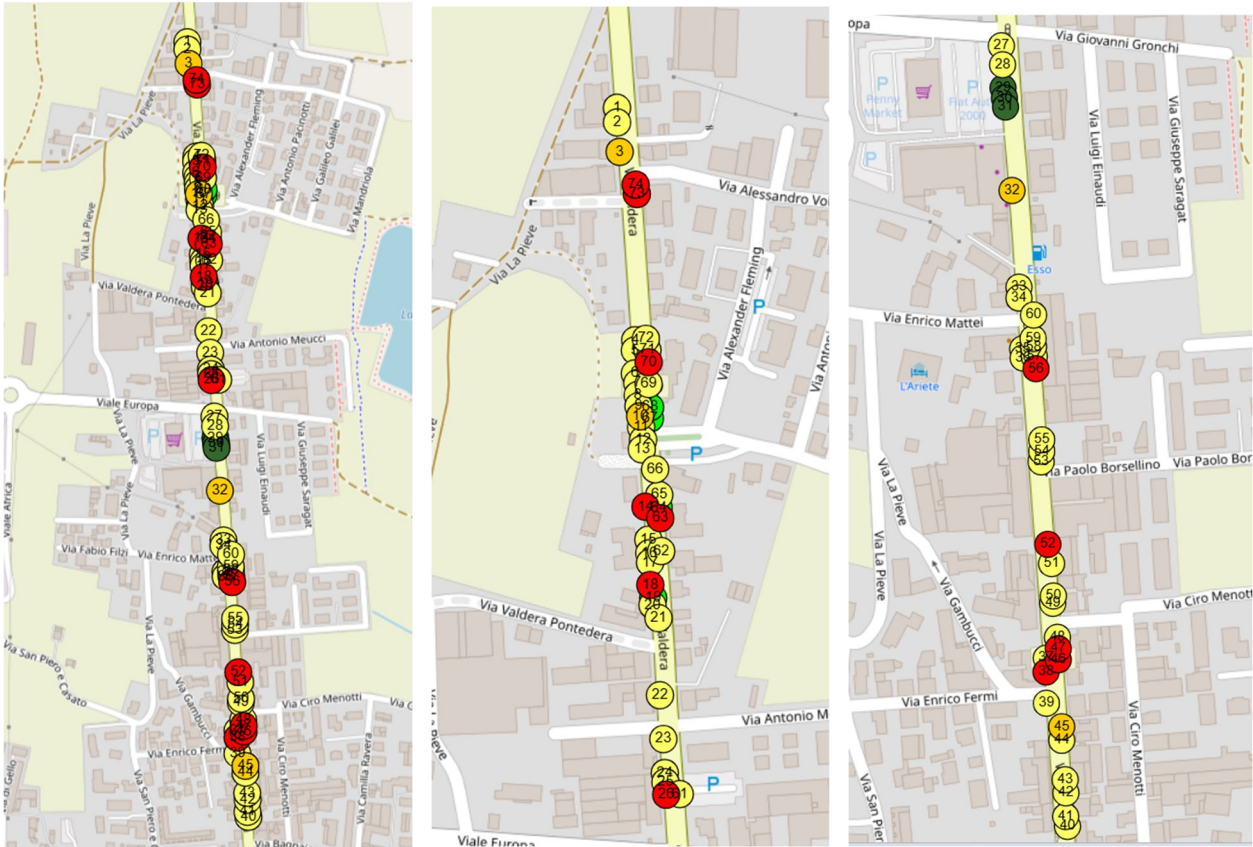
Sono state inoltre eseguite delle prove strumentali con resistografo sulle quali la sola analisi visiva non è stata ritenuta sufficiente per esprimere un giudizio sulla stabilità degli esemplari.

Per ciascuna area è disponibile un rapporto che sintetizza quanto rilevato con la verifica VTA e, quando indicata, l'analisi strumentale. Le piante che sono state inserite in classe "C" presentano difetti significativi tali da far ritenere che il fattore di sicurezza naturale degli alberi si sia sensibilmente ridotto. Per le piante in C/D sono stati indicati gli interventi necessari (riduzione della chioma, eliminazione branche pericolanti ecc.) per riportare le piante nella classe C. Infine, per le piante poste in classe "D" si consiglia l'abbattimento in quanto, al momento dell'indagine, manifestavano segni, sintomi o difetti gravi, riscontrabili al solo controllo.

Di seguito si riporta la descrizione delle aree in cui sono radicate le piante oggetto della presente analisi. A fine elaborato è presente, inoltre, un allegato con il dettaglio delle piante nelle varie aree del territorio comunale.

Via Valdera

La via Valdera è una trafficata arteria viaria (ex SS439) che dal centro di Ponsacco conduce fino al centro abitato di Pontedera. Il tratto di competenza del Comune di Ponsacco comincia a sud dal centro cittadino e giunge a nord fino al confine con il Comune di Pontedera. Lungo la strada, da ambo i lati, sono radicati due filari di tigli adulti e coetanei. I filari sono notevolmente discontinui per l'assenza di molte piante che, nel tempo, sono state abbattute. Di recente un taglio è stramazzone al suolo danneggiando dei manufatti.





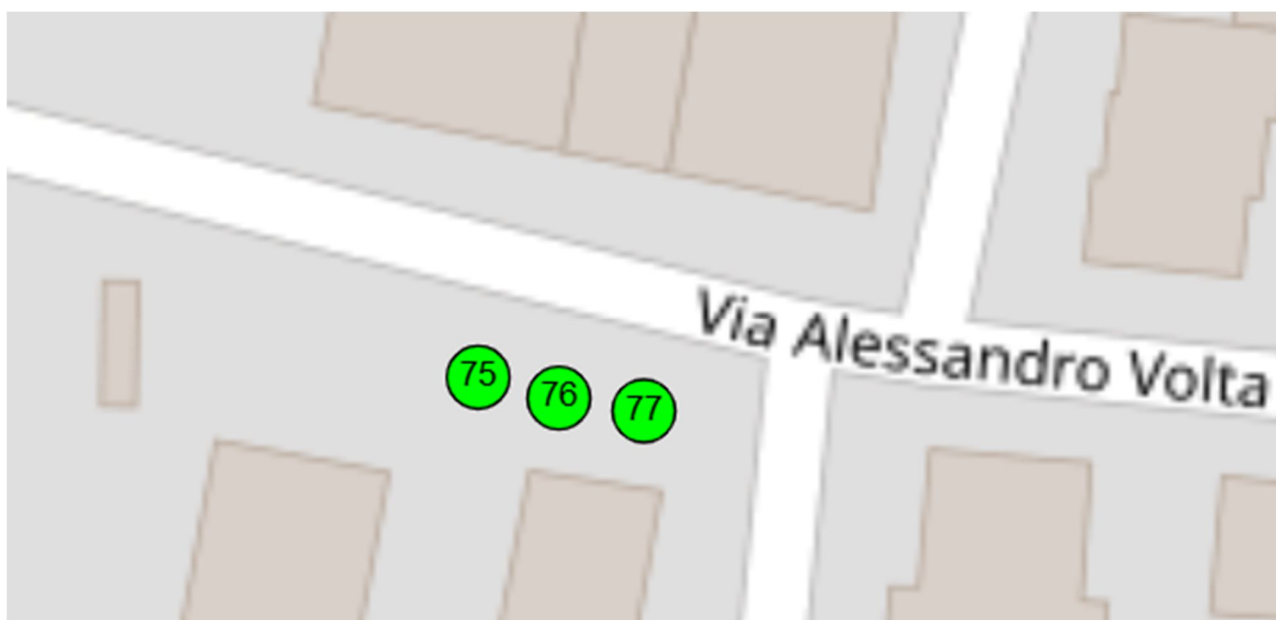
Immagini tratte dal GIS

L'analisi ha riguardato **76** tigli ed ha portato a classificare n. 3 esemplari in classe di propensione al cedimento A (frequenza monitoraggio 3 anni), n. 4 esemplari in classe B (frequenza monitoraggio 2 anni), n. 51 esemplari in classe C (frequenza monitoraggio 1 anno), n. 4 esemplari in classe C/D e n. 14 esemplari in classe D. Questi ultimi esemplari dovranno essere perentoriamente abbattuti. Su 14 esemplari (n. 3, 10, 12, 32, 33, 34, 35, 44, 45, 54, 59, 72, 73, 74) sono state effettuate prove strumentali a mezzo resistografo.

La tabella 1 dell'Allegato n. 1 e il verbale sintetizzano quanto rilevato con la verifica VTA sulle singole piante della Via Valdera.

Area 35 Nord

Sul lato sud del primo tratto di via Alessandro Volta, all'interno di una ridotta area a verde, sono radicati tre giovani esemplari arborei a formare un breve filare.



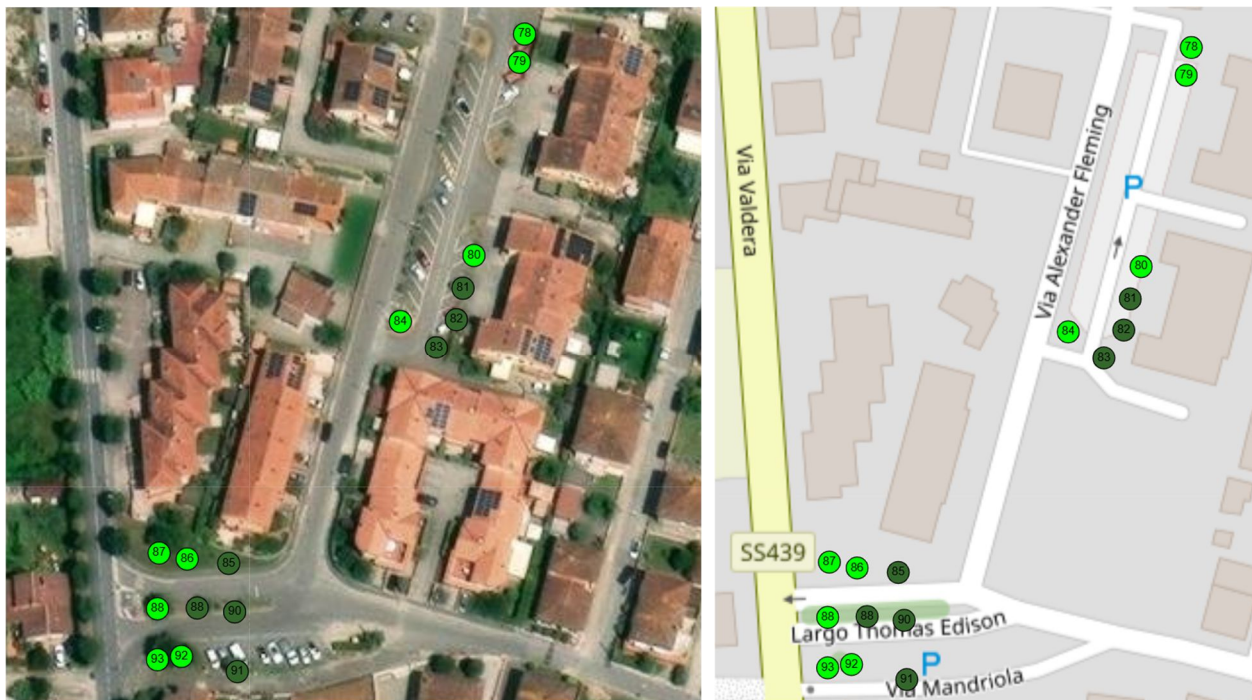
Immagini tratte dal GIS

Nel complesso sono stati analizzati **3** esemplari arborei che sono stati classificati in classe di propensione al cedimento B (frequenza monitoraggio 2 anni).

La tabella 2 dell'Allegato n. 1 e il verbale sintetizzano quanto rilevato con la verifica VTA sulle singole piante dell'Area 35 Nord.

Area 59 Nord

Nell'area 59 Nord sono presenti alcuni giovani esemplari all'interno di piccole aiuole del parcheggio di via Alexander Fleming e alcuni alberi radicati nelle aiuole spartitraffico di Largo Thomas Edison e di Via Mandriola.



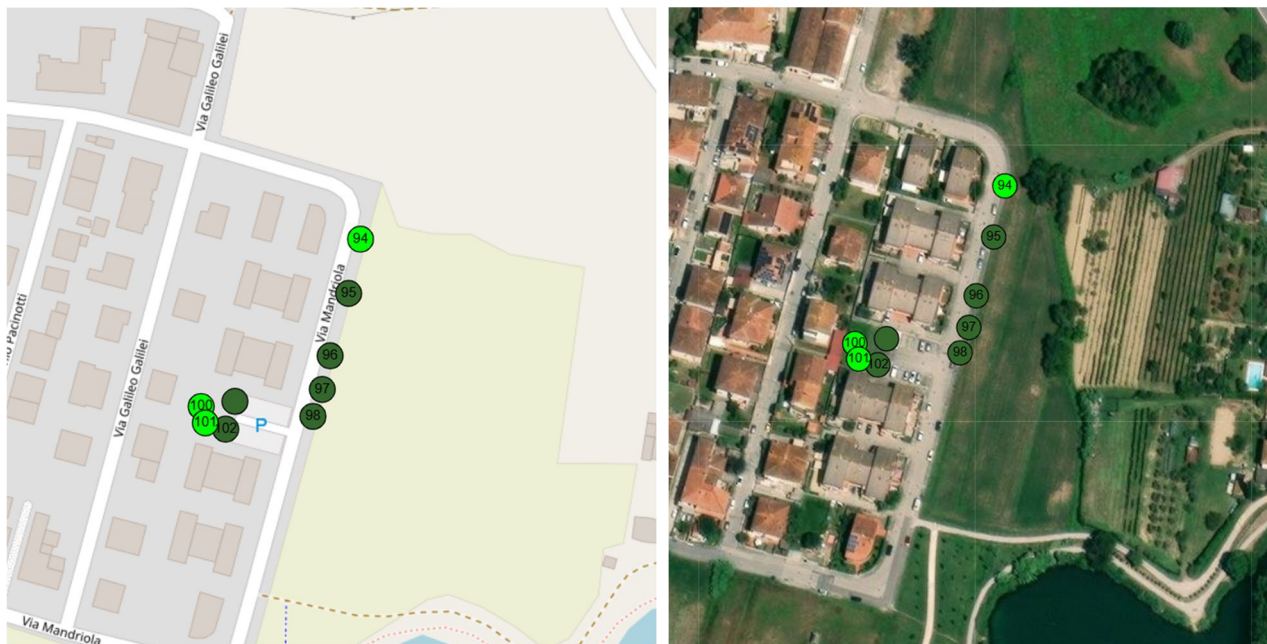
Immagini tratte dal GIS

Nel complesso sono stati analizzati **16** alberi di diversa specie. L'analisi ha portato a classificare n. 7 esemplari in classe di propensione al cedimento A (frequenza monitoraggio 3 anni) e n. 9 esemplari in classe B (frequenza monitoraggio 2 anni).

La tabella 3 dell'Allegato n. 1 e il verbale sintetizzano quanto rilevato con la verifica VTA sulle singole piante dell'Area 59 Nord.

Area 34 Nord

Nell'area 34 Nord sono presenti alcuni esemplari arborei all'interno dell'area verde e lungo il lato est di via della Mandriola.



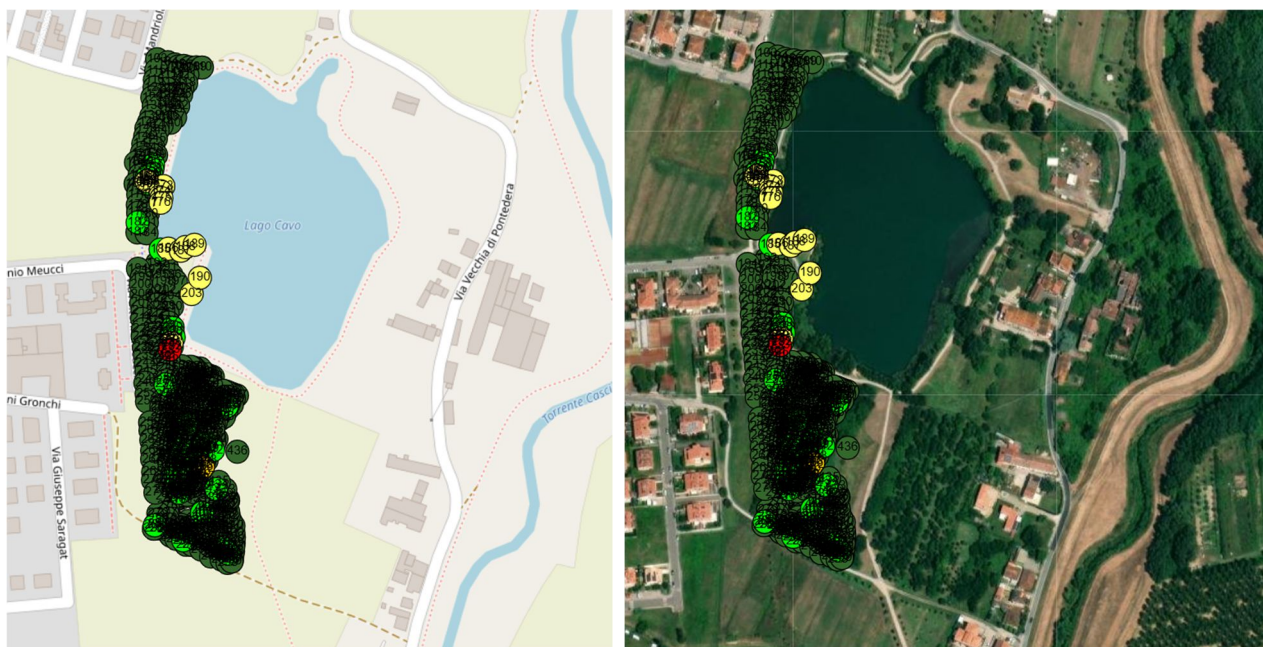
Immagini tratte dal GIS

Nel complesso sono stati analizzati **9** alberi di diversa specie. L'analisi ha portato a classificare n. 6 esemplari in classe di propensione al cedimento A (frequenza monitoraggio 3 anni) e n. 3 esemplari in classe B (frequenza monitoraggio 2 anni).

La tabella 4 dell'Allegato n. 1 e il verbale sintetizzano quanto rilevato con la verifica VTA sulle singole piante dell'Area 59 Nord.

Parco Urbano

Nella parte nord/est della periferia del centro abitato è presente un ampio parco urbano caratterizzato dalla presenza di un lago artificiale di cava. Tutto intorno al lago, all'interno di una superficie libera inerbita in cui erano già presenti sporadici alberi di alto fusto, in prevalenza pioppi neri e bianchi, sono stati messi a dimora una gran numero di alberi che stanno progressivamente coprendo l'area con una fitta copertura vegetale a formare una urban forestry. Gli alberi messi a dimora sono appartenenti a vari generi, tra cui Quercus, Acer, Crataegus, Fraxinus, Ulmus, Pinus, Populus, Betula, Cupressus. L'analisi ha riguardato solo una parte degli esemplari presenti nell'area.



Immagini tratte dal GIS

Nel complesso sono stati analizzati **654** alberi di diversa specie. L'analisi ha portato a classificare n. 610 esemplari in classe di propensione al cedimento A (frequenza monitoraggio 3 anni) e n. 30 esemplari in classe B (frequenza monitoraggio 2 anni), n. 12 in classe C (frequenza monitoraggio 1 anno), un esemplare in classe C/D e un esemplare in classe D.

La tabella 5 dell'Allegato n. 1 e il verbale sintetizzano quanto rilevato con la verifica VTA sulle singole piante del Parco Urbano.

CONCLUSIONI

Nel corso della prima annualità sono state analizzate complessivamente 758 piante che sono state inserite su cartografia vettoriale impiegando un WebGIS dedicato ed è stata valutata la loro condizione fitostatica considerando le loro condizioni di sviluppo e lo stato dei luoghi di radicazione delle stesse. Su 14 di queste piante è stata eseguita una analisi strumentale a mezzo di resistografo.

Per quanto riguarda la salute e le condizioni di stabilità degli alberi esaminati, sono stati rilevati 626 soggetti con classe di propensione al cedimento A (validità dell'indagine 3 anni), 49 soggetti con classe di propensione al cedimento B (validità dell'indagine di 2 anni), n. 64 in classe C (validità dell'indagine di 1 anno), n. in classe C/D e n. 15 piante in classe D. Queste ultime dovranno essere perentoriamente abbattute, mentre sulle piante in C/D dovranno essere necessariamente effettuati gli interventi descritti in tabella per ridurre il livello di pericolosità.

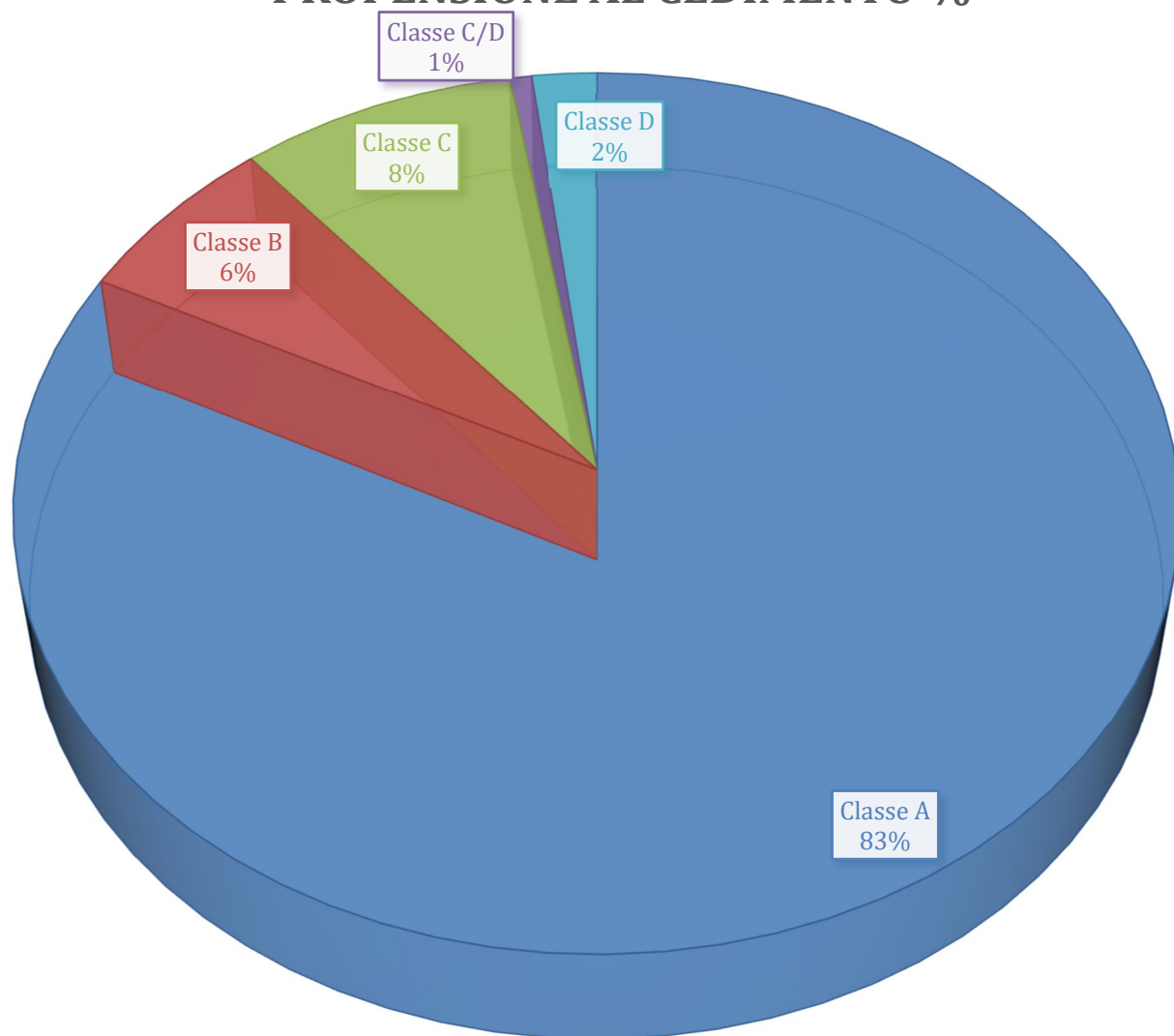
Il grafico sottostante riporta la ripartizione in percentuale delle classi di propensione al cedimento delle piante analizzate.

L'89% ha una propensione al cedimento moderata o bassa (classi A e B), mentre l'8% ha un fattore di sicurezza sensibilmente ridotto (classe C) e necessita di controlli annuali per i difetti segnalati; per queste ultime sono stati talvolta prescritti interventi volti a regolarizzarne lo sviluppo e consolidare l'appartenenza alla classe di propensione al cedimento attribuitagli.

La condizione più critica si registra per l'1% delle piante (classe C/D) per le quali sono previsti interventi colturali (contenimento e/o riduzione in altezza della chioma, taglio di branche pericolose, taglio di monconi, eliminazione di porzioni secche, ecc.) per la messa in sicurezza dei luoghi, ossia per riportare le piante temporaneamente alla classe di rischio inferiore.

La necessità di abbattere le piante è stata prescritta solo per il 2% dei soggetti analizzati, inseriti nella classe D, per i quali gli interventi rispettosi dei criteri della moderna arboricoltura non erano applicabili.

PROPENSIONE AL CEDIMENTO %



La tabella sottostante riepiloga le piante in D e C/D.

Area	Id	Specie	C. P. C.	Prescrizioni
PARCO URBANO	233	Acer campestre	D	Pianta compromessa, abbattere
VIA VALDERA	3	Tilia cordata	C/D	Ridurre chioma di un terzo e alleggerire chioma
VIA VALDERA	10	Tilia cordata	C/D	Ridurre chioma di un terzo
VIA VALDERA	32	Tilia cordata	C/D	Ridurre chioma di un terzo
VIA VALDERA	45	Tilia cordata	C/D	Ridurre chioma di un terzo
VIA VALDERA	14	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché mette a rischio l'incolumità pubblica poiché completamente marcia alla base,

VIA VALDERA	18	Tilia cordata	D	Pianta compromessa, abbattere
VIA VALDERA	26	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché completamente secca
VIA VALDERA	38	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa a causa di problemi di solidità alla base e al colletto
VIA VALDERA	46	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa a causa di problemi di solidità alla base e al colletto
VIA VALDERA	47	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa poiché presenta poca solidità alla base e al colletto
VIA VALDERA	52	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa poiché presenta poca solidità alla base e al colletto
VIA VALDERA	56	Tilia cordata	D	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa poiché presenta poca solidità alla base e al colletto
VIA VALDERA	63	Tilia cordata	D	Pianta compromessa, abbattere
VIA VALDERA	70	Tilia cordata	D	Pianta compromessa, abbattere
VIA VALDERA	73	Tilia cordata	D	Pianta compromessa per i gravi difetti rilevati dall'analisi sia visiva che strumentale, abbattere
VIA VALDERA	74	Tilia cordata	D	Pianta compromessa per difetti rilevati in fase di analisi sia visiva che strumentale
VIA VALDERA	1	Tilia cordata	D	Pianta completamente cava a rischio stroncamento
VIA VALDERA	2	Tilia cordata	D	Pianta completamente cava, compromessa, a rischio caduta

Il monitoraggio è indispensabile per poter prorogare la validità dell'indagine fitostatica effettuata, considerando sempre che essa ha valore puramente probabilistico in quanto i pericoli di schianto e caduta possono essere legati anche ad eventi statisticamente non prevedibili.

Validità dell'indagine

Quanto sopra affermato in merito alla stabilità dell'albero è da ritenersi valido fatto salvo il verificarsi di eventi che vadano ad alterarne profondamente le caratteristiche morfologiche, fisiologiche e anemometriche (potature eseguite con tecniche errate, lesioni meccaniche, incidenti, abbattimenti nell'immediata vicinanza, etc.), o le caratteristiche del sito di impianto (scavi nella zona di pertinenza e di criticità dell'apparato radicale, variazioni di livello del piano di campagna, etc.) riscontrate al momento del sopralluogo, o il verificarsi di eventi naturali che rivestano il carattere di eccezionalità.

Pisa, 05 novembre 2025

Dott. Agr. Stefano Gori

Dott.ssa Agr. Anna Irene Lupo



Allegato 1: tabelle dati

Tabella 1. Via Valdera

Id	Specie	Sito	H	Circ.	Radici	Colletto	Fusto	Chioma	C. P. C.	Freq. Mon.	Analisi strumentale	Desc analisi strumentale	Prescrizioni
1	Tilia cordata	Buco asfalto	9	157	Non visibili	Non visibile	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
2	Tilia cordata	Buco asfalto	9	135	Non visibili	Non visibile	Leggermente inclinato a sud con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Eliminare polloni alla base
3	Tilia cordata	Buco asfalto	9	173	Sollevanti leggerment e l'asfalto lato est	Nella norma con riscoppi vegetativi	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C/D	1	resistograf o	Analisi effettuata su fusto da sud a nord a 40 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 12 cm di profondità. Seconda analisi effettuata su fusto da nord ovest a sud est a 50 cm di altezza da terra, inclinazione di 0 gradi, direzione radiale. Tracciato che rileva cavità a partire da 16 cm di profondità	Ridurre chioma di un terzo e alleggerire chioma

4	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	8	149	Non visibili	Allargato con ferita di media entità lato ovest	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
5	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	8	139	Non visibili	Non visibile	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
6	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	8	174	Non visibili	Leggermente e allargato con cordoni integri	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
7	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	7	138	Non visibili	Non visibile	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
8	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	8	142	Non visibili	Leggermente e allargato con ferita di lieve entità lato sud	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
9	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	8	164	Affioranti e ferite lato ovest	Allargato con cordoni integri, carpoforo latobovest	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C	1	---	---	Ridurre chioma di un terzo
10	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	7	158	Non visibili	Ferita parzialmente rimarginata lato sud	Dritto con cavità con carie a 170 cm di altezza da terra	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C/D	0,5	resistografo	Analisi effettuata su fusto da sud a nord ovest a 130 cm di altezza da terra, inclinazione di 0 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da	Ridurre chioma di un terzo

												14 cm di profondità	
11	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	9	172	Non visibili	Ferite parzialmente e rimarginate lato est	Devito verso ovest a partire da 3 metri di altezza da terra, Castello a sei metri di altezza da terra con tre branche primarie. Ferite da potatura parzialmente rimarginate	Sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
12	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	9	181	Non visibili	Allargato con cordoni feriti lato nord e ferita di lieve entità lato sud	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da sud a nord a 40 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato nella norma	Ridurre chioma di un terzo
13	Tilia cordata	Aiuola bordo strada	10	176	Non visibili	cordoni feriti lato ovest	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
14	Tilia cordata	Buco asfalto	9	175	Non visibili	Profonda cavità con carie con grossa entità lato est con carie	Dritto con ferita di grossa entità lato est con carie, Ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perché mette a rischio l'incolumità pubblica poiché completamente marcita alla base,
15	Tilia cordata	Buco asfalto	9	176	Non visibili	Interrato	Dritto con ferite da potatura	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

							parzialmente rimarginate						
16	Tilia cordata	Buco asfalto	9	142	Non visibili	Non visibile e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
17	Tilia cordata	Buco asfalto	9	159	Non visibili	Non visibile e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
18	Tilia cordata	Buco asfalto	9	149	Non visibili	cordoni feriti lato sud, sollevante asfalto e con profonda cavità con carie lato sud	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta compromessa, abbattere
19	Tilia cordata	Buco asfalto	7	132	Affioranti e strozzanti lato nord	Nella norma	Dritto	Simmetrica	B	2	no	---	---
20	Tilia cordata	Buco asfalto	9	168	Non visibili	Allargato con cordoni feriti lato ovest	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
21	Tilia cordata	Buco asfalto	9	145	Non visibili	Con riscoppi vegetativi	Leggermente inclinato a sud con grossa ferita con cavità e carie lato est	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
22	Tilia cordata	Buco asfalto	10	174	Non visibili	Allargato con cordoni integri e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a ovest e con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a ovest e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

23	Tilia cordata	Buco asfalto	11	192	Non visibili	Con riscoppi vegetativi	Sinuosa con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a sette metri di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo e eliminare polloni alla base
24	Tilia cordata	Buco asfalto	10	185	Non visibili	Non visibile	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a sud e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
25	Tilia cordata	Buco asfalto	10	176	Non visibili	Non visibile e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
26	Tilia cordata	Buco asfalto	8	147	Affioranti e ferite	Allargato con cordoni integri	Leggermente sinuosa con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Completamente disseccata	D	0	no	---	Pianta da abbattere perché completamente secca
27	Tilia cordata	Buco asfalto	8	142	Non visibili	Allargato con cordoni integri e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a sud con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Esigua e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
28	Tilia cordata	Buco asfalto	8	145	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
29	Tilia cordata	Buco asfalto	4	65	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	no	---	---

30	Tilia cordata	Buco asfalto	4	60	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	no	---	---
31	Tilia cordata	Buco asfalto	4	65	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	no	---	---
32	Tilia cordata	Buco asfalto	10	194	Sollevanti l'asfalto lato nord	Con riscoppi vegetativi	Deviato lato nord a tre metri di altezza da terra e con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C/D	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da est a ovest a 20 cm di altezza da terra, inclinazione di 20 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 20 cm di profondità	Ridurre chioma di un terzo
33	Tilia cordata	Buco asfalto	11	204	Sollevanti l'asfalto lato ovest	Allargato con cordoni integri	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate e ferita di media entità lato nord	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da nord ovest a sud est a 40 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 23 a 30 cm di profondità	Ridurre chioma di un terzo
34	Tilia cordata	Buco asfalto	10	187	Affioranti e ferite lato nord	Allargato con cordoni feriti, Ferita di media entità con inizio di cavità lato sud	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da nord a sud a 30 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato nella norma	Ridurre chioma di un terzo
35	Tilia cordata	Buco asfalto	11	194	Affioranti e ferite lato nord	Cordoni feriti lato ovest, Inoltre ferita longitudinale e rimarginata lato est	Dritto con ferita longitudinale lato est che parte dal colletto e si estende fino a 140 cm di	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da nord est a sud ovest a 30 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale,	Ridurre chioma di un terzo

							altezza da terra, Castello a tre metri di altezza da terra con tre branche primarie					Tracciato nella norma	
36	Tilia cordata	Buco asfalto	11	194	Non visibili	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Dritto con castello a quattro metri di altezza da terra con due branche principali	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
37	Tilia cordata	Buco asfalto	11	209	Affioranti con ferite parzialmente e rimarginate	cordoni integri lungo tutta la circonferenza	Sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a sei metri di altezza da terra con due branche primarie	Leggermente sbilanciata a nord e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
38	Tilia cordata	Buco asfalto	10	193	Non visibili	Molto espanso con cordoni feriti e sollevante asfalto,	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perchè dalla stabilità compromessa a causa di problemi di solidità alla base e al colletto
39	Tilia cordata	Buco asfalto	10	186	Affioranti e ferite lato sud	Allargato e sollevante asfalto	Dritto con castello a quattro metri di altezza da terra con tre branche principali e con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

40	Tilia cordata	Buco asfalto	10	176	Sollevanti l'asfalto lato nord e sud	Cordoni integri lungo tutta la circonferenza	Dritto con castello a 5 metri di altezza da terra con due branche primarie, Rigonfiamenti alla base lato nord	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
41	Tilia cordata	Buco asfalto	10	212	Sollevanti l'asfalto lato sud	Cordone ferito lato ovest	Dritto con castello a cinque metri di altezza da terra con tre branche principali e con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
42	Tilia cordata	Buco asfalto	10	194	Sollevanti l'asfalto lato sud	Cordoni integri	Sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a 6 metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
43	Tilia cordata	Buco asfalto	10	219	Affioranti e ferite lato nord e sud e sollevanti l'asfalto a nord e sud	Cordoni integri lungo tutta la circonferenza	Sinuoso con castello a quattro metri di altezza da terra con due branche principali e ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

44	Tilia cordata	Buco asfalto	11	217	Affioranti e ferite lato nord	Parzialmente inglobante l'asfalto a nord	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a sei metri di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da sud ovest a nord est a 50 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 22 cm di profondità. Seconda analisi effettuata su fusto da nord est a sud ovest 40 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale. Tracciato nella norma	Ridurre chioma di un terzo
45	Tilia cordata	Buco asfalto	10	198	Affioranti e ferite lato nord e sud	Cordone ferito lato sud,	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a 4.5 metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C/D	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da nord est a sud ovest a 40 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato nella norma	Ridurre chioma di un terzo
46	Tilia cordata	Buco asfalto	11	186	Affioranti, ferite e strozzanti	Molto espanso con cordoni feriti e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a nord con castello a quattro metri di altezza da terra con due branche principali e ferite da potatura	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perché dalla stabilità compromessa a causa di problemi di solidità alla base e al colletto

							parzialmente rimarginate						
47	Tilia cordata	Buco asfalto	10	187	Affioranti e ferite	Molto espanso con cordoni feriti e sollevante asfalto	Inclinato di cinque gradi a est con castello a tre metri di altezza da terra con due branche principali e ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perchè dalla stabilità compromessa poiché presenta poca solidità alla base e al colletto
48	Tilia cordata	Buco asfalto	10	179	Sollevanti l'asfalto lato nord	Cordoni integri	Inclinato di cinque gradi a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a 4 metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
49	Tilia cordata	Buco asfalto	10	213	Non visibili	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Dritto con castello a quattro metri di altezza da terra con due branche principali e ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
50	Tilia cordata	Buco asfalto	10	199	Affioranti e ferite lato nord e sud	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

							parzialmente rimarginate						
51	Tilia cordata	Buco asfalto	11	197	Affioranti lato est	Allargato con cordoni integri	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
52	Tilia cordata	Buco asfalto	10	183	Affioranti e ferite lato sud	Molto espanso con cordoni feriti e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a nord con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perchè dalla stabilità compromessa poichè presenta poca solidità alla base e al colletto,
53	Tilia cordata	Buco asfalto	10	176	Non visibili	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
54	Tilia cordata	Buco asfalto	10	174	Sollevanti l'asfalto lato est	Ferita di media entità lato strada e inizio di carie	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografico	Analisi effettuata su fusto da sud a nord a 10 cm di altezza da terra, inclinazione di 5 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 12 cm di profondità	Ridurre chioma di un terzo
55	Tilia cordata	Buco asfalto	10	168	Non visibili	Allargato con cordoni integri e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
56	Tilia cordata	Buco asfalto	10	201	Non visibili	Molto espanso con cordoni feriti e sollevante asfalto, Ferita longitudinale di media	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta da abbattere perchè dalla stabilità compromessa poichè presenta poca solidità alla base e al colletto

						entità con inizio di carie lato ovest							
57	Tilia cordat a	Buco asfalt o	10	171	Affioranti e ferite lato nord e sud	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
58	Tilia cordat a	Buco asfalt o	10	183	Non visibili	Allargato	Leggermente sinuoso con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
59	Tilia cordat a	Buco asfalt o	10	179	Affioranti e ferite lati nord e sud	Allargato con cordoni feriti	Inclinato di cinque gradi lato est con castello a tre metri di altezza da terra con due branche principali e ferite da potatura parzialmente rimarginate	Leggermente sbilanciata a est e ricostruita su capitozzi	C	1	resistograf o	Analisi effettuata su colletto sud a nord a 20 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato nella norma	Ridurre chioma di un terzo
60	Tilia cordat a	Buco asfalt o	10	159	Non visibili	Allargato	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
61	Tilia cordat a	Buco asfalt o	9	158	Non visibili	Non visibile	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
62	Tilia cordat a	Buco asfalt o	8	166	Non visibili	Non visibile	Inclinato di cinque gradi lato est con ferite da	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo

							potatura parzialmente rimarginate						
63	Tilia cordat a	Buco asfalt o	7	155	Non visibili	Con riscoppi vegetativi	Inclinato di 20 gradi lato est con ferite da potatura parzialmente rimarginate, Castello a 3,5 metri di altezza da terra con due branche primarie e sella larga. Cavità al castello con grosso carpofoforo	Leggermente sbilanciata a est e ricostruita su capitozzi	D	0	no	---	Pianta compromessa, abbattere
64	Tilia cordat a	Buco asfalt o	6	96	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato a est	Simmetrica	B	2	no	---	---
65	Tilia cordat a	Buco asfalt o	9	146	Non visibili	Con riscoppi vegetativi	Sinuoso e inclinato di cinque gradi lato est con ampia ferita longitudinale lato est	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
66	Tilia cordat a	Buco asfalt o	9	186	Non visibili	Allargato con cordoni feriti e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
67	Tilia cordat a	Buco asfalt o	7	126	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica	B	2	no	---	---

68	Tilia cordata	Buco asfalto	6	102	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	B	2	no	---	---
69	Tilia cordata	Buco asfalto	7	123	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	---
70	Tilia cordata	Buco asfalto	7	133	Non visibili	Ferita parzialmente e rimarginata lato ovest	Sinuoso e inclinato di 15 gradi lato est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Sbilanciata a est e ricostruita su capitozzi	D	0	---	---	Pianta compromessa, abbattere
71	Tilia cordata	Buco asfalto	8	145	Non visibili	Allargato e sollevante asfalto	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	no	---	Ridurre chioma di un terzo
72	Tilia cordata	Buco asfalto	8	158	Leggermente e sollevanti l'asfalto lato ovest	Con riscoppi vegetativi	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	C	1	resistografo	Analisi effettuata su fusto da ovest a est a 20 cm di altezza da terra, inclinazione di 25 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva gravi anomalie. Seconda analisi effettuata su fusto da nord est a sud ovest a 10 cm di altezza da terra, inclinazione di 20 gradi, direzione radiale. Tracciato che rileva cavità a partire da 15 cm di profondità	Pianta compromessa da quanto rilevato sia dall'analisi visiva che da quella strumentale, abbattere

73	Tilia cordata	Buco asfalto	9	183	Sollevanti l'asfalto lato ovest ed est	Con asfalto addossato	Inclinato di cinque gradi a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	resistografo	Analisi effettuata su colletto da ovest a est a 10 cm di altezza da terra, inclinazione di 10 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva cavità a partire da 10 cm di profondità	Pianta compromessa per i gravi difetti rilevati dall'analisi sia visiva che strumentale, abbattere
74	Tilia cordata	Buco asfalto	9	169	Leggermente e sollevanti l'asfalto lati nord e ovest	Nella norma	Leggermente inclinato a est con ferite da potatura parzialmente rimarginate	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	D	0	resistografo	Analisi effettuata su colletto da ovest a est a 5 cm di altezza da terra, inclinazione di 25 gradi, direzione radiale, Tracciato che rileva vuoto a partire da 13 cm di profondità . Seconda analisi effettuata su fusto da ovest a est a 5 cm di altezza da terra, inclinazione di 0 gradi, direzione radiale. Tracciato che rileva cavità a partire da 19 cm	Pianta ompremessa per difetti rilevati in fase di analisi sia visiva che strumentale

Tabella 2. Area 35 Nord

Id	Specie	Sito	H	Circ.	Radici	Colletto	Fusto	Chioma	C. P. C.	Freq. Mon.	Prescrizioni
75	Tilia spp	Superficie libera	6,5	62	Non visibili	Nella norma, riscoppi vegetativi	Dritto con prima branca a due metri di altezza da terra	Simmetrica	B	2	---
76	Acer negundo	Superficie libera	4	21	Non visibili	Ampia ferita non rimarginata lato nord,	Dritto con ferite parzialmente rimarginate, castello a 2,5 metri di altezza da terra con tre branche primarie	Asimmetrica e sbilanciata a sud. Molto esigua. Pianta stentata	B	2	---
77	Tilia spp	Superficie libera	6,5	68	Non visibili	Cordoni integri	Dritto con prima branca a due metri di altezza da terra	Simmetrica	B	2	---

Tabella 3. Area 59 Nord

Id	Specie	Sito	H	Circ.	Radici	Colletto	Fusto	Chioma	C. P. C.	Freq. Mon.	Prescrizioni
78	Acer platanoides	Aiuola continua	3	32	Non visibili	Nella norma	Arcuato con ampia ferita parzialmente rimarginata lungo il lato ovest e che interessa tutta la lunghezza del fusto, Prima branca a 180 cm di altezza da terra	Simmetrica con apice stroncato	B	2	---
79	Prunus pissardi	Aiuola	3	35	Non visibili	Nella norma	Arcuato con ampia ferita parzialmente rimarginata con legno degradato sul lato ovest a partire da 80 cm di altezza da terra e che si estende fino al castello, Castello a 180 cm di altezza da terra con tre branche primarie	Asimmetrica e sbilanciata a nord	B	2	---
80	Prunus pissardi	Aiuola	3	41	Non visibili	Nella norma	Inclinato di cinque gradi a nord est con castello a 180 cm di altezza da terra con quattro branche primarie, Ampia ferita parzialmente rimarginata con legno degradato lato sud	Asimmetrica e sbilanciata a nord est	B	2	---

81	Prunus pissardi	Aiuola	3	40	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato a est con rigonfiamenti, Castello a 180 cm di altezza da terra con quattro branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	A	3	---
82	Prunus pissardi	Aiuola	3	45	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato a est con rigonfiamenti, Castello a 180bcm di altezza da terra con quattro branche primarie	Simmetrica e ricostruita su capitozzi	A	3	---
83	Acer platanoides	Superficie libera	2,5	36	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite parzialmente rimarginate, Prima branca a 170 cm di altezza da terra	Simmetrica con apice stroncato	A	3	---
84	Acer platanoides	Superficie libera	3	35	Non visibili	Ampia ferita con carie lato sud ovest	Dritto con ampia ferita parzialmente rimarginata lungo tutto il lato sud ovest	Asimmetrica e sbilanciata a est con apice stroncato	B	2	---
85	Quercus spp	Superficie libera	2	5	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
86	Carpinus sp.	Superficie libera	4	60	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata lato sud	Dritto con ferita parzialmente rimarginata lato sud, Prima branca a due metri di altezza da terra	Simmetrica	B	2	---
87	Carpinus sp.	Superficie libera	4,5	46	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite parzialmente rimarginate, Prima branca a due metri di altezza da terra	Simmetrica	B	2	---
88	Carpinus sp.	Aiuola continua	4,5	41	Non visibili	Ferite parzialmente rimarginate	Dritto con prima branca a 180 cm di altezza da terra	Simmetrica	A	3	---
88	Tilia spp	Aiuola continua	5,5	64	Non visibili	Nella norma	Inclinato di cinque gradi a sud, Prima branca a 180 cm di altezza da terra	Simmetrica	B	2	---
90	Cercis siliquastrum	Aiuola continua	3	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
91	Tilia spp	Aiuola continua	5	52	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata lato ovest	Dritto con prima branca a 170 cm di altezza da terra	Simmetrica	A	3	---
92	Carpinus sp.	Aiuola continua	6	46	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata con carie lato ovest	Leggermente inclinato a ovest con ferite parzialmente rimarginate	Simmetrica	B	2	---

93	Carpinus sp.	Superficie libera	6,5	72	Non visibili	Ferite parzialmente rimarginate	Inclinato di cinque gradi a est con ferite parzialmente rimarginate e castello a 180 cm di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
----	--------------	-------------------	-----	----	--------------	---------------------------------	--	----------------------------------	---	---	-----

Tabella 4. Area 34 Nord

Id	Specie	Sito	H	Circ.	Radici	Colletto	Fusto	Chioma	C. P. C.	Freq. Mon.	Prescrizioni
94	Melia azedarach	Superficie libera	5,5	80	Non visibili	Parzialmente interrato	Policormico con anastomosi tra due cormi	Simmetrica	B	2	---
95	Ligustrum lucidum	Superficie libera	2	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	2	---
96	Olea europea (Olivo)	Superficie libera	2,5	28	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
97	Olea europea (Olivo)	Aiuola continua	2,5	29	Non visibili	Nella norma	Inclinato di dieci gradi a est con castello a 70 cm di altezza da terra	Simmetrica	A	3	---
98	Acer campestre	Superficie libera	4	40	Affioranti con ferite parzialmente rimarginate	Cordoni integri lungo tutta la circonferenza	Dritto con castello a 20 cm di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica	A	3	---
99	Fraxinus ornus	Superficie libera	2,5	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
100	Tilia spp	Superficie libera	4,5	56	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata lato ovest	Leggermente inclinato a est con ferite parzialmente rimarginate e castello a 2,5 metri di altezza da terra con quattro branche primarie	Simmetrica	B	2	---
101	Tilia spp	Superficie libera	4,5	54	Non visibili	Nella norma, Ferita rimarginata lato ovest	Leggermente inclinato a sud con castello a 2,5 metri di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica	B	2	---
102	Fraxinus ornus	Superficie libera	2,5	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

Tabella 5. Parco Urbano

Id	Specie	Sito	H	Circ.	Radici	Colletto	Fusto	Chioma	C. P. C.	Freq. Mon.	Prescrizioni
103	Cupressus sempervirens	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
104	Cupressus sempervirens	Superficie libera	4	23	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
105	Quercus ilex	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
106	Quercus ilex	Superficie libera	2,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
107	Quercus ilex	Superficie libera	2,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
108	Laurus nobilis	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
109	Quercus ilex	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
110	Quercus ilex	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
111	Laurus nobilis	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
112	Quercus ilex	Superficie libera	2	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
113	Quercus ilex	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
114	Quercus spp	Superficie	2,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
115	Fraxinus spp	Superficie libera	4	12	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
116	Quercus spp	Superficie libera	4	12	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
117	Fraxinus spp	Superficie libera	5	21	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
118	Laurus nobilis	Superficie libera	5	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
119	Quercus ilex	Superficie libera	2	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
120	Olea europea (Olivo)	Superficie libera	2	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
121	Olea europea (Olivo)	Superficie libera	1,8	24	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

122	Fraxinus spp	Superficie libera	4	24	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
123	Quercus spp	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
124	Olea europea (Olivo)	Superficie libera	2	12	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
125	Quercus ilex	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
126	Olea europea (Olivo)	Superficie libera	2	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
127	Fraxinus spp	Superficie libera	5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
128	Quercus spp	Superficie libera	9	2,5	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
129	Fraxinus spp	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
130	Fraxinus spp	Superficie libera	4	12	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
131	Laurus nobilis	Superficie libera	4	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
132	Laurus nobilis	Superficie libera	4	16	Non visibili	Con riscoppi vegetativi	Dritto	Simmetrica	A	3	---
133	Laurus nobilis	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
134	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	dritto	Simmetrica	A	3	---
135	Fraxinus spp	Superficie libera	5	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
136	Laurus nobilis	Superficie libera	4	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
137	Laurus nobilis	Superficie libera	4	17	Non visibili	Nella norma con riscoppi vegetativi	Dritto	Simmetrica	A	3	---
138	Fraxinus spp	Superficie libera	5	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
139	Quercus spp	Superficie libera	5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
140	Laurus nobilis	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma con riscoppi vegetativi	Dritto	Simmetrica	A	3	---
141	Quercus spp	Superficie libera	2	6	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

142	Fraxinus spp	Superficie libera	5	28	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
143	Quercus spp	Superficie libera	10	2,5	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
144	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
145	Quercus spp	Superficie libera	3	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
146	Fraxinus spp	Superficie libera	6	22	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
147	Quercus spp	Superficie libera	3,5	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
148	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
149	Acer campestre	Superficie libera	2	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
150	Quercus spp	Superficie libera	4	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
151	Fraxinus spp	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
152	Fraxinus spp	Superficie libera	3	16	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
153	Quercus ilex	Superficie libera	3	32	Non visibili	Nella norma con riscoppi vegetativi	Dritto	Simmetrica	A	3	---
154	Quercus ilex	Superficie libera	3	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
155	Quercus spp	Superficie libera	1,7	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
156	Fraxinus spp	Superficie libera	2	6	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
157	Populus alba	Superficie libera	8	60	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 1 metro di altezza da terra con due branche primarie	Asimmetrica e sbilanciata a nord	B	2	---
158	Populus alba	Superficie libera	10	91	Non visibili	Nella norma	Arcuato con castello a 110 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	B	2	---

159	Populus alba	Superficie libera	9	40	Non visibili	Nella norma	Sinuoso e inclinato di dieci gradi a est	Simmetrica e sbilanciata a est	B	2	---
160	Populus alba	Superficie libera	9	38	Non visibili	Nella norma	Sinuoso e inclinato di cinque gradi a nord	Simmetrica	B	2	---
161	Populus alba	Superficie libera	9	61	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con ferite parzialmente rimarginate	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
162	Populus alba	Superficie libera	9	85	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con monconi e ferite da potature	Simmetrica	B	2	---
163	Populus alba	Superficie libera	9	81	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 1 metro di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
164	Populus alba	Superficie libera	8	63	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
165	Populus alba	Superficie libera	8	51	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata lato ovest con carpofori	Sinuoso con da potatura	Simmetrica	C	1	---
166	Populus alba	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Policormico	Asimmetrica e sbilanciata a sud con secco fisiologico	B	2	---
167	Fraxinus spp	Superficie libera	4	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
168	Quercus spp	Superficie libera	3,5	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
169	Alnus glutinosa	Superficie libera	4	26	Non visibili	Nella norma con riscoppi vegetativi	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
170	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
171	Quercus spp	Superficie libera	2,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
172	Fraxinus spp	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

173	Populus alba	Superficie libera	14	139	Non visibili	Nella norma	Arcuato e inclinato di cinque gradi a est con castello a due metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica con secco fisiologico	C	1	---
174	Populus alba	Superficie libera	15	102	Non visibili	Ampia cavità con carie sul corno a est	Bicornico con corni sinuosi	Simmetrica con secco fisiologico	C	1	---
175	Populus alba	Superficie libera	14	138	Affioranti e strozzanti il colletto lato sud	Ferite parzialmente rimarginate lato ovest	Sinuoso con ferite e monconi da potatura	Asimmetrica e sbilanciata a est	C	1	---
176	Acer campestre	Superficie libera	6	50	Non visibili	Ampia ferita parzialmente rimarginata su corno lato sud	Bicornico con corni sinuosi, Anastomosi tra i corni.	Simmetrica, Branca primaria secca lato est. Abbondante secco fisiologico	C	1	Eliminare secco
177	Fraxinus spp	Superficie libera	3	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
178	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
179	Quercus spp	Superficie libera	2	9	Non visibili	Nella norma	Bicornico	Simmetrica	A	3	---
180	Fraxinus spp	Superficie libera	4	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
181	Quercus spp	Superficie libera	3	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
182	Fraxinus spp	Superficie libera	4	19	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	B	3	---
183	Quercus spp	Superficie libera	4	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
184	Fraxinus spp	Superficie libera	5	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
185	Populus alba	Scarpata lago	9	65	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Asimmetrica e sbilanciata a ovest con secco fisiologico	B	2	---

186	Populus alba	Scarpata lago	14	174	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a quattro metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica con edera su fusto	C	1	Eliminare secco e edera
187	Acer campestre	Superficie libera	8	80	Non visibili	Ampia ferita con cavità lato sud	Sinuoso con cretto longitudinale su ferita presente sul lato sud, Castello a 3.5 metri di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	C	1	---
188	Acer campestre	Superficie libera	6	88	Non visibili	Ferita parzialmente rimarginata lato sud	Bicornico, edera	Simmetrica con secco fisiologico, edera	C	1	---
189	Populus nigra	Superficie libera	10	189	Non visibili	Ferita parzialmente rimarginata lato sud	Dritto con castello a due metri di altezza da terra con due branche primarie, edera	Simmetrica con abbondante secco, edera	C	1	Eliminare secco e edera
190	Populus nigra	Bordo lago	14	232	Non visibili	Ferita parzialmente rimarginata a sud	Arcuato e Inclinato di 10 gradi a est con ferite e monconi da potatura	Simmetrica e sbilanciata a est con secco fisiologico	C	1	---
191	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 70 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	A	3	---
192	Crataegus spp	Superficie libera	2	15	Non visibili	Nella norma	Dritto con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
193	Quercus spp	Superficie libera	3	10	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
194	Quercus spp	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
195	Fraxinus spp	Superficie libera	4	21	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
196	Crataegus spp	Superficie libera	2	14	Non visibili	Nella norma	Dritto con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
197	Fraxinus spp	Superficie libera	6	37	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
198	Quercus spp	Superficie libera	2	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

199	Fraxinus spp	Superficie libera	5	21	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
200	Quercus spp	Superficie libera	4	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
201	Fraxinus spp	Superficie libera	3,5	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
202	Fraxinus spp	Superficie libera	4	34	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
203	Acer campestre	Superficie libera	4	99	Non visibili	Ampia cavità con carie che interessa il colletto da est a ovest	Dritto con ferite parzialmente rimarginate e castello a 80 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica con abbondante secco	C	1	---
204	Fraxinus spp	Superficie libera	4	40	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
205	Quercus spp	Superficie libera	2,5	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
206	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
207	Quercus spp	Superficie libera	5	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
208	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
209	Fraxinus spp	Superficie libera	4	30	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
210	Cercis siliquastrum	Superficie libera	2,5	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica con apice stroncato	A	3	---
211	Acacia spp	Superficie libera	4,5	30	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
212	Quercus spp	Superficie libera	2	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
213	Fraxinus spp	Superficie libera	4	17	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
214	Quercus spp	Superficie libera	4	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
215	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
216	Quercus robur	Superficie libera	3,5	32	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

217	Cercis siliquastrum	Superficie libera	4	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
218	Cercis siliquastrum	Superficie libera	3	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
219	Acer campestre	Superficie libera	8	94	Non visibili	Ferite parzialmente rimarginate	Sinuoso con ferite parzialmente rimarginate, Prima branca a tre metri di altezza da terra	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
220	Acer campestre	Superficie libera	7	44	Non visibili	Nella norma	Bicormico con cormi sinuosi	Simmetrica	B	2	---
221	Acer campestre	Superficie libera	3,5	44	Non visibili	Nella norma	Bicormico	Simmetrica con abbondante secco	B	2	---
222	Acacia spp	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
223	Alnus glutinosa	Superficie libera	4	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
224	Quercus spp	Superficie libera	2,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
225	Fraxinus spp	Superficie libera	---	---	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
226	Quercus spp	Superficie libera	3,5	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
227	Fraxinus spp	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
228	Quercus spp	Superficie libera	4	30	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica con abbondante secco	A	3	---
229	Cercis siliquastrum	Superficie libera	3	6	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
230	Cercis siliquastrum	Superficie libera	2	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
231	Populus nigra	Superficie libera	20	351	Affioranti con ferite parzialmente e rimarginate	Cordoni integri lungo tutta la circonferenza, Profonda cavità con carie lato sud	Dritto con castello a tre metri di altezza da terra con due branche primarie, Ampia cavità con carie al castello lato sud	Simmetrica con monconi da stroncatura, Branche di ordine superiore secche	C	1	Rimonda da secco

232	Acer campestre	Superficie libera	83	5	Non visibili	Profonda cavità con carie lato sud	Dritto con castello a 110 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica con secco fisiologico	B	2	---
233	Acer campestre	Superficie libera	5	90	Non visibili	Ampia cavità con carie lato sud che dal colletto si estende fino al castello (150 cm di altezza da terra)	Fusto cavo con castello a 150 cm di altezza da terra con due branche primarie	Branca primaria secca lato est	D	0	Pianta compromessa, abbattere
234	Quercus spp	Superficie libera	2	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
235	Quercus spp	Superficie libera	2	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
236	Fraxinus spp	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
237	Quercus spp	Superficie libera	3	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
238	Quercus ilex	Superficie libera	3	30	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
239	Quercus spp	Superficie libera	3	18	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
240	Fraxinus spp	Superficie libera	4	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
241	Quercus ilex	Superficie libera	2	20	Non visibili	Nella norma	Bicormico	Simmetrica	A	3	---
242	Quercus robur	Superficie libera	4	52	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
243	Quercus spp	Superficie libera	3,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
244	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	21	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
245	Quercus spp	Superficie libera	3,5	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
246	Quercus ilex	Superficie libera	3,5	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
247	Fraxinus spp	Superficie libera	5	17	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
248	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

249	Cupressus sempervirens	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
250	Ulmus sp.	Superficie libera	7	36	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Sbilanciata a nord	A	3	---
251	Ulmus sp.	Superficie libera	7	60	Non visibili	Nella norma	Bicormico con fusti sinuosi	Simmetrica	B	2	---
252	Quercus spp	Superficie libera	2,5	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
253	Cupressus sempervirens	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
254	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	24	Superficie libera	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
255	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	14	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
256	Quercus spp	Superficie libera	2	5	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
257	Fraxinus spp	Superficie libera	3,5	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
258	Quercus spp	Superficie libera	4	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
259	Quercus spp	Superficie libera	2	8	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
260	Fraxinus spp	Superficie libera	4	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
261	Fraxinus spp	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
262	Quercus spp	Superficie libera	2,5	10	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
263	Quercus spp	Superficie libera	5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
264	Quercus spp	Superficie libera	6	54	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
265	Fraxinus spp	Superficie libera	5	22	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
266	Quercus spp	Superficie libera	2	6	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
267	Quercus spp	Superficie libera	3,5	11	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
268	Fraxinus spp	Superficie libera	5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
269	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	25	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---

270	Quercus spp	Superficie libera	3	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
271	Fraxinus spp	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
272	Fraxinus spp	Superficie libera	4	12	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
273	Quercus spp	Superficie libera	3	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
274	Fraxinus spp	Superficie libera	4,5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
275	Quercus ilex	Superficie libera	5,5	48	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
276	Quercus spp	Superficie libera	5	36	Non visibili	Nella norma	Composto da tre cirm sinuosi	Simmetrica e sbilanciata a ovest	A	3	---
277	Quercus spp	Superficie libera	2	7	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
278	Fraxinus spp	Superficie libera	3	9	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
279	Fraxinus spp	Superficie libera	---	---	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
280	Quercus ilex	Superficie libera	5,5	40	Non visibili	Ferita parzialmente rimarginata lato nord	Sinuoso con ferite parzialmente rimarginate	Simmetrica	A	3	---
281	Quercus spp	Superficie libera	2,5	5	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
282	Quercus spp	Superficie libera	6	59	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
283	Fraxinus spp	Superficie libera	5	246	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
284	Ulmus sp.	Superficie libera	5,5	74	Affioranti con ferite parzialment e rimarginate	Nella norma	Sinuoso con castello a 140 cm di altezza da terra con quattro branche primarie	Simmetrica	B	2	---
285	Quercus spp	Superficie libera	4,5	15	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
286	Quercus ilex	Superficie libera	4	26	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
287	Quercus robur	Superficie libera	6	62	Non visibili	Nella norma	Inclinato di cinque gradi a nord con	Simmetrica	A	3	---

							castello a due metri di altezza da terra con due branche primarie				
288	Quercus ilex	Superficie libera	5	36	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 30 cm di altezza da terra con tre branche primarie	Simmetrica	A	3	---
289	Fraxinus spp	Superficie libera	5	16	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
290	Cupressus sempervirens	Superficie libera	4,5	23	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
291	Quercus spp	Superficie libera	4,5	30	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
292	Fraxinus spp	Superficie libera	7,5	70	Affioranti	Cordoni integri lungo tutta la circonferenza	Dritto con castello a 110 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	B	2	---
293	Fraxinus spp	Superficie libera	7	38	Affioranti	Nella norma	Composta da tre cormi	Simmetrica	A	3	---
294	Fraxinus spp	Superficie libera	6	25	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
295	Pinus pinea	Superficie libera	6	108	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 90 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	A	3	---
296	Quercus spp	Superficie libera	4,5	55	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 60 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	A	3	---
297	Quercus spp	Superficie libera	5	61	Non visibili	Nella norma	Dritto con castello a 80 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	A	3	---
298	Quercus ilex	Superficie libera	6	64	Affioranti	Nella norma	Dritto con castello a 80 cm di altezza da terra con due branche primarie	Simmetrica	A	3	---
299	Fraxinus spp	Superficie libera	8	71	Affioranti	Nella norma	Leggermente inclinato a est con castello a 120 cm di altezza da terra con	Simmetrica	A	3	---

							due branche primarie				
300	Quercus spp	Superficie libera	6	30	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite di lieve entità parzialmente e cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---
301	Fraxinus spp	Superficie libera	6	65	Non visibili	Lieve sollevamento della ceppaia	Sinuoso con riscoppi	Simmetrica	A	3	---
302	Quercus spp	Superficie libera	6	60	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con ferita quasi completamente cicatrizzata	Simmetrica con inserzione branche stretta	A	3	---
303	Quercus spp	Superficie libera	3	25	Non visibili	Nella norma	Inclinato	Simmetrica, Dominata	A	3	---
304	Quercus ilex	Superficie libera	5	35	Non visibile	Lesioni significative	Policormico, Inclinato	Asimmetrica	A	3	---
305	Fraxinus spp	Superficie libera	7	58	Non visibili	Lievemente interrato	Ferite in chiusura	Simmetrica	A	3	---
306	Quercus robur	Superficie libera	4	45	Non visibili	Nella norma	Sinuoso ed inclinato	Sbilanciata lievemente	A	3	---
307	Quercus ilex	Superficie libera	4	50	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
308	Fraxinus spp	Superficie libera	7	45	Non visibili	Ferite da tagli di potatura, Riscoppi	Sinuoso	Sbilanciata	A	3	---
309	Quercus robur	Superficie libera	7	30	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Asimmetrica	A	3	---
310	Fraxinus spp	Superficie libera	7	45	Affioranti decorticate	Nella norma	Inclinato	Simmetrica	A	3	---
311	Fraxinus spp	Superficie libera	7	68	Affioranti	Lieve sollevamento della ceppaia	Inclinato	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
313	Quercus spp	Superficie libera	7	45	Non visibili	Nella norma	Ferita non completamente cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
314	Quercus robur	Superficie libera	7	48	Affioranti	Nella norma	Diritto con ferita quasi completamente cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---

315	Fraxinus spp	Superficie libera	6	32	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
316	Quercus spp	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con ferita non completamente cicatrizzata	Simmetrica con fusti codominanti a partire da circa 170cm	A	3	---
317	Quercus ilex	Superficie libera	6	35	Non visibili	Nella norma	Diritto	Fusti condominanti con inserzione stretta e inclusione di corteccia	A	3	---
318	Quercus robur	Superficie libera	6	50	Non visibili	Nella norma	Inclinato e sinuoso	Sbilanciata	A	3	---
319	Fraxinus spp	Superficie libera	7	77	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Fusti condominanti a partire da circa 150cm di altezza	A	3	---
320	Quercus spp	Superficie libera	7	57	Non visibili	Nella norma	Inclinato leggermente verso Nord	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
321	Fraxinus spp	Superficie libera	6	56	Affioranti	Nella norma con riscoppi vegetativi	Dritto	Simmetrica	A	3	---
322	Quercus robur	Superficie libera	5	31	Non visibili	Ferita rimarginata	Inclinato	Simmetrica	A	3	---
323	Quercus robur	Superficie libera	4	21	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
324	Quercus robur	Superficie libera	7	50	Affioranti	Nella norma	Diritto	Simmetrica con fusti condominanti inseriti a circa 160 cm di altezza	A	3	---
325	Quercus robur	Superficie libera	6	47	Affioranti decorticate	Nella norma	Leggermente sinuoso	Simmetrica	A	3	---
326	Fraxinus spp	Superficie libera	5	32	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---

327	Quercus ilex	Superficie libera	4	27	Non visibili	Ferita non completamente cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
328	Quercus robur	Superficie libera	7	45	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
329	Quercus robur	Superficie libera	7	65	Affioranti	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
330	Quercus spp	Superficie libera	6	28	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
331	Quercus ilex	Superficie libera	5	29	Non visibili	Lesioni lievi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
332	Fraxinus spp	Superficie libera	8	80	Affioranti	Cordoni di reazione molto pronunciati	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
333	Quercus spp	Superficie libera	5	35	Non visibili	Nella norma	Diritto con ferite cicatrizzate	Leggermente asimmetrica	A	3	---
334	Quercus spp	Superficie libera	6	40	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con ferite non completamente cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---
335	Quercus ilex	Superficie libera	5	34	Non visibili	Lesioni	Diritto	Simmetrica	A	3	---
336	Fraxinus spp	Superficie libera	7	60	Non visibili	Cordone di reazione significativo	Diritto	Fusti condominanti con inserzione stretta a partire da circa 130 cm da terra, Asimmetrica	A	3	---
337	Fraxinus spp	Superficie libera	8	105	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
338	Fraxinus spp	Superficie libera	7	42	Non visibili	Nella norma	Arcuato	Simmetrica con ramificazioni secche di lieve entità	A	3	---
339	Fraxinus spp	Superficie libera	7	44	Affioranti	Allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
339	Fraxinus spp	Superficie libera	7	45	Non visibili	Nella norma	Diritto	Fusti dominanti	A	3	---

								inseriti ah circa 130 cm di altezza			
340	Acer campestre	Superficie libera	5	23	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica con riscoppi e rami soprannumera ri	A	3	---
340	Quercus spp	Superficie libera	6	30	Non visibili	Nella norma	Inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
342	Quercus spp	Superficie libera	3	15	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Asimmetrica	A	3	---
343	Quercus spp	Superficie libera	7	40	Non visibili	Lievemente interrato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
344	Quercus ilex	Superficie libera	4	18	Non visibili	Lesioni	Inclinato verso sud	Simmetrica	A	3	---
345	Fraxinus spp	Superficie libera	7	57	Affioranti decorticate	Ferita da taglio di potatura non completamente cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
346	Quercus spp	Superficie libera	5	18	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Asimmetrica	A	3	---
347	Quercus robur	Superficie libera	6	48	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
347	Quercus robur	Superficie libera	7	55	Lievemente affioranti	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
348	Quercus spp	Superficie libera	6	37	Non visibili	Nella norma	Inclinato leggermente te verso Ovest	Simmetrica	A	3	---
348	Quercus robur	Superficie libera	7	37	Affioranti	Lesionato con distacchi corticali	Policormico a tre fusti	Simmetrica	B	3	---
349	Quercus ilex	Superficie libera	6	31	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
349	Quercus spp	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Lievemente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
350	Quercus robur	Superficie libera	6	46	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
350	Quercus spp	Superficie libera	7	65	Non visibili	Nella norma	Diritto	Fusti condominanti con inserzione stretta e lieve	A	3	---

								corteccia inclusa			
351	Quercus spp	Superficie libera	5	39	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
351	Quercus spp	Superficie libera	4	16	Non visibili	Nella norma	Diritto	Rada	A	3	---
352	Quercus robur	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
352	Quercus spp	Superficie libera	6	46	Non visibili	Ferita cicatrizzata	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
353	Fraxinus spp	Superficie libera	6	35	Lievemente affioranti	Nella norma	Sinuoso con ferite da tagli di potatura cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---
354	Fraxinus spp	Superficie libera	8	80	Affioranti decorticate	Cordoni di reazione pronuciati	Sinuoso	Sbrancamento di una branca primaria rimasta parzialmente attaccata e che appoggia su gli esemplari adiacenti	B	3	Rimozione branca sbrancata
355	Quercus spp	Superficie libera	7	52	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
356	Quercus ilex	Superficie libera	3	17	Non visibili	Riscoppi	Dritto con riscoppi	Simmetrica	A	3	---
357	Quercus spp	Superficie libera	6	26	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
357	Quercus robur	Superficie libera	5	38	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
358	Quercus robur	Superficie libera	6	52	Non visibili	Nella norma	Inclinato verso Nord	Leggermente asimmetrica	A	3	---
358	Fraxinus spp	Superficie libera	7	80	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Fusti condominanti inseriti a circa 130 cm da terra	A	3	---
359	Quercus ilex	Superficie libera	4	18	Non visibili	Lesioni di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
360	Fraxinus spp	Superficie libera	6	47	Non visibili	Nella norma	Diritto con ferite parzialmente cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---

361	Fraxinus spp	Superficie libera	7	68	Leggerment e affioranti e decorticate	Nella norma	Diritto	Fusti codominanti inseriti a circa 110 cm dal suolo	A	3	---
362	Quercus robur	Superficie libera	7	49	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
363	Acer pseudoplatanus	Superficie libera	3	16	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
364	Quercus robur	Superficie libera	7	50	Non visibili	Nella norma	Diritto	Codominanza con inserzione stretta a circa 120 cm dal suolo	A	3	---
365	Quercus robur	Codominanza con inserzione stretta a circa 120 cm dal suolo	5	37	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
366	Quercus spp	Superficie libera	7	39	Non visibili	Nella norma	Esemplare policornico a due fusti sinuosi che si intrecciano tra di loro con un inizio di anastomosi	Simmetrica	A	3	---
367	Quercus robur	Superficie libera	6	33	Non visibili	Lievemente interrato	Diritto con ferita cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---
368	Fraxinus spp	Superficie libera	7	50	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso Est, Ferita parzialmente cicatrizzata	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
369	Fraxinus spp	Superficie libera	7	70	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
370	Quercus ilex	Superficie libera	4	25	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
371	Quercus robur	Superficie libera	5	22	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
372	Quercus ilex	Superficie libera	7	58	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---

373	Quercus robur	Superficie libera	6	47	Affioranti decorticate	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
374	Quercus robur	Superficie libera	5	21	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Rada	A	3	---
375	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---
376	Alnus sp.	Superficie libera	6	30	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
377	Quercus robur	Superficie libera	6	50	Affioranti	Ferita quasi completamente cicatrizzata	Ferita cicatrizzata	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
378	Quercus spp	Superficie libera	5	25	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
379	Fraxinus spp	Superficie libera	7	71	Non visibili	Cordoni lesionati	Leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
380	Quercus robur	Superficie libera	6	45	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---
381	Pinus spp	Superficie libera	5	45	Leggerment e affioranti	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
382	Quercus robur	Superficie libera	6	37	Non visibili	Nella norma	Ferita non completamente cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---
383	Quercus robur	Superficie libera	6	32	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti e leggermente arcuato	Simmetrica	A	3	---
384	Quercus robur	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
385	Quercus spp	Superficie libera	6	30	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
386	Quercus robur	Superficie libera	7	51	Non visibili	Cordoni di reazione significativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
387	Quercus spp	Superficie libera	6	20	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
388	Quercus robur	Superficie libera	6	33	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
389	Quercus robur	Superficie libera	7	48	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
390	Quercus robur	Superficie libera	6	43	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

391	Quercus robur	Superficie libera	3	18	Non visibili	Nella norma	Sinuoso ed inclinato verso Nord	Asimmetrica	A	3	---
392	Quercus robur	Superficie libera	6	21	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
393	Quercus robur	Superficie libera	7	47	Leggerment e affioranti	Cordoni di reazione significativi	Sinuoso con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
394	Quercus ilex	Superficie libera	3	16	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica con habitus a cespuglio	A	3	---
395	Quercus robur	Superficie libera	7	72	Non visibili	Nella norma	Diritto	Codominanza con inserzione stretta a circa 150 cm dal suolo	A	3	---
396	Quercus robur	Superficie libera	7	52	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
397	Fraxinus spp	Superficie libera	7	55	Affioranti decorticate	Allargato con cordoni di reazione significativi	Policormico a due fusti con ferite quasi completamente cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---
398	Fraxinus spp	Superficie libera	6	55	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
399	Quercus ilex	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Diritto con riscoppi vegetativi	Leggermente asimmetrica	A	3	---
400	Quercus robur	Superficie libera	6	53	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
401	Quercus robur	Superficie libera	6	31	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
402	Quercus ilex	Superficie libera	6	58	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
403	Quercus robur	Superficie libera	6	50	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
404	Quercus spp	Superficie libera	6	27	Non visibili	Nella norma	Diritto e filato	Simmetrica	A	3	---
405	Quercus robur	Superficie libera	6	49	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
406	Acer platanoides	Superficie libera	5	23	Non visibili	Bombato con ferita non	Diritto con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---

						completamente cicatrizzata					
407	Quercus robur	Superficie libera	6	56	Non visibili	Riscoppi vegetativi	Significativamente inclinato verso Nord-Ovest e sinuoso	Sbilanciata verso Nord-Ovest	B	3	---
408	Quercus robur	Superficie libera	6	49	Non visibili	Leggermente allargato	Sinuoso e leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
409	Quercus robur	Superficie libera	5	37	Non visibili	Nella norma	Diritto con ferite cicatrizzate	Simmetrica	A	3	---
410	Quercus spp	Superficie libera	6	54	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
411	Quercus spp	Superficie libera	5	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
412	Quercus spp	Superficie libera	6	55	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Codominanza con inserzione stretta a circa 120 cm dal suolo	A	3	---
413	Quercus spp	Superficie libera	7	76	Non visibili	Cordoni di reazione ben sviluppati contro inclinazione	Inclinato leggermente verso Nord	Simmetrica	A	3	---
414	Fraxinus spp	Superficie libera	6	48	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
415	Quercus robur	Superficie libera	6	44	Affioranti decorticate	Nella norma	Leggermente sinuoso	Simmetrica	A	3	---
416	Quercus robur	Superficie libera	6	25	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
417	Fraxinus spp	Superficie libera	5	42	Non visibili	Leggermente allargato	Inclinato leggermente verso Sud	Sbilanciata leggermente verso Sud	A	3	---
418	Fraxinus spp	Superficie libera	7	47	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Codominanza con inserzione stretta a circa 100 cm dal suolo	A	3	---
419	Quercus robur	Superficie libera	6	42	Non visibili	Ferita cicatrizzata di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---

420	Fraxinus spp	Superficie libera	6	52	Leggerment e affioranti e decorticate	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
421	Quercus ilex	Superficie libera	5	59	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
422	Quercus spp	Superficie libera	6	38	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
423	Quercus ilex	Superficie libera	5	26	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
424	Quercus spp	Superficie libera	5	36	Non visibili	Nella norma	Dritto	Asimmetrica	A	3	---
425	Fraxinus spp	Superficie libera	6	36	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
426	Fraxinus spp	Superficie libera	6	57	Non visibili	Contrafforti ben sviluppati	Diritto	Simmetrica	A	3	---
427	Acer campestre	Superficie libera	3	17	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
428	Fraxinus spp	Superficie libera	4	17	Leggerment e affioranti	Nella norma	Arcuato	Sbilanciata verso Est	A	3	---
429	Fraxinus spp	Superficie libera	6	41	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Policormico a 3 fusti	Simmetrica con i fusti con inserzione stretta e corteccia inclusa a 50 cm dal suolo,	A	3	---
430	Quercus robur	Superficie libera	6	51	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
431	Fraxinus spp	Superficie libera	6	49	Leggerment e affioranti	Nella norma con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
432	Fraxinus spp	Superficie libera	7	59	Affioranti decorticate	Allargato con ferite cicatrizzate fi lieve entità e riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica con codominanza con inserzione stretta e corteccia inclusa di lieve entità	B	3	---

433	Fraxinus spp	Superficie libera	7	61	Affioranti decorticate di lieve entità	Allargato con riscoppi vegetativi	Arcuato	Simmetrica	A	3	---
434	Quercus spp	Superficie libera	7	62	Affioranti con ferite cicatrizzate	Nella norma	Ferita cicatrizzata di lieve entità, Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
435	Quercus spp	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
436	Ulmus minor	Superficie libera	4	27	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
437	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
438	Quercus ilex	Superficie libera	7	60	Non visibili	Leggermente allargato	Ferita cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
441	Quercus spp	Superficie libera	5	26	Non visibili	Lesione di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---
441	Fraxinus excelsior	Superficie libera	7	49	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
442	Quercus spp	Superficie libera	6	35	Non visibili	Nella norma	Leggermente sinuoso con una ferita non completamente cicatrizzata con carie di media entità	Simmetrica	B	3	---
443	Quercus robur	Superficie libera	6	41	Non visibili	Nella norma	Diritto e ricoperto di rampicanti	Simmetrica, Presenza lieve di rampicanti	A	3	---
444	Quercus spp	Superficie libera	6	34	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
445	Quercus robur	Superficie libera	6	30	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
446	Quercus robur	Superficie libera	6	49	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
453	Quercus spp	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
454	Quercus robur	Superficie libera	7	31	Non visibili	Nella norma	Arcuato	Simmetrica	A	3	---
455	Quercus spp	Superficie libera	6	43	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

456	Quercus spp	Superficie libera	4	22	Non visibili	Ferita cicatrizzata di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---
459	Quercus robur	Superficie libera	6	45	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
460	Quercus ilex	Superficie libera	4	17	Non visibili	Lesioni	Policormico	Simmetrica	A	3	---
461	Quercus ilex	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
462	Fraxinus spp	Superficie libera	3	12	Non visibili	Lesionato con riscoppi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
463	Quercus ilex	Superficie libera	4	24	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
464	Quercus ilex	Superficie libera	5	29	Non visibili	Nella norma	Policormico a tre fusti di cui uno con ferita non completamente cicatrizzata di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
465	Fraxinus spp	Superficie libera	8	88	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto con ferita cicatrizzata di lieve entità	Simmetrica	B	3	---
466	Populus alba	Superficie libera	8	74	Leggerment e affioranti decorticate	Cordoni di reazione molto sviluppati con ferite cicatrizzate	Policormico a due fusti inseriti con inserzione stretta e corteccia inclusa, Lievemente inclinato verso Est	Simmetrica	C	1	
467	Quercus spp	Superficie libera	5	44	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
468	Quercus spp	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
469	Quercus spp	Superficie libera	4	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
470	Quercus ilex	Superficie libera	5	28	Non visibili	Nella norma con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
471	Quercus spp	Superficie libera	4	23	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
472	Pinus halepensis	Superficie libera	7	82	Non visibili	Nella norma	Dritto	Simmetrica	A	3	---
473	Acer campestre	Superficie libera	4	20	Non visibili	Leggermente allargato con	Diritto	Simmetrica	A	3	---

						riscoppi vegetativi					
474	Ulmus minor	Superficie libera	5	4	Non visibili	Cordone di reazione molto sviluppato verso Nord	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
475	Ulmus minor	Superficie libera	6	44	Superficiali	Nella norma	Arcuato	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
476	Quercus ilex	Superficie libera	5	39	Non visibili	Riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
477	Fraxinus spp	Superficie libera	6	70	Leggerment e affioranti e decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
478	Fraxinus spp	Superficie libera	6	---	Non visibili	Significativamente e allargato con riscoppi vegetativi e tagli di potatura non completamente cicatrizzata	Arcuato	Simmetrica	B	3	---
479	Quercus spp	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
480	Fraxinus spp	Superficie libera	7	69	Affioranti leggerment e decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
481	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	16	Non visibili	Nella norma	Policormico con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
482	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	16	Non visibili	Nella norma	Policormico con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
483	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Policormico con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
484	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	18	Non visibili	Nella norma	Policormico con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
485	Ligustrum vulgare	Superficie libera	4	16	Non visibili	Nella norma	Policormico con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
486	Fraxinus spp	Superficie libera	7	52	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
487	Fraxinus spp	Superficie libera	6	45	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Depressioni di lieve entità	Simmetrica	A	3	---

488	Fraxinus spp	Superficie libera	6	41	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Policormico a tre fusti	Simmetrica	A	3	---
489	Ulmus minor	Superficie libera	5	23	Non visibili	Lesionato con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
490	Fraxinus spp	Superficie libera	6	46	Leggerment e affioranti	Nella norma	Leggermente inclinato verso Nord-Est	Simmetrica	A	3	---
491	Fraxinus spp	Superficie libera	6	48	Non visibili	Leggermente allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
492	Quercus spp	Superficie libera	3	22	Non visibili	Leggermente allargato con ferite da tagli di potatura non ci cattiverizzate su riscoppi vegetativi	Lieve necrosi corticale	Simmetrica	A	3	---
493	Quercus ilex	Superficie libera	5	26	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
494	Acer campestre	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
495	Quercus ilex	Superficie libera	6	24	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
496	Fraxinus spp	Superficie libera	9	56	Affioranti decorticate	Allargato con cordon di reazione significativi	Policormico a quattro fusti	Simmetrica	B	3	---
497	Quercus robur	Superficie libera	6	41	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Leggermente asimmetrica verso Sud	A	3	---
498	Quercus ilex	Superficie libera	5	18	Non visibili	Leggermente lesionato con riscoppi vegetativi	Diritto	Filata	A	3	---
499	Quercus spp	Superficie libera	7	72	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso Ovest	Simmetrica	A	3	---
500	Quercus ilex	Superficie libera	7	45	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
501	Quercus robur	Superficie libera	6	40	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---

502	Pinus halepensis	Superficie libera	5	37	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
503	Quercus spp	Superficie libera	6	41	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
504	Quercus robur	Superficie libera	5	38	Non visibili	Leggermente interrato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
505	Betula sp.	Superficie libera	4	15	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso Sud	Simmetrica	A	3	---
506	Quercus ilex	Superficie libera	5	27	Non visibili	Leggermente allargato con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
507	Quercus robur	Superficie libera	6	39	Non visibili	Lesione di lieve entità	Leggermente arcuato	Simmetrica	A	3	---
508	Quercus ilex	Superficie libera	4	14	Non visibili	Lesioni di lieve entità	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
509	Quercus ilex	Superficie libera	5	30	Leggerment e affioranti e decorticate	Bombato con lievi lesioni e riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
510	Quercus robur	Superficie libera	6	39	Non visibili	Nella norma	Inclinato verso Ovest e sinuoso	Malconformat a	A	3	---
511	Quercus ilex	Superficie libera	4	14	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
512	Quercus robur	Superficie libera	6	33	Non visibili	Ferita cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Leggermente asimmetrica e sbilanciata verso Nord	A	3	---
513	Fraxinus spp	Superficie libera	9	95	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
514	Quercus ilex	Superficie libera	4	29	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
515	Fraxinus ornus	Superficie libera	5	22	Non visibili	Riscoppi vegetativi	Sciabolato	Simmetrica	A	3	---
516	Populus nigra	Superficie libera	5	25	Non visibili	Nella norma	Sinuoso, Ricoperto di rampicanti	Simmetrica	A	3	---
517	Populus nigra	Superficie libera	6	35	Non visibili	Nella norma	Diritto, Ricoperto di rampicanti	Simmetrica	A	3	---
518	Populus nigra	Superficie libera	8	47	Non visibili	Nella norma	Sinuoso, Ricoperto di rampicanti	Simmetrica	A	3	---
519	Populus nigra	Superficie libera	8	36	Non visibili	Nella norma	Diritto, Ricoperto di rampicanti	Simmetrica	A	3	---

520	Populus nigra	Superficie libera	7	55	Non visibili	Nella norma	Policormico a quattro fusti di cui uno di 20 cm di diametro inclinato verso Est ed uno di circa 17 di diametro completamente secco	Simmetrica con secco fisiologico	B	3	Rimozione del fusto di piccole dimensioni significativamente e inclinato verso Ovest e del fusto secco
521	Populus nigra	Superficie libera	7	36	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso ovest	Asimmetrica	A	3	---
522	Populus nigra	Superficie libera	8	51	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica con secco fisiologico	A	3	---
523	Populus nigra	Superficie libera	8	66	Non visibili	Allargato	Sinuoso e leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
524	Quercus spp	Superficie libera	5	22	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
525	Quercus robur	Superficie libera	7	51	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
526	Quercus robur	Superficie libera	5	37	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
527	Populus nigra	Superficie libera	8	59	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
528	Quercus spp	Superficie libera	6	30	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
529	Quercus robur	Superficie libera	6	53	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
530	Quercus robur	Superficie libera	6	53	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
531	Quercus robur	Superficie libera	5	42	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
532	Quercus spp	Superficie libera	7	42	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
533	Quercus robur	Superficie libera	6	52	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
534	Quercus robur	Superficie libera	6	51	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

535	Quercus spp	Superficie libera	3	15	Non visibili	Bombato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
536	Quercus spp	Superficie libera	5	31	Non visibili	Nella norma	Inclinato verso Ovest e sinuoso	Simmetrica	A	3	---
537	Quercus ilex	Superficie libera	3	10	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
538	Quercus spp	Superficie libera	3	12	Non visibili	Lesioni	Inclinato verso Nord	Simmetrica	A	3	---
539	Quercus spp	Superficie libera	6	46	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
540	Quercus robur	Superficie libera	3	13	Non visibili	Lesioni	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
541	Quercus robur	Superficie libera	5	44	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
542	Quercus robur	Superficie libera	4	29	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
543	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Sinuoso con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
544	Quercus robur	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
545	Quercus robur	Superficie libera	4	27	Non visibili	Leggermente allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
546	Quercus ilex	Superficie libera	5	56	Non visibili	Nella norma	Diritto con riscoppi vegetativi	Simmetrica	A	3	---
547	Quercus robur	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
548	Quercus spp	Superficie libera	4	28	Non visibili	Nella norma	Ferita quasi completamente cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
549	Quercus robur	Superficie libera	5	34	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
550	Quercus robur	Superficie libera	6	35	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
551	Quercus robur	Superficie libera	5	29	Non visibili	Ferita non completamente cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
552	Quercus spp	Superficie libera	6	39	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
553	Quercus robur	Superficie libera	4	22	Non visibili	Leggermente lesionato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---

554	Quercus spp	Superficie libera	6	50	Nella norma	Lesioni corticale di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---
555	Quercus robur	Superficie libera	6	51	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
556	Quercus spp	Superficie libera	6	43	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
557	Quercus spp	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
558	Quercus robur	Superficie libera	6	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
559	Quercus robur	Superficie libera	3	22	Non visibili	Lesioni	Sinuoso	Simmetrica, Dominata	A	3	---
560	Quercus robur	Superficie libera	5	47	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità, Decorticazioni	Diritto	Simmetrica	A	3	---
561	Quercus robur	Superficie libera	3	19	Non visibili	Leggermente lesionato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
562	Quercus robur	Superficie libera	5	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
563	Quercus robur	Superficie libera	6	26	Non visibili	Allargato	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
564	Quercus robur	Superficie libera	5	28	Non visibili	Nella norma	Dritto con ferite quasi completamente cicatrizzata	Simmetrica	A	3	---
565	Quercus robur	Superficie libera	6	31	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
566	Quercus robur	Superficie libera	6	59	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
567	Quercus robur	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
568	Quercus robur	Superficie libera	6	42	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
569	Quercus robur	Superficie libera	6	39	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
570	Quercus robur	Superficie libera	3	29	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica, Dominata	A	3	---
571	Quercus robur	Superficie libera	6	52	Non visibili	Nella norma	Ferite cicatrizzate di lieve entità	Simmetrica	A	3	---

572	Quercus robur	Superficie libera	6	24	Non visibili	Leggermente allargato	Sinuoso e filato	Simmetrica	A	3	---
573	Quercus robur	Superficie libera	3	27	Non visibili	Ferita non completamente cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
574	Quercus robur	Superficie libera	6	41	Leggerment e affioranti	Nella norma	Ferite cicatrizzate di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
575	Quercus spp	Superficie libera	6	45	Non visibili	Lesione di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
576	Quercus robur	Superficie libera	6	44	Non visibili	Nella norma	Ferita quasi completamente cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
577	Quercus robur	Superficie libera	6	44	Leggerment e affioranti e decorticate	Leggermente allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
578	Quercus robur	Superficie libera	5	28	Non visibili	Nella norma	Diritto	Sinuoso	A	3	---
579	Quercus robur	Superficie libera	5	25	Non visibili	Nella norma	Sciabolato con ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità	Leggermente sbilanciata verso nord	A	3	---
580	Quercus robur	Superficie libera	8	70	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
581	Quercus robur	Superficie libera	5	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
582	Quercus robur	Superficie libera	3	25	Non visibili	Leggermente bombato	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità, Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
583	Quercus robur	Superficie libera	7	31	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
584	Pinus halepensis	Superficie libera	5	50	Non ispezionabili per presenza di ramaglie al suolo	Nella norma	Arcuato	Asimmetrica	A	3	---

585	Fraxinus spp	Superficie libera	8	69	Affioranti decorticate	Allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
586	Quercus ilex	Superficie libera	2	12	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
587	Fraxinus spp	Superficie libera	3	24	Non visibili	Allargato con riscoppi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
588	Fraxinus spp	Superficie libera	8	66	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
589	Fraxinus spp	Superficie libera	8	66	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
590	Quercus robur	Superficie libera	5	29	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Asimmetrica	A	3	---
591	Fraxinus spp	Superficie libera	6	30	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
592	Quercus robur	Superficie libera	6	50	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica con ferita non completament e cicatrizzata ad inserzione branca	A	3	---
593	Fraxinus spp	Superficie libera	7	73	Leggerment e affioranti	Allargato	Drkto con codominanza con inserzione leggermente stretta e corteccia inclusa a circa 120 cm dal suolo	Simmetrica	B	3	---
594	Fraxinus spp	Superficie libera	8	70	Non visibili	Leggermente allargato con riscoppi vegetativi e ferite aperte da tagli di potatura di riscoppi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
595	Fraxinus spp	Superficie libera	7	52	Affioranti	Nella norma	Leggermente Arcuato	Simmetrica	A	3	---
596	Fraxinus spp	Superficie libera	4	15	Non visibili	Lesioni di media entitÃ	Ferita cicatrizzata di media entitÃ	Dominata	A	3	---
597	Fraxinus spp	Superficie libera	6	58	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
598	Quercus spp	Superficie libera	5	26	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Sbilanciata verso Nord	A	3	---

599	Acer campestre	Superficie libera	4	25	Non visibili	Leggermente lesionato ed allargato con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
600	Fraxinus spp	Superficie libera	5	38	Leggermente e affioranti	Leggermente allargato	Inclinato verso Nord	Simmetrica	A	3	---
601	Fraxinus spp	Superficie libera	7	46	Affioranti decorticate	Allargato con cordoni di reazione ben delineati	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
602	Quercus ilex	Superficie libera	6	45	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
603	Quercus robur	Superficie libera	5	20	Non visibili	Ferite quasi completamente cicatrizzate di media entità	Ferita cicatrizzata di media entità	Simmetrica,	A	3	---
604	Quercus robur	Superficie libera	6	25	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
605	Ulmus minor	Superficie libera	7	66	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
606	Quercus spp	Superficie libera	6	48	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata di media entità	Simmetrica	A	3	---
607	Quercus ilex	Superficie libera	5	20	Non visibili	Nella norma	Diritto	Filata	A	3	---
608	Ulmus minor	Superficie libera	5	59	Affioranti	Leggermente allargato con cordone di reazione ben delineato verso Nord	Diritto	Simmetrica	A	3	---
609	Quercus ilex	Superficie libera	5	29	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
610	Fraxinus spp	Superficie libera	8	94	Non visibili	Leggermente allargato	Bombatura di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
611	Fraxinus spp	Superficie libera	6	67	Non visibili	Leggermente allargato	Inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
612	Fraxinus spp	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
613	Fraxinus spp	Superficie libera	5	32	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

614	Fraxinus spp	Superficie libera	6	60	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
615	Quercus ilex	Superficie libera	5	22	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
616	Acer campestre	Superficie libera	4	10	Non visibili	Leggermente interrato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
617	Fraxinus spp	Superficie libera	7	68	Affioranti decorticate	Leggermente allargato con cordoni di reazione ben sviluppati	Diritto	Simmetrica	A	3	---
618	Quercus ilex	Superficie libera	4	35	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
619	Quercus ilex	Superficie libera	5	36	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico	Simmetrica	A	3	---
620	Quercus robur	Superficie libera	6	31	Non visibili	Nella norma	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
621	Acer campestre	Superficie libera	5	19	Nella norma	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
622	Fraxinus spp	Superficie libera	7	79	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
623	Fraxinus spp	Superficie libera	7	46	Leggerment e affioranti	Leggermente allargato	Policormico a due fusti inseriti con inserzione stretta e corteccia inclusa, Sinuosi.	Simmetrica	B	3	---
624	Quercus spp	Superficie libera	1	33	Non visibili	Nella norma	Stroncato	Assente	A	3	Rimozione ceppaia
625	Fraxinus spp	Superficie libera	6	40	Affioranti	Allargato con ferita cicatrizzata di lieve entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
626	Fraxinus spp	Superficie libera	6	41	Leggerment e affioranti	Nella norma	Sciabolato	Simmetrica	A	3	---
627	Quercus ilex	Superficie libera	4	15	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
628	Fraxinus spp	Superficie libera	6	65	Affioranti decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
629	Fraxinus spp	Superficie libera	6	36	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---

630	Fraxinus spp	Superficie libera	6	64	Affioranti decorticate	Cordoni di reazione ben delineati	Diritto	Simmetrica	A	3	---
631	Fraxinus spp	Superficie libera	6	38	Affioranti	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
632	Quercus ilex	Superficie libera	5	18	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
633	Quercus robur	Superficie libera	6	46	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
634	Pinus halepensis	Superficie libera	5	68	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
635	Quercus spp	Superficie libera	6	52	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
636	Betula sp.	Superficie libera	4	17	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
637	Betula sp.	Superficie libera	4	22	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
638	Quercus ilex	Superficie libera	3	12	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
639	Fraxinus spp	Superficie libera	2	8	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
640	Quercus ilex	Superficie libera	5	30	Non visibili	Leggermente allargato con lesioni	Diritto	Simmetrica	A	3	---
641	Quercus ilex	Superficie libera	5	18	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
642	Fraxinus spp	Superficie libera	6	38	Leggerment e affioranti	Allargato	Policormico a due fusti inseriti con inserzione stretta e inclusione di corteccia	Simmetrica	B	3	---
644	Fraxinus spp	Superficie libera	7	72	Affioranti decorticate	Nella norma	Leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
645	Quercus spp	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
646	Quercus spp	Superficie libera	4	16	Non visibili	Leggera bombatura e ferita cicatrizzata	Diritto	Simmetrica	A	3	---
647	Fraxinus spp	Superficie libera	8	72	Affioranti	Allargato con ferita quasi completamente	Leggermente sinuoso	Simmetrica	A	3	---

						cicatrizzata di lieve entità					
648	Crataegus spp	Superficie libera	3	18	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
649	Crataegus spp	Superficie libera	4	24	Non visibili	Allargato	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
650	Crataegus spp	Superficie libera	4	25	Non visibili	Allargato	Policormico	Simmetrica	A	3	---
651	Crataegus spp	Superficie libera	3	21	Non visibili	Allargato	Policormico a tre fusti	Simmetrica	A	3	---
652	Crataegus spp	Superficie libera	3	20	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
653	Crataegus spp	Superficie libera	4	19	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
654	Quercus ilex	Superficie libera	5	34	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
655	Quercus robur	Superficie libera	5	21	Non visibili	Nella norma	Ferite cicatrizzate di media entità	Simmetrica	A	3	---
656	Quercus ilex	Superficie libera	7	54	Leggerment e affioranti	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
657	Ulmus minor	Superficie libera	5	25	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
658	Fraxinus spp	Superficie libera	6	49	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
659	Quercus robur	Superficie libera	6	45	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
660	Quercus robur	Superficie libera	6	61	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
661	Quercus robur	Superficie libera	3	18	Non visibili	Nella norma	Sciabolato	Simmetrica	A	3	---
662	Quercus robur	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
663	Pinus halepensis	Superficie libera	5	60	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
664	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Ferita cicatrizzata di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
665	Fraxinus spp	Superficie libera	6	46	Leggerment e affioranti e decorticate	Leggermente allargato	Sinuoso con ferita cicatrizzata di lieve entità	Simmetrica	A	3	---
666	Quercus robur	Superficie libera	6	34	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

667	Quercus robur	Superficie libera	4	27	Non visibili	Nella norma	Codominanza a circa 50 cm dal suolo	Simmetrica	A	3	---
668	Fraxinus spp	Superficie libera	4	34	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
669	Quercus ilex	Superficie libera	3	10	Non visibili	Leggermente lesionato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
670	Ulmus minor	Superficie libera	2	22	Non visibili	Ferita non cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Dominata con interferenza esemplare adiacente	A	3	---
671	Fraxinus spp	Superficie libera	3	21	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
672	Fraxinus spp	Superficie libera	5	49	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
673	Quercus robur	Superficie libera	4	24	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
674	Fraxinus spp	Superficie libera	6	57	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
675	Quercus spp	Superficie libera	3	20	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica, Essudati lungo le branche	A	3	---
676	Quercus spp	Superficie libera	1	25	Non visibili	Nella norma	Stroncato a circa 100 cm con riscoppi vegetativi	Composta da riscoppi vegetativi	A	3	---
677	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
678	Quercus spp	Superficie libera	4	37	Non visibili	Nella norma	Sciabolato	Leggermente sbilanciata verso Nord-Ovest	A	3	---
679	Quercus robur	Superficie libera	4	35	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
680	Quercus robur	Superficie libera	5	46	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
681	Quercus spp	Superficie libera	4	37	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
682	Quercus spp	Superficie libera	4	22	Non visibili	Nella norma	Filato	Simmetrica	A	3	---
683	Fraxinus spp	Superficie libera	3	19	Non visibili	Bombato	Sinuoso con ferite non completamente	Simmetrica	A	3	---

							cicatrizzate di media entità				
684	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti inseriti a circa 40 cm dal suolo con inserzione stretta e corteccia inclusa	Simmetrica	A	3	---
685	Quercus robur	Superficie libera	5	43	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
686	Quercus spp	Superficie libera	5	27	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
687	Quercus robur	Superficie libera	5	40	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
688	Quercus robur	Superficie libera	5	35	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
689	Quercus robur	Superficie libera	6	42	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
690	Ulmus minor	Superficie libera	3	20	Non visibili	Nella norma	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
691	Quercus robur	Superficie libera	4	20	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
692	Fraxinus spp	Superficie libera	6	50	Affioranti decorticate	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
693	Fraxinus spp	Superficie libera	6	50	Affioranti decorticate	Allargato con riscoppi vegetativi	Diritto	Simmetrica	A	3	---
694	Acer campestre	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
695	Ulmus sp.	Superficie libera	3	20	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
696	Ulmus sp.	Superficie libera	4	25	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
697	Pinus nigra	Superficie libera	7	40	Non visibili	Nella norma	Sinuoso, Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
698	Populus nigra	Superficie libera	7	53	Non visibili	Nella norma	Leggermente arcuato	Simmetrica	A	3	---
699	Populus nigra	Superficie libera	8	69	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
700	Populus nigra	Superficie libera	2	14	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---

701	Populus nigra	Superficie libera	7	40	Non visibili	Nella norma	Leggermente inclinato verso Sud-Ovest	Simmetrica	A	3	---
702	Pinus nigra	Superficie libera	8	56	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
703	Populus nigra	Superficie libera	4	15	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
704	Populus nigra	Superficie libera	9	80	Non visibili	Ferita cicatrizzata di lieve entità	Leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
705	Crataegus spp	Superficie libera	5	26	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico	Simmetrica	A	3	---
706	Crataegus spp	Superficie libera	4	12	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico a due fusti e sciabolato	Simmetrica	A	3	---
707	Crataegus spp	Superficie libera	4	30	Non visibili	Nella norma	Policormico	Simmetrica	A	3	---
708	Quercus spp	Superficie libera	6	52	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
709	Quercus spp	Superficie libera	5	36	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
710	Quercus spp	Superficie libera	5	29	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
711	Quercus robur	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
712	Quercus robur	Superficie libera	5	26	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Codominanza con inserzione stretta a circa 120 cm dal suolo	A	3	---
713	Quercus robur	Superficie libera	5	33	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico a due fusti in anastomosi	Simmetrica	A	3	---
714	Malus spp	Superficie libera	4	23	Non visibili	Allargato	Policormico	Simmetrica	A	3	---
715	Fraxinus spp	Superficie libera	6	54	Leggerment e affioranti e decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
716	Quercus robur	Superficie libera	6	45	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---
717	Quercus spp	Superficie libera	5	44	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

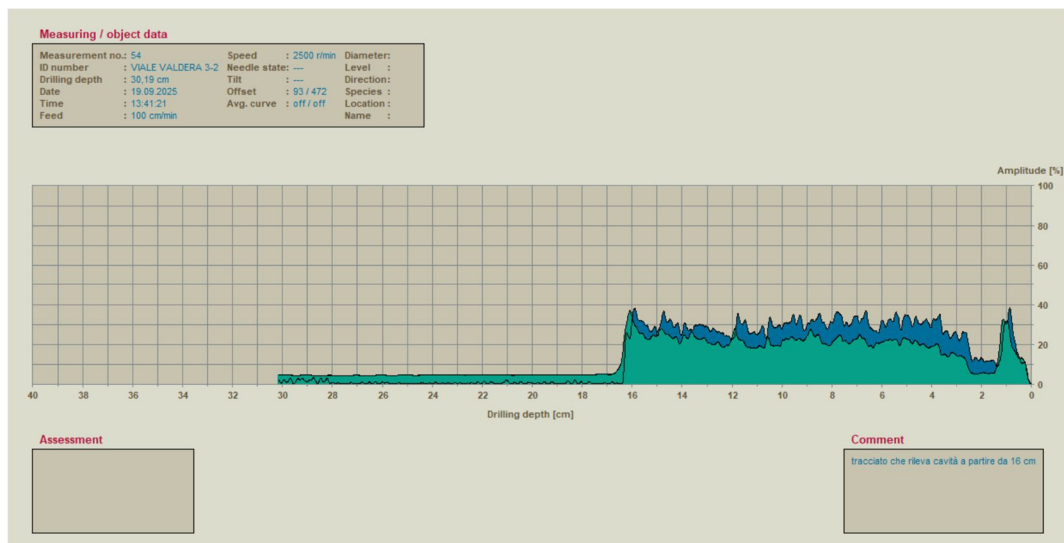
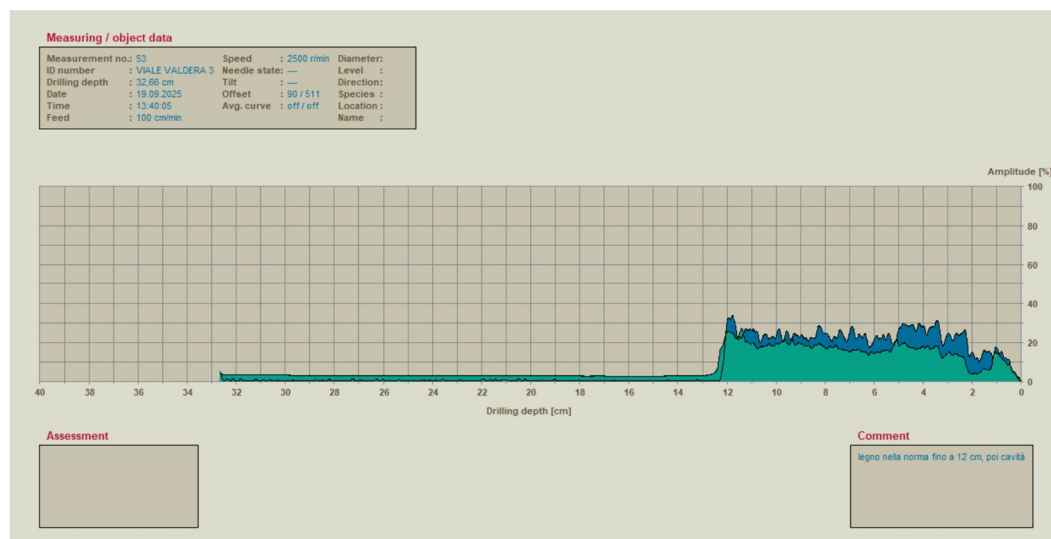
718	Quercus robur	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
719	Quercus robur	Superficie libera	7	48	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
720	Quercus robur	Superficie libera	5	49	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
721	Quercus robur	Superficie libera	6	41	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
722	Quercus robur	Superficie libera	5	54	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
723	Quercus robur	Superficie libera	6	41	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
724	Quercus robur	Superficie libera	6	38	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità	Diritto	Simmetrica	A	3	---
725	Quercus robur	Superficie libera	4	17	Non visibili	Leggermente allargato	Sinuoso	Asimmetrica	A	3	---
726	Quercus spp	Superficie libera	5	40	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
727	Pinus halepensis	Superficie libera	5	55	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
728	Quercus spp	Superficie libera	6	27	Non visibili	Nella norma	Filato	Simmetrica, Rada	A	3	---
729	Quercus spp	Superficie libera	5	32	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico a tre fusti	Simmetrica	A	3	---
730	Betula sp.	Superficie libera	3	19	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
731	Ulmus minor	Superficie libera	6	55	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
732	Quercus spp	Superficie libera	6	42	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
733	Betula sp.	Superficie libera	4	20	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
734	Quercus ilex	Superficie libera	3	10	Non visibili	Leggermente lesionato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
735	Pinus halepensis	Superficie libera	5	60	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
736	Quercus spp	Superficie libera	4	35	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---

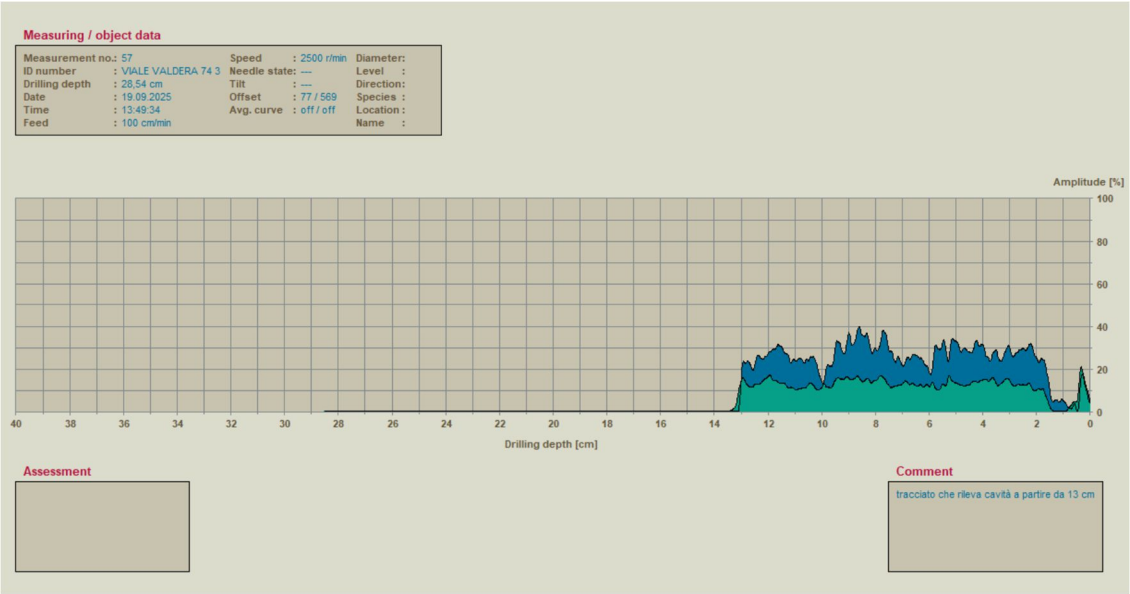
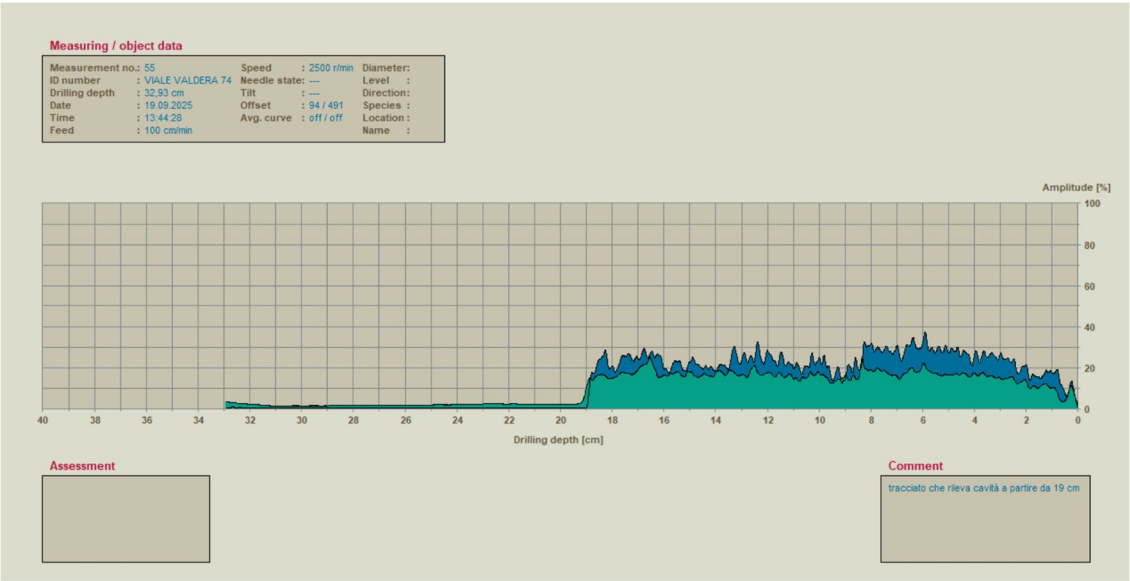
737	Quercus ilex	Superficie libera	5	24	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico con fusti in anastomosi	Simmetrica	A	3	---
738	Fraxinus spp	Superficie libera	7	77	Affioranti	Allargato	Leggermente inclinato verso Sud	Simmetrica	A	3	---
739	Acer campestre	Superficie libera	3	29	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
740	Pinus halepensis	Superficie libera	6	85	Non visibili	Allargato	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
741	Quercus robur	Superficie libera	4	21	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
742	Ulmus minor	Superficie libera	5	26	Non visibili	Leggermente allargato	Policormico a due fusti	Simmetrica	A	3	---
743	Ulmus minor	Superficie libera	6	65	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
744	Fraxinus spp	Superficie libera	4	24	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
745	Quercus ilex	Superficie libera	4	22	Non visibili	Ferita quasi completamente cicatrizzata di lieve entità	Leggermente inclinato verso Sud	Asimmetrica	A	3	---
746	Quercus ilex	Superficie libera	4	33	Non visibili	Allargato con ferita quasi completamente cicatrizzata di media entità	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
747	Quercus spp	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
748	Acer campestre	Superficie libera	3	15	Non visibili	Allargato	Policormico	Simmetrica	A	3	---
749	Quercus spp	Superficie libera	5	33	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
750	Fraxinus spp	Superficie libera	6	56	Leggerment e affioranti	Allargato	Policormico a due fusti inseriti con inserzione stretta e corteccia inclusa a 30 cm dal suolo	Simmetrica	A	3	---
751	Pinus halepensis	Superficie libera	5	61	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
752	Betula sp.	Superficie libera	5	30	Non visibili	Nella norma	Ferita quasi completamente	Simmetrica	A	3	---

							cicatrizzata di media entità				
753	Ulmus minor	Superficie libera	5	39	Non visibili	Leggermente allargato	Diritto	Simmetrica	A	3	---
754	Betula sp.	Superficie libera	3	22	Non visibili	Leggermente lesionato	Leggermente inclinato verso Est	Simmetrica	A	3	---
755	Betula sp.	Superficie libera	2	10	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
756	Quercus spp	Superficie libera	5	48	Non visibili	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---
757	Fraxinus spp	Superficie libera	4	28	Non visibili	Nella norma	Sinuoso	Simmetrica	A	3	---
758	Fraxinus spp	Superficie libera	6	68	Leggerment e affioranti e decorticate	Nella norma	Diritto	Simmetrica	A	3	---

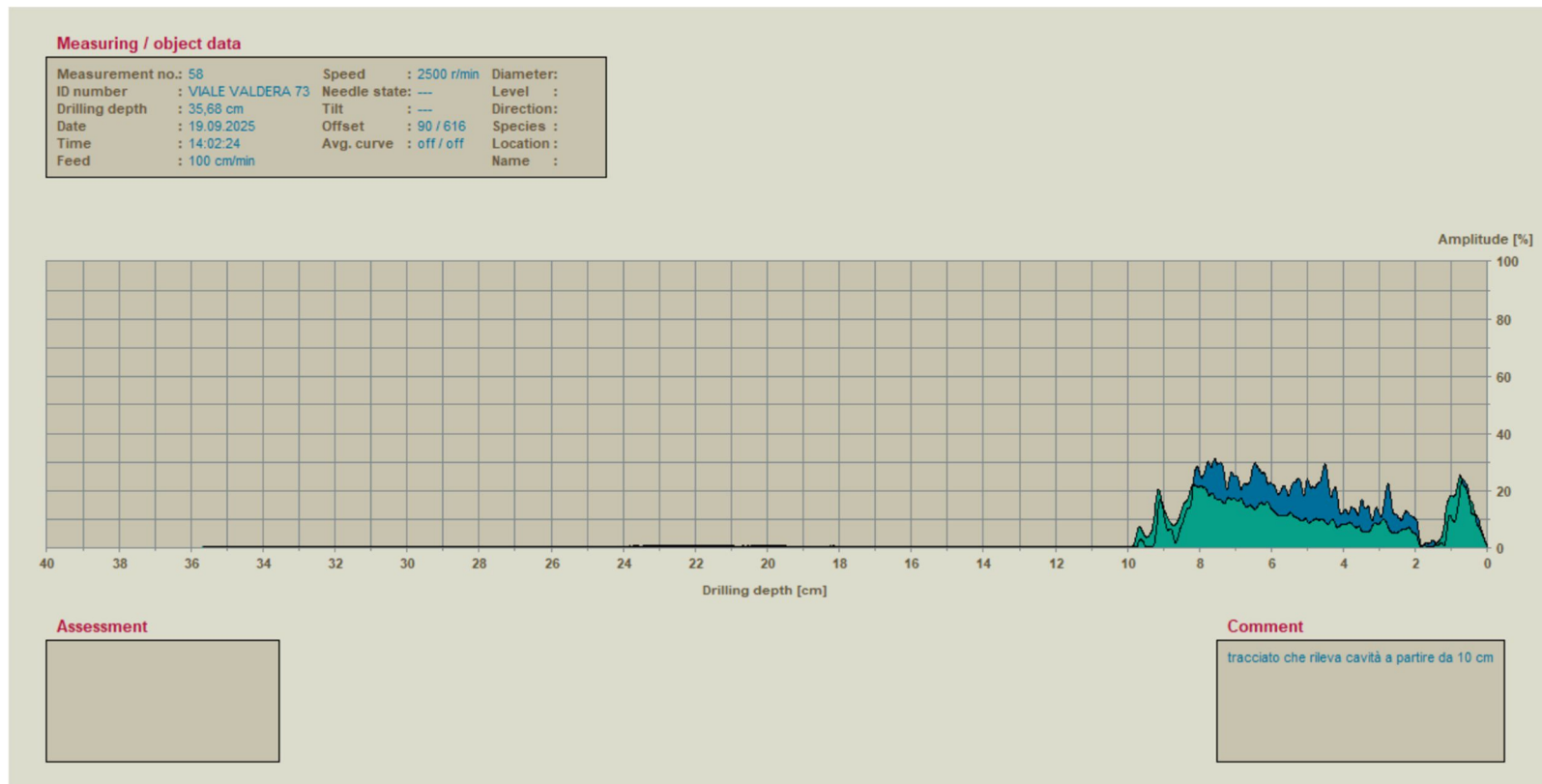
Allegato 2: analisi strumentali

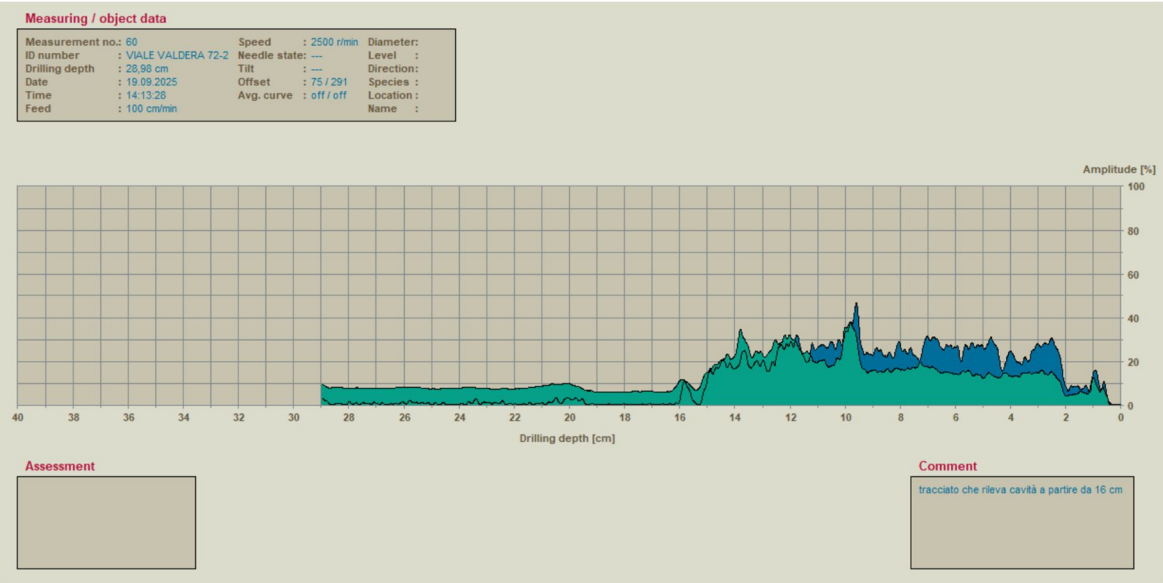
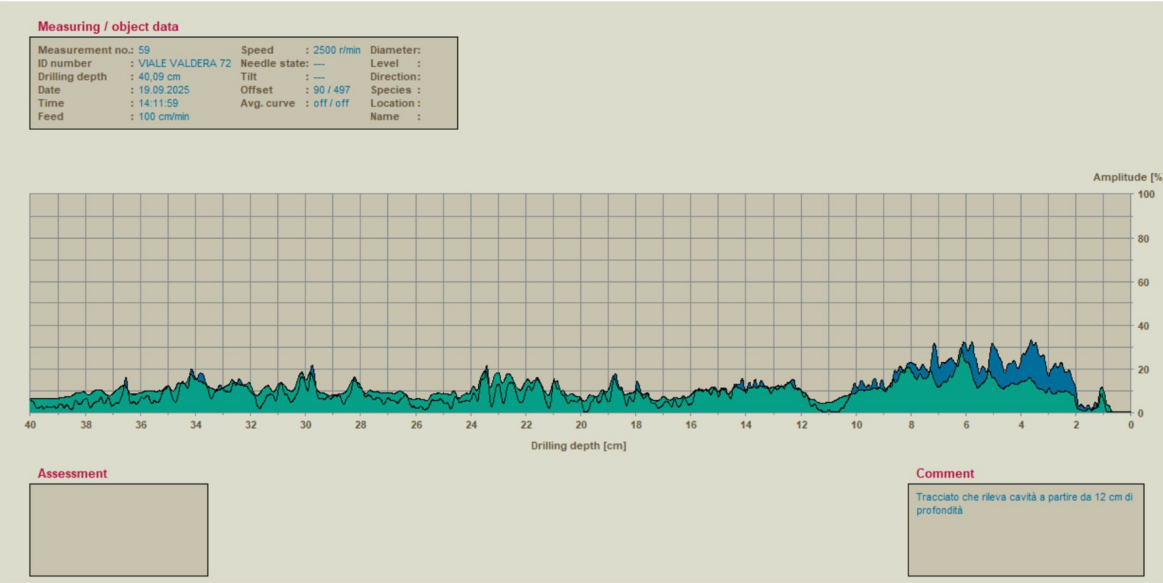
PIANTA N. 3, VIA VALDERA



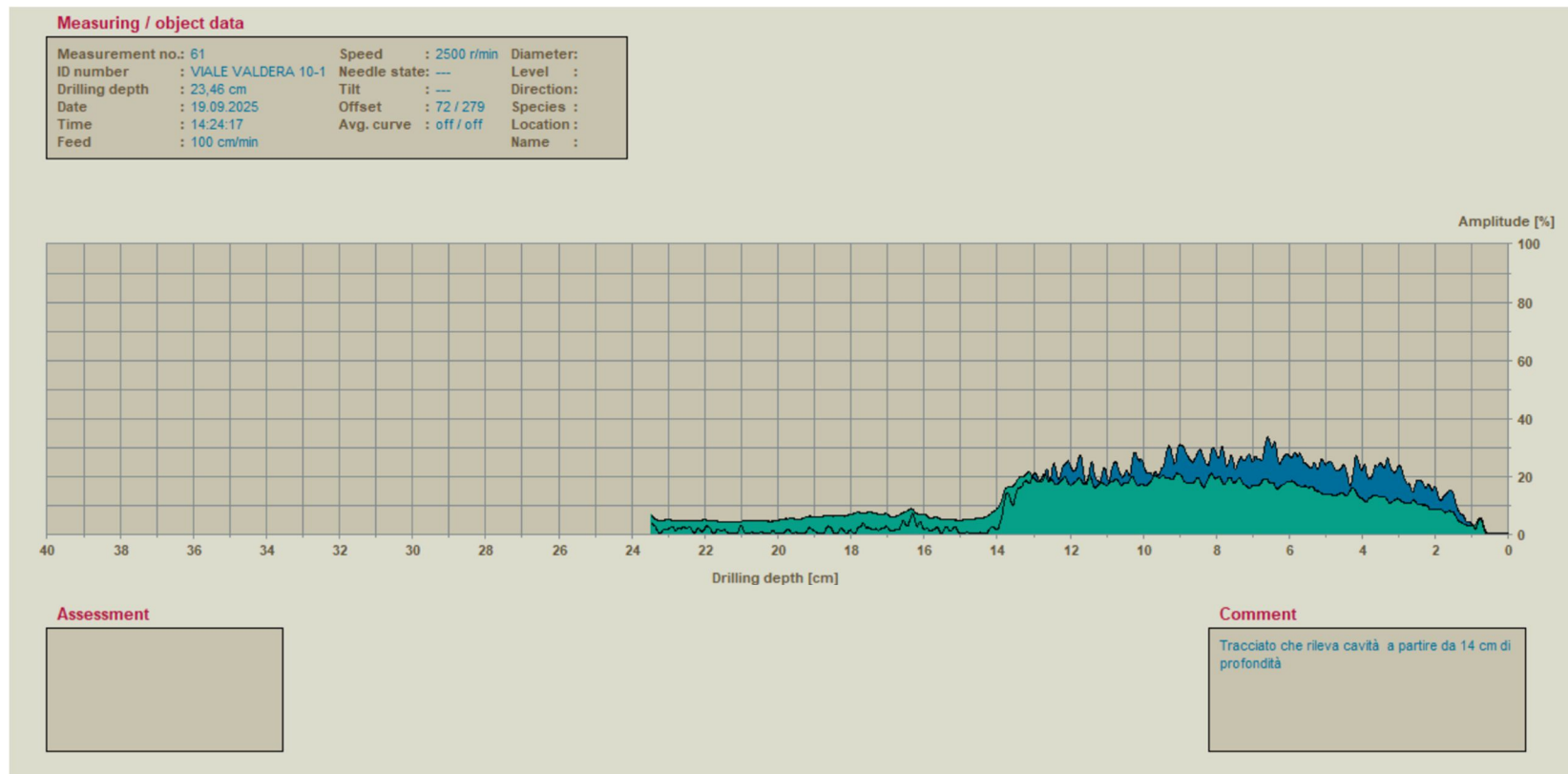


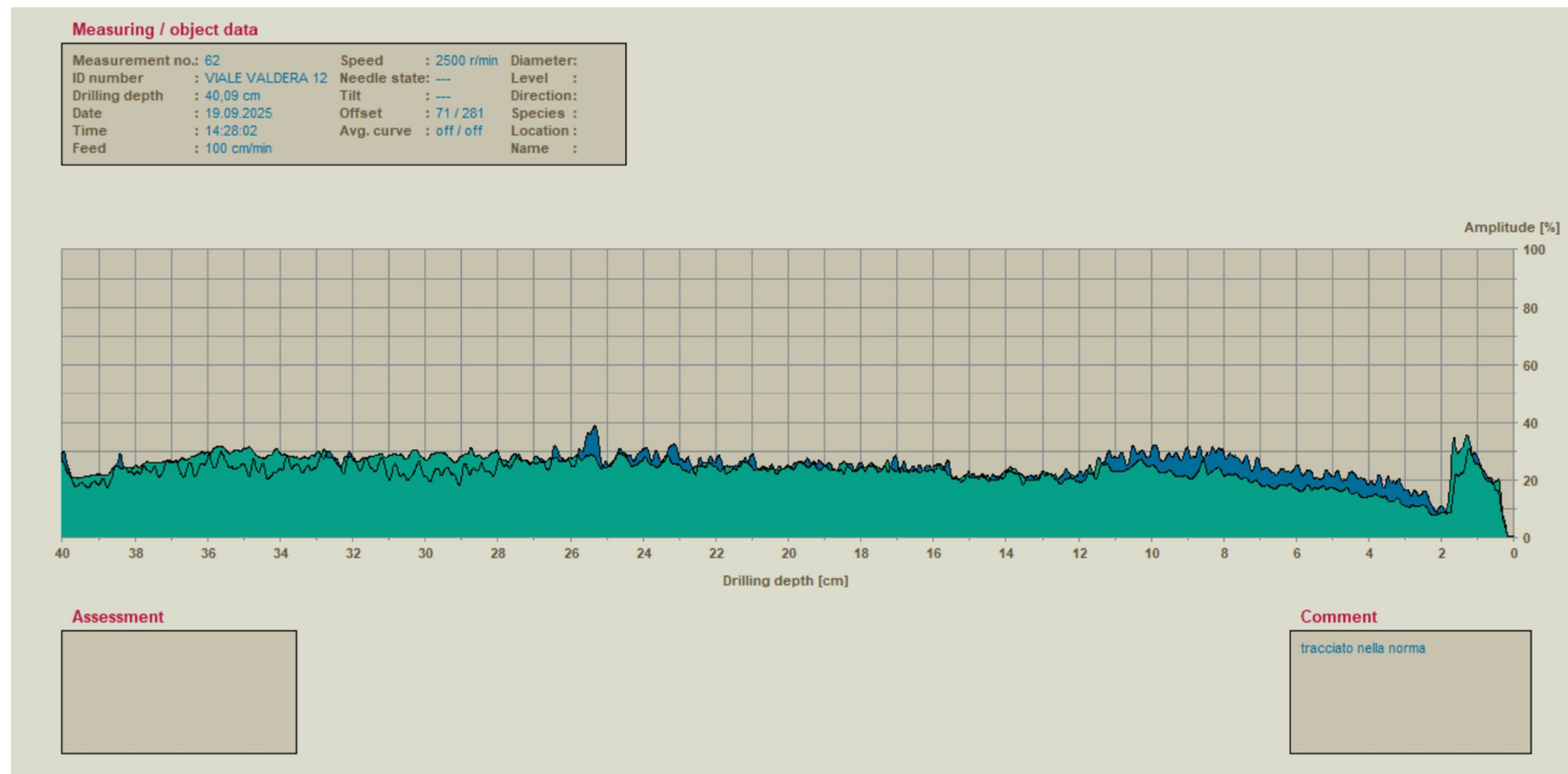
PIANTA N. 73, VIA VALDERA

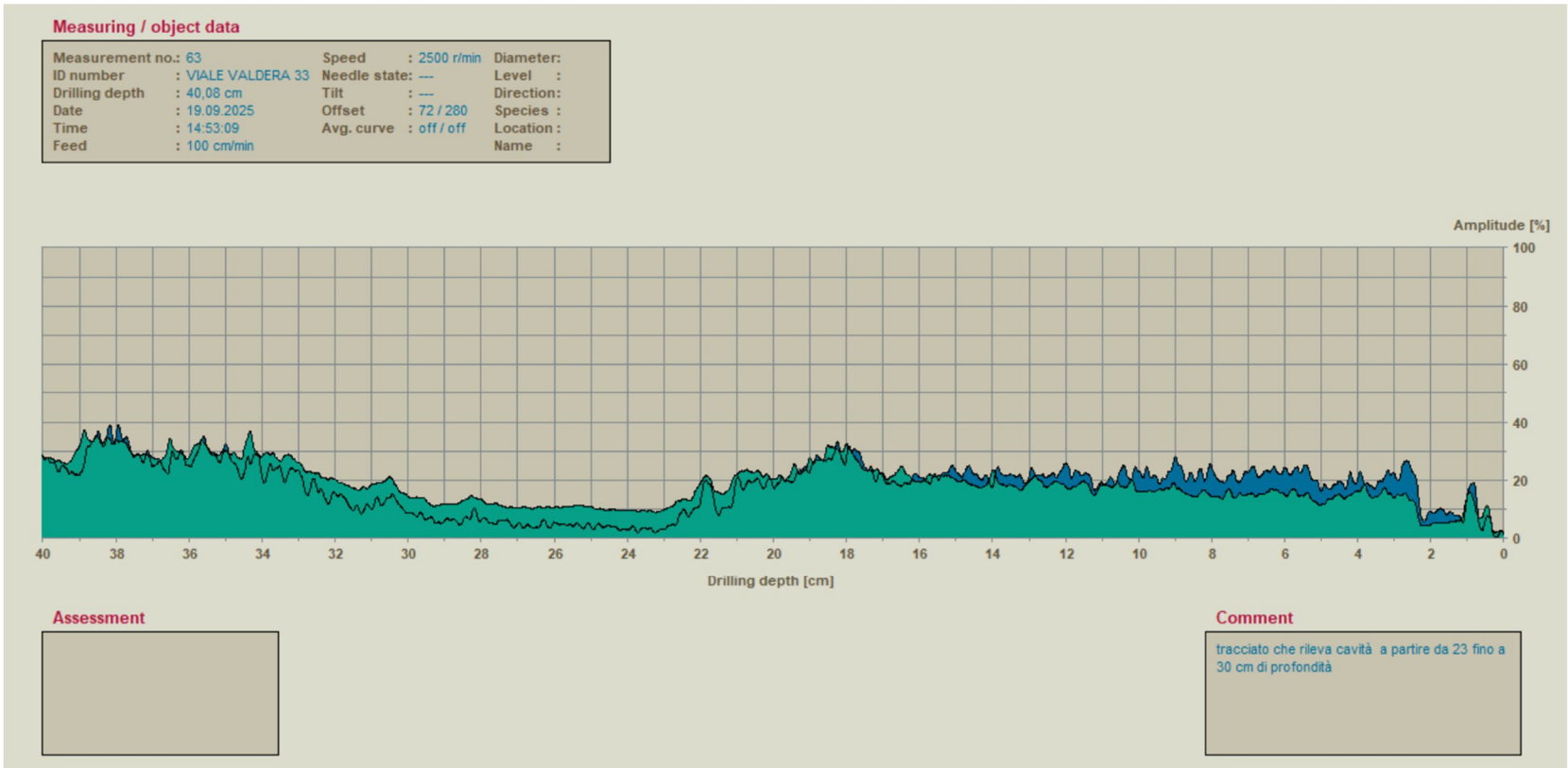


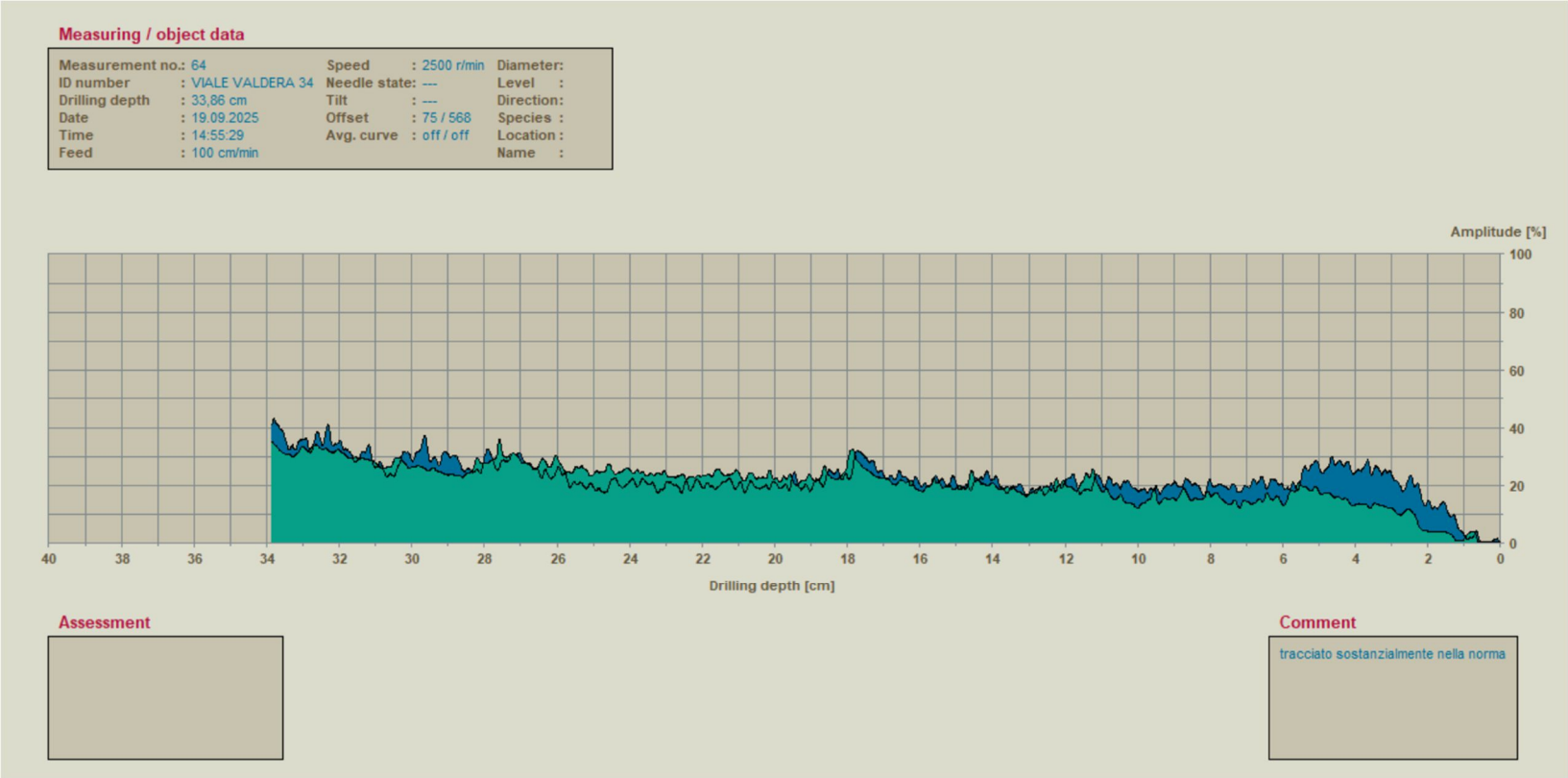


PIANTA N. 10, VIA VALDERA

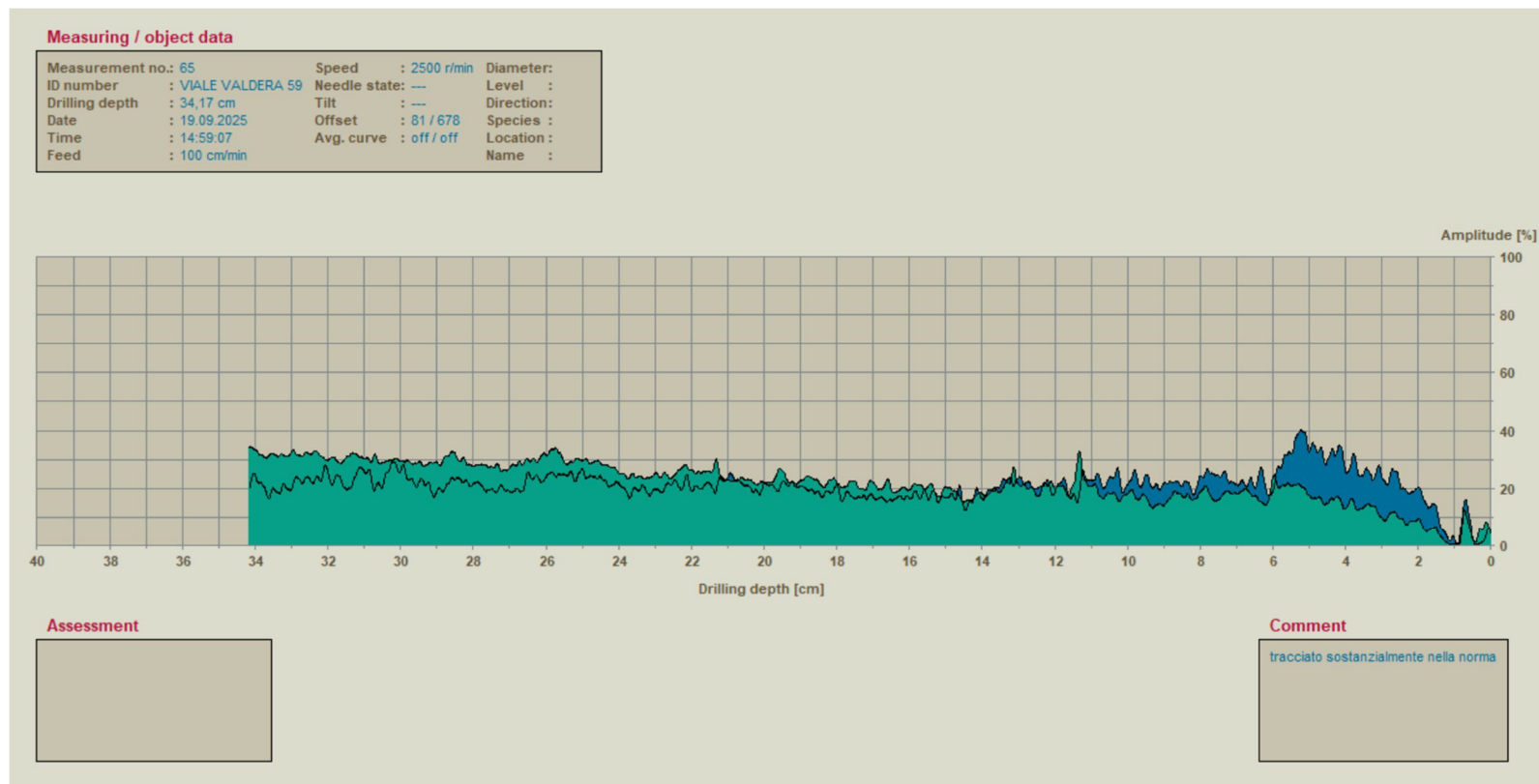




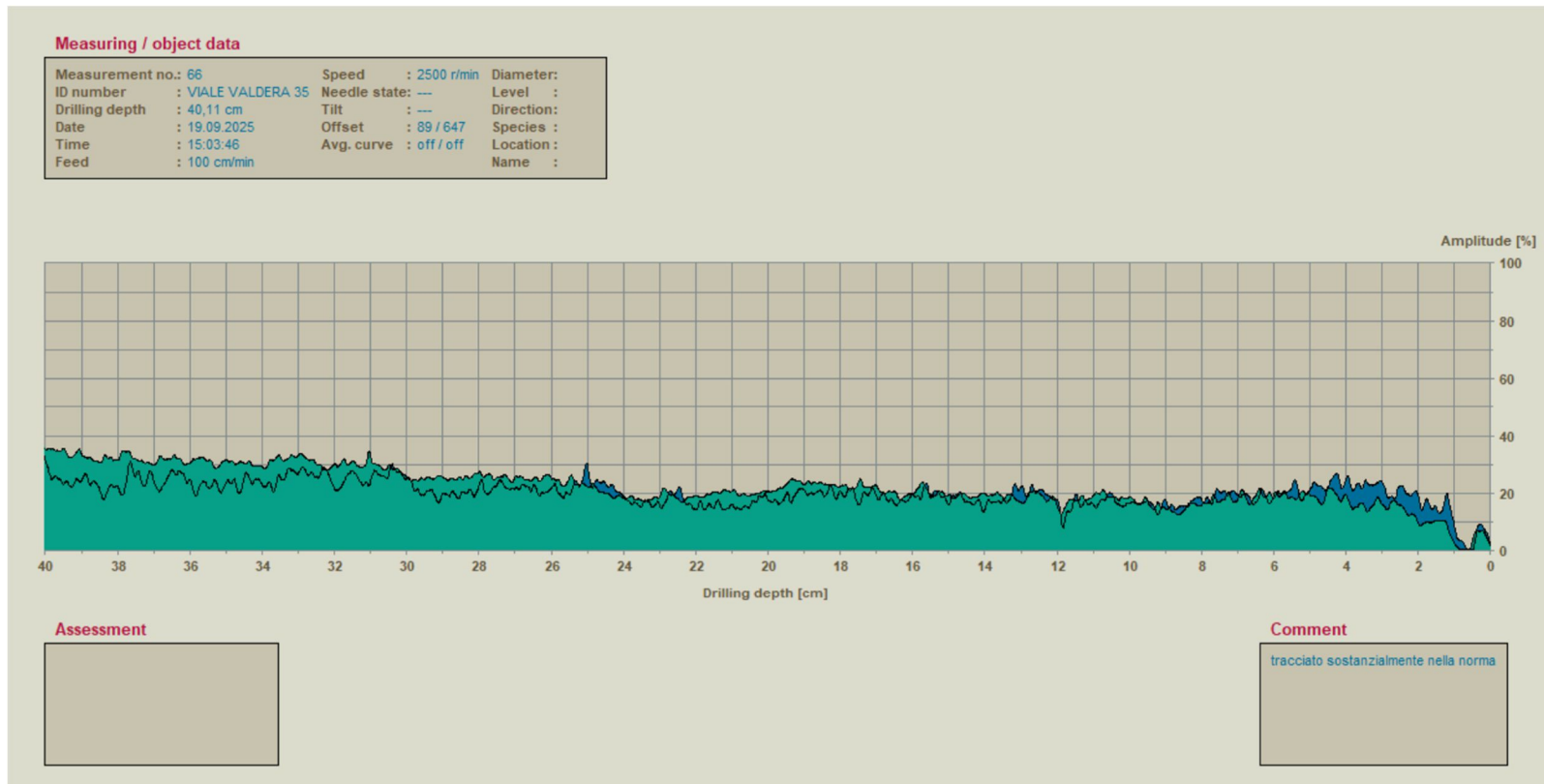




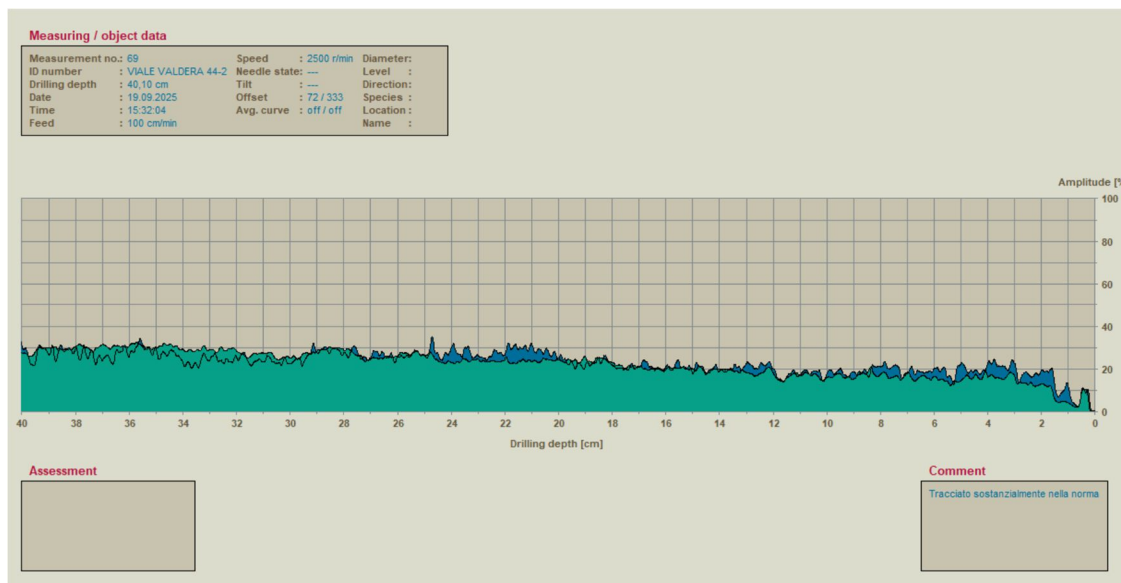
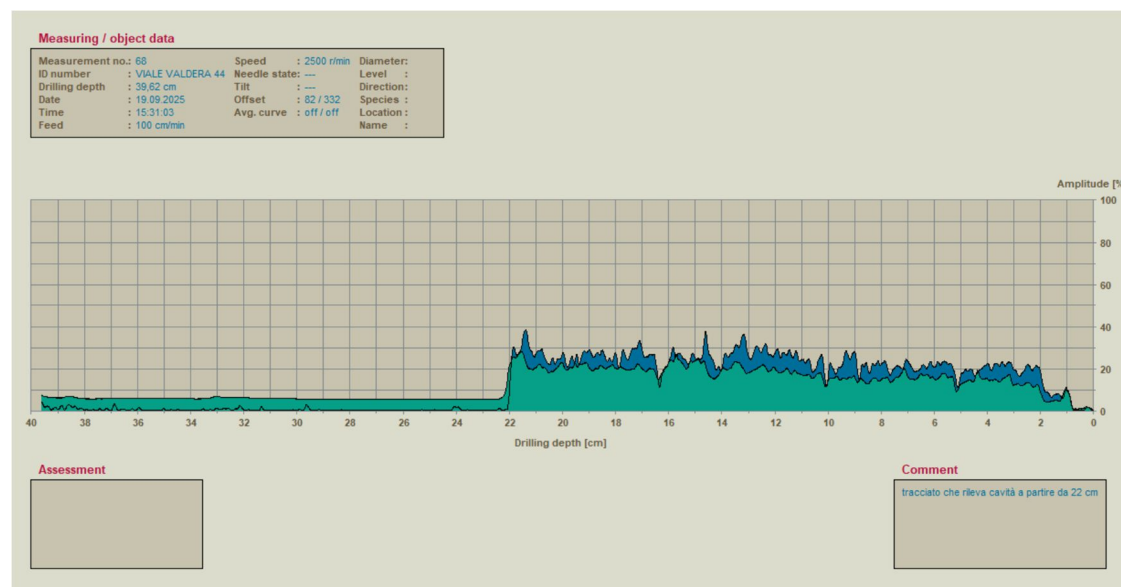
PIANTA N. 59, VIA VALDERA



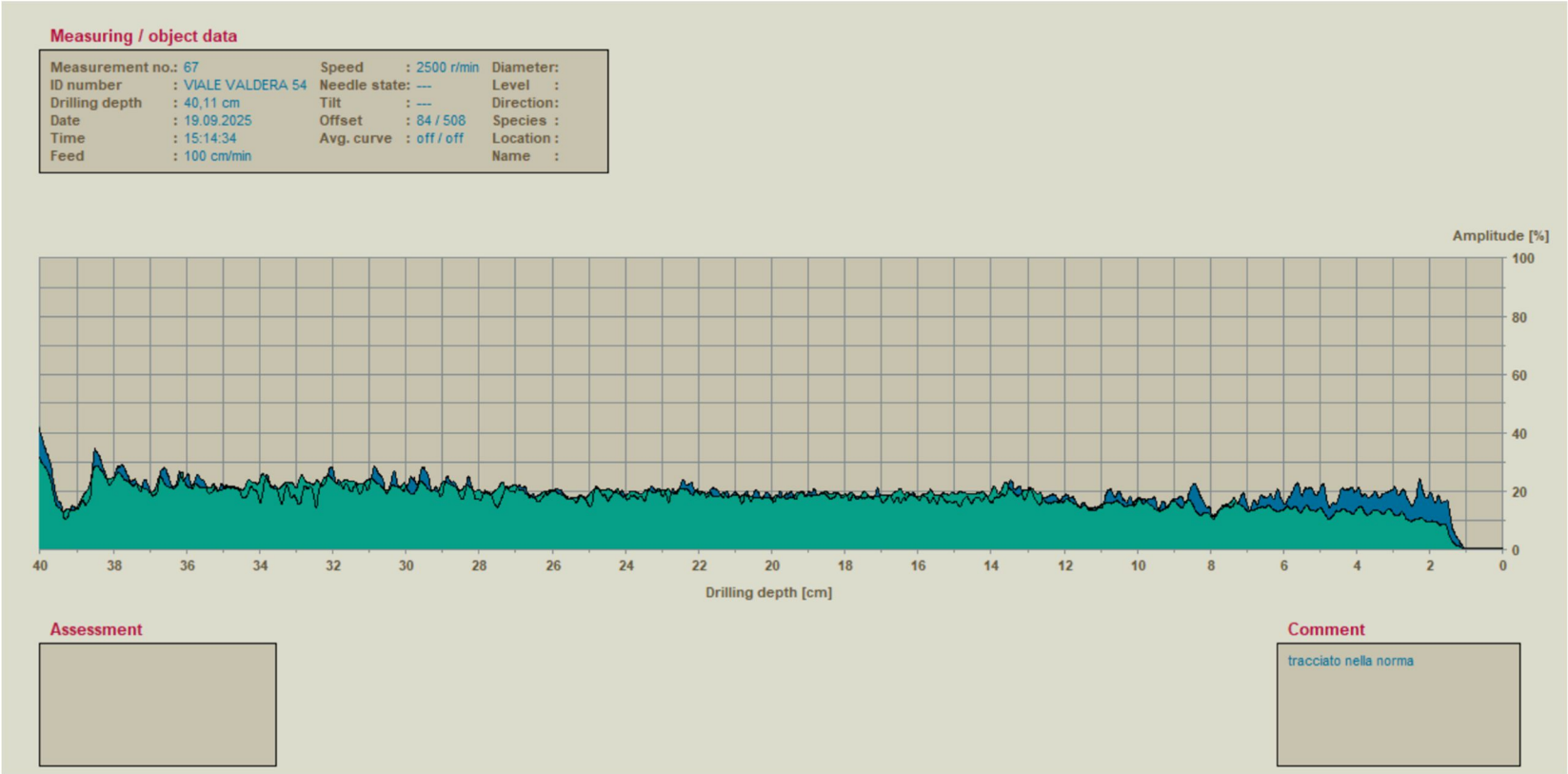
PIANTA N. 35, VIA VALDERA



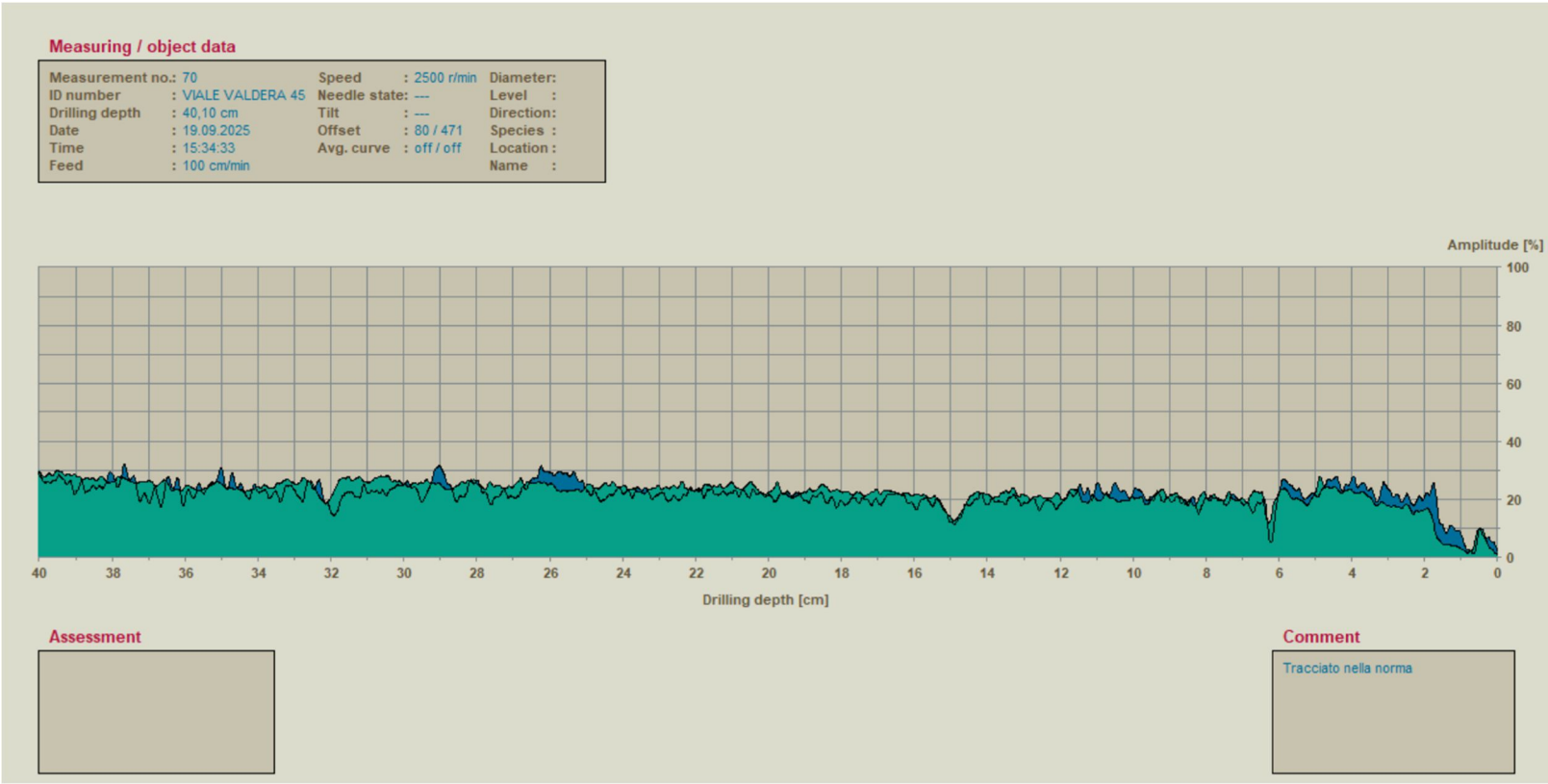
PIANTA N. 44, VIA VALDERA



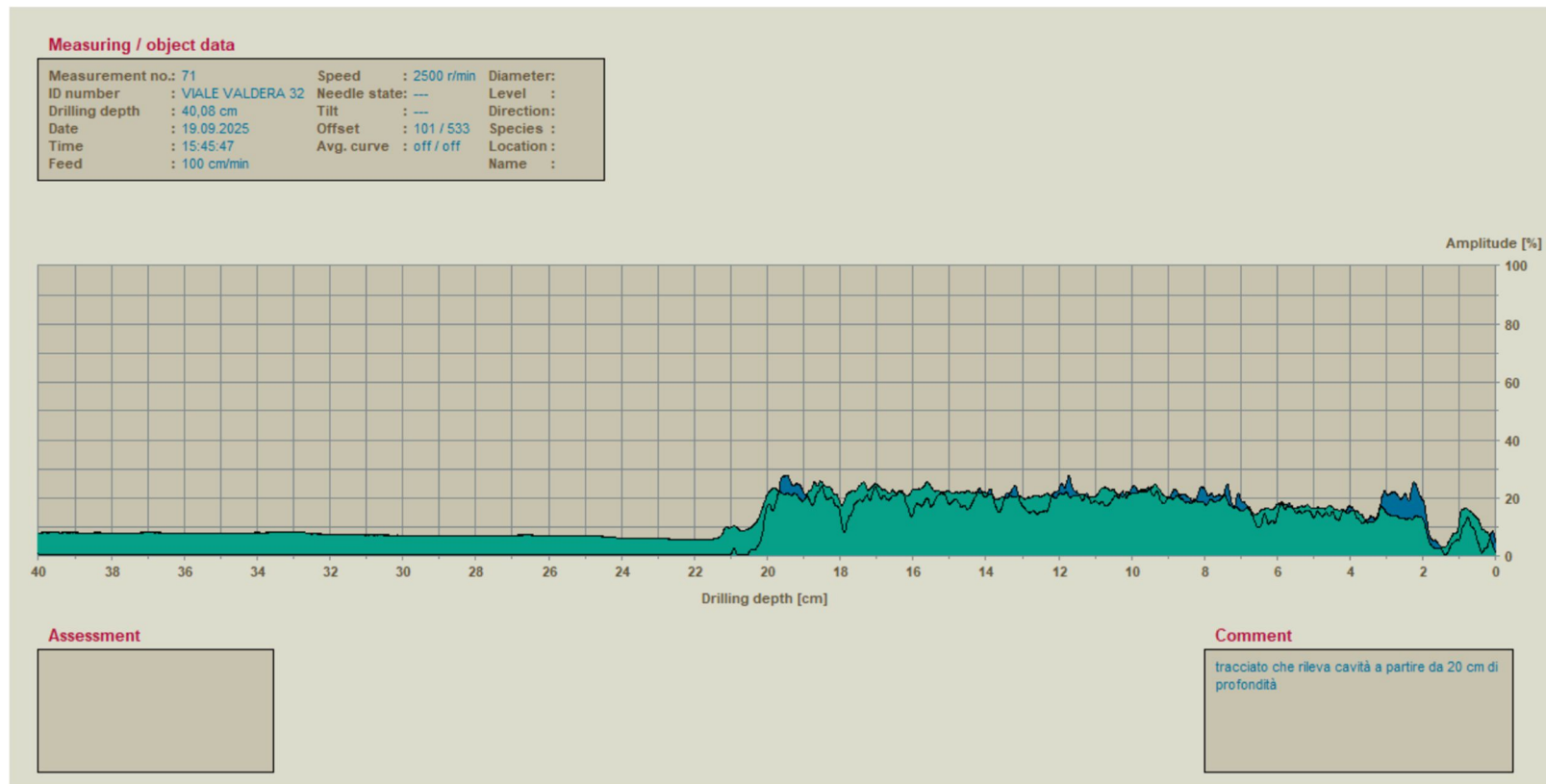
PIANTA N. 54, VIA VALDERA



PIANTA N. 45, VIA VALDERA



PIANTA N. 32, VIA VALDERA



**POSTA CERTIFICATA: alla cortese attenzione dell'arch. Chiara Giani-
Relazione censimento e valutazione di stabilità alberature comunali**

Mittente: tree lab pisa@pec.it

Destinatari: comune.ponsacco@postacert.toscana.it

Inviato il: 07/11/2025 18.18.46

Posizione: PEC Protocollo - Comune Ponsacco (PI)/Posta in ingresso

Buongiorno,

in allegato si invia quanto in oggetto.

Saluti

Dott.ssa Agr. Anna Irene Lupo

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

Relazione Ponsacco 2025.pdf ()

E

COMUNE DI PONSACCO
Comune di Ponsacco
Protocollo N.0030682/2025 del 10/11/2025

CENSIMENTO PREVISIONALE ANNO 2025							
A - Aree a verde, giardini pubblici e scuole							
ZONA	Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
Centro	1	Giardino P.za dei Bersaglieri (compreso le aiuole dell'attiguo parcheggio)				15,00	€ 0,00
Centro	2	aiuole interne al cortile del Palazzo Comunale, aiuole in P.za Caduti di Cefalonia e Corfù, in Via Carducci,				15,00	€ 0,00
Centro	3	Cinema Odeon (resede intorno all'edificio)				15,00	€ 0,00
Centro	4	Via Rospicciano/Piazza E. Valli (aiuola che si trova a ridosso del muro esterno del Cimitero ed attiguo giardino)				15,00	€ 0,00
Centro	4bis	Largo della Pace (aiuola)				15,00	€ 0,00
Centro	5	Via Rospicciano/Via Caduti di Nassiriya (area averde ubicata in prossimità dell'ultimo ingresso del Cimitero, lungo il percorso della pista ciclabile che si collega a Via Caduti di Nassiriya)				15,00	€ 0,00
Centro	6	Rustici lungo Via Caduti di Nassiriya fino alla rotatoria in Via di Gello (compreso la banchina e la fossa a margine della strada e il parcheggio sterrato cimitero)				15,00	€ 0,00
Centro	7	Pista ciclabile Ponsacco-Le Melorie in Via di Gello (aiuola inizio percorso e giardino che si trova sul lato opposto della strada)				15,00	€ 0,00
Industr	8	Pista ciclabile Ponsacco-Le Melorie in Via di Gello (aiuole nel tratto comperso tra Via del Fico Nero e Viale Italia)				15,00	€ 0,00
Nord	9	Via S. Piero e Casato: aiuola zona intersezione con Via La Pieve (di fianco a condominio)				15,00	€ 0,00
Centro	10	Via Rospicciano (giardino Ufficio Postale)				15,00	€ 0,00
Sud	11	Via Rospicciano (giardino in prossimità intersezione con Via Verga)				15,00	€ 0,00
Nord	12	Via Melegnano				15,00	€ 0,00
Sud	14	Via Venagli + aree limitrofe compreso zona Menichini				15,00	€ 0,00
Sud	15	Via De Gasperi/Via Turati (aiuole intorno ai fabbricati che vanno da Via Venagli a Via Caduti dei Carabinieri)				15,00	€ 0,00
Sud	17	Via Di Vittorio				15,00	€ 0,00
Est	18	Giardini in Via L. Da Vinci e Via R. Sanzio				15,00	€ 0,00
Melorie	51	Via Caboto + aiuole laterali				15,00	€ 0,00
Sud	54	Via Verga				15,00	€ 0,00
Centro	55	Aiuola a verde pubblico in Via C. Battisti				15,00	€ 0,00
Melorie	116	Area giochi Le melorie Via Delle gardenie				15,00	€ 0,00
Cava	113	Area a verde Via Malaparte - Val di Cava				15,00	€ 0,00
Melorie	21	Scuola dell'Infanzia Le Melorie				15,00	€ 0,00
Est	22	Scuola dell'Infanzia di Camugliano				15,00	€ 0,00
Centro	23	Scuola dell'Infanzia Borghi e Asilo Nido Albero Azzurro				15,00	€ 0,00
Sud	24	Complesso scolastico Giusti - Machiavelli				15,00	€ 0,00
Sud	25	Scuola Primaria Fucini				15,00	€ 0,00
Melorie	26	Scuola Primaria Le Melorie				15,00	€ 0,00
Cava	27	Scuola dell'Infanzia e Primaria Val di Cava				15,00	€ 0,00
Nord	28	Media - Niccolini e Palestra Polivalente				15,00	€ 0,00
							€ 0,00

€ 0,00

	B - Aree a verde pubblico prioritarie						
	Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
	20	Rotatoria Via Di Gello - Viale Europa			ADOPTATA BANCA LA LATTICO		
Nord	29	Via Bagnaia				15,00	€ 0,00
Nord	30	Via Ravera (giardino al parcheggio)				15,00	€ 0,00
Nord	31	Via Ravera (giardino di fronte al Centro Diurno Anziani)				15,00	€ 0,00
Nord	32	Via Risorgimento				15,00	€ 0,00
Nord	33	Via Mattei				15,00	€ 0,00
Sud	37	Via Fucini				15,00	€ 0,00
Sud	40	Aiuole in Via Buozzi				15,00	€ 0,00
Est	42	Via Terra Bianca				15,00	€ 0,00
Industr	43	Aiuole Via Milano				15,00	€ 0,00
Industr	44	Viale Europa				15,00	€ 0,00
Industr	44 bis	Rotatoria e rustico ex Aringhieri				15,00	€ 0,00
Industr	45	Aiuole Via Firenze/Via Assisi				15,00	€ 0,00
Industr	45 bis	Aiuole Via Praga via Vienna, davanti ILidl				15,00	€ 0,00
Cava	47	Via Aldo Moro				15,00	€ 0,00
Melorie	48	Via Colombo				15,00	€ 0,00
Melorie	49	Via Colombo (nelle immediate vicinanze della rotatoria tra i palazzi ed area a verde pubblico a fondo strada)				15,00	€ 0,00
Melorie	50	Via Vespucci (zona tra Via Colombo e Via Gabbiano) aiuole comunali				15,00	€ 0,00
Melorie	52	Verde le Melorie Via delle Rose: da Via di Gello a Via delle Melorie (aiuole su ambo i lati della strada fino a Via delle Gardenie e pulizia dei marciapiedi)				15,00	€ 0,00
Melorie	53	Via delle Melorie (Condominio)				15,00	€ 0,00
Est	56	Via Valdera C/Via Rossini				15,00	€ 0,00
Industr	57	Aiuola Via Assisi/Via di Gello				15,00	€ 0,00
Sud	58	Aiuola a verde pubblico in Via Gramsci (area di fronte edificio condominiale)				15,00	€ 0,00
Nord	59	Largo Edison e aiuole a verde pubblico			16	15,00	€ 240,00
Nord	59bis	verde pubblico in traversa Via Valdera P (di fianco area condominiale)				15,00	€ 0,00
Industr	60	Via S. Piero e Casato: piccole aiuole zona intersezione con Via Fermi, via Napoli, via Genova				15,00	€ 0,00
Est	61	Via Valdera C (area a verde pubblico lungo la strada da Via della Robbia e Via Donizetti compreso il ciglio stradale e l'attigua fossa campestre)				15,00	€ 0,00
Cava	62	Area a verde pubblico in Via Pinocchio				15,00	€ 0,00
Cava	63	Via Pavese (Area Chiesa Val di Cava)				15,00	€ 0,00
Melorie	65	Rotatoria via Panieracci in prossimità SGC FI-PI-LI				15,00	€ 0,00
Melorie	66	Rotatoria via le Melorie (accesso variante SP)				15,00	€ 0,00
Industr	67	Rotatoria lungo variante SP con accesso nuova area industriale				15,00	€ 0,00
Melorie	95	via Pigafetta aiuole e ciglio lato destro				15,00	€ 0,00
Melorie	96	via di Gello, giardino farmacia				15,00	€ 0,00
Cava	99	via Terracini				15,00	€ 0,00
Centro	100	via Fratelli bandiera					
Industr	104	Viale Italia - spartitraffico-rotatoria-Banchine				15,00	€ 0,00
Sud	106	Via Ariosto e rotatoria				15,00	€ 0,00
Melorie	107	Via Del Gabbiano Via Colombo Nuova lottizzazione				15,00	€ 0,00
Industr	119	Via Contrada Poderi				15,00	€ 0,00
Sud	120	Aiuole park via Montale				15,00	€ 0,00
Centro	127	Aiuole Palazzo rosa via Rospicciano				15,00	€ 0,00
							€ 240,00
	C- Aree a verde pubblico non prioritare						
	Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
Nord	34	Via Mandriola (zona di fronte al Parco Urbano Il Sorriso)			9	15,00	€ 135,00
Nord	35	Via Volta			3	15,00	€ 45,00

Sud	39	Via Pasolini				15,00	€ 0,00
Nord	73	Park via Valdera P. (semaforo)				15,00	€ 0,00
Sud	74 bis	Park via Buozzi				15,00	€ 0,00
Industr	94	Magazzini Comunali				15,00	€ 0,00
Nord	97	via Meucci				15,00	€ 0,00
Nord	98	via La Pira				15,00	€ 0,00
Sud	102	via Cattaneo				15,00	€ 0,00
Est	105	Parcheggio Via De Andrè e rotatoria				15,00	€ 0,00
Industr	109	PIP 2 Via Londra e via Madrid				15,00	€ 0,00
Est	115	Parcheggio via Palestrina				15,00	€ 0,00
Melorie	117	Marciapiede via Magellano					
Est	118	Parcheggio via Riotta - Puntale				15,00	€ 0,00
Est	121	Area cappella rotatoria Camugliano				15,00	€ 0,00
Melorie	124	Canneto Via Da Verrazzano				15,00	€ 0,00
	125	Parcheggio stadi aiuola al muro interno					€ 0,00
							€ 180,00

	D - Aree a verde con grandi superfici di taglio						
	Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
Est	19	Rotatoria di Camugliano compreso gli argini a margine del parcheggio e le aiuole spartitraffico				15,00	€ 0,00
Sud	36	Via Machiavelli (aiuola spartitraffico tra parcheggio del campo sportivo e circostante le case popolari)				15,00	€ 0,00
Sud	38	Via Giovanni XXIII aree a verde circostanti l'impianto sportivo				15,00	€ 0,00
Est	41	Via Valdera C. (area a verde pubblico lungo la strada da Via della Robbia e Via Donizzetti compreso il ciglio stradale e l'attigua fossa campestre)				15,00	€ 0,00
Sud	64	Rotatoria via Traversa Livornese				15,00	€ 0,00
Industr	90	Rustico Via di Gello/Viale Europa (lato Le Melorie)				15,00	€ 0,00
Industr	91	Rustico Via di Gello/Viale Europa (lato Ponsacco)				15,00	€ 0,00
Centro	103	Aree limitrofe alla coop				15,00	€ 0,00
Centro	110	Area a verde via caduti da Nassiria				15,00	€ 0,00
Centro	112	Area a verde via Trieste				15,00	€ 0,00
Melorie	126	Area a verde via delle Gardenie Le Melorie				15,00	€ 0,00
							€ 0,00

	E - Banchine e fossi a margine delle strade						
	Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
Sud	16	Via Pasolini				15,00	€ 0,00
Est	68	Banchine Via Maremmana e tratto finale di via Chiavaccini (compreso ingresso da Via Chiavaccini angolo Via della Robbia, rampe di accesso al ponte sul fiume Era su ambo i lati e per i due sensi di marcia)				15,00	€ 0,00
Est	68 bis	Canneto e fossa prol-via Chiavaccini				15,00	€ 0,00
Nord	69	Via Vecchia di Pontedera				15,00	€ 0,00
Est	70	Via Valdera C.				15,00	€ 0,00
Est	71	Via Donizetti				15,00	€ 0,00
Est	72	Via della Robbia (tratto compreso tra Via Donizetti e Via Chiavaccini)				15,00	€ 0,00
Sud	74	Via Buozzi e via Poggino				15,00	€ 0,00
Industr	75	Viale Europa e Viale Africa				15,00	€ 0,00
Melorie Industr.	76	Via di Gello -via del Fico Nero -via del Fico Grosso				15,00	€ 0,00
Melorie	77	Via delle Melorie				15,00	€ 0,00
Melorie	78	PISTA CICLABILE PONSACCO-LE MELORIE: (tratto rotatoria via di Gello/Viale Europa/viale Italia-zona sportiva Le Meorie) pulizia dei cigli e delle fosse laterali				15,00	€ 0,00

Sud	79	Via Gramsci				15,00	€ 0,00
Melorie	80	Via Panieracci				15,00	€ 0,00
Industr	81	Via S. Piero e Casato e derivazione su Viale Europa				15,00	€ 0,00
Sud	82	Via Giovanni XXIII				15,00	€ 0,00
Centro	83	Via Caduti di Nassiriya e Rio Pozzale: fosse				15,00	€ 0,00
Cava	84	Pista ciclabile Val di Cava e Via Cavalcanti				15,00	€ 0,00
Cava	84 bis	Nuova Pista ciclabile Val di Cava e Via Cavalcanti				15,00	€ 0,00
Cava	85	Via 2 Giugno e Via della Costituzione (Parccheggio con fontanello e banchina)				15,00	€ 0,00
Cava	86	via delle Colline per Legoli				15,00	€ 0,00
Centro	87	Via Togliatti				15,00	€ 0,00
Industr	122	Via Gori				15,00	€ 0,00
Melorie	123	Via Baracca				15,00	€ 0,00
							€ 0,00

F - Manutenzione ordinaria viali principali							
Scheda N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale	
1	Via Valdera P.		2025	76	15,00	€ 1.140,00	
2	Viale della Rimembranza				15,00	€ 0,00	
3	Viale 1 maggio aiuole				15,00	€ 0,00	
4	Via Montale aiuole -				15,00	€ 0,00	
							€ 1.140,00

H - Parco urbano e lago del Cavo							
Area N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale	
1 verde			2025	654	15,00	€ 9.810,00	
2 verde					15,00	€ 0,00	
3 verde					15,00	€ 0,00	
4 verde					15,00	€ 0,00	
5 verde					15,00	€ 0,00	
6 verde					15,00	€ 0,00	
7 verde					15,00	€ 0,00	
							€ 9.810,00

I - I Poggini							
Area N.	Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale	
A verde					15,00	€ 0,00	
B verde					15,00	€ 0,00	
C verde					15,00	€ 0,00	
D verde					15,00	€ 0,00	
							€ 0,00

		TOTALE	758			€ 11.370,00	
--	--	--------	-----	--	--	-------------	--

Prestazione		Ubicazione	Specie	Data	n. alberi	Prezzo unitario	Totale
credenziali accesso mappe tematiche.				2025		600,00	€ 0,00
Analisi strumentali resistografo				2025	14	35,00	€ 490,00

Tomografia						120,00	€ 0,00
Prova di trazione						550,00	€ 0,00
		TOTALE ECONOMIE					€ 490,00

RIEPILOGO					IMPORTI (€)
TOTALE LAVORI					11.370,00
TOTALE ECONOMIE					490,00
TOTALE LAVORI E ECONOMIE					11.860,00
DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA (0 %)					0,00
TOTALE LAVORI AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA DA RIBASSARE					11.860,00
RIBASSO D'ASTA 0,99701 %)					118,25
TOTALE AL NETTO RIBASSO D'ASTA					11.741,75
ONERI DELLA SICUREZZA (2,5 %)					0,00
TOTALE CON ONERI					11.741,75
EPAP (4 %)					469,67
TOTALE A TUTTO IL 31/10/2025					12.211,42
					IVA 22% € 2.686,51
15,000,00 max 2025					TOTALE € 14.897,94

Roma, 30.01.2025

Prot. 0005163

Spett.le
**TREELABPISA SOCIETA' TRA
PROFESSIONISTI SRL**
VIA PIETRASANTINA 137
56122 PISA (PI)

Inviato: treelabpisa@pec.it

Oggetto: attestazione di regolarità contributiva.

Visti gli atti si attesta che la società TREELABPISA SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI SRL, costituita in data 01/02/2023 sede legale a PISA (PI), in VIA PIETRASANTINA 137, partiva IVA 02046790503, risulta in regola con la contribuzione previdenziale presso questo Ente.

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alle regole di cui alla deliberazione CdA n. 65/2024 e, ai sensi e per gli effetti della legge 183/2011, art. 15, comma 1, lett. A, non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Si rilascia per gli usi consentiti dalla legge.

Il Resp. dei Servizi Contributivi

Sabrina ALBANO


, 30/01/2026

Roma, 19.12.2025

Prot. 0050853

Spett.le
**TREELABPISA SOCIETA' TRA
PROFESSIONISTI SRL**
VIA PIETRASANTINA 137
56122 PISA (PI)

Inviato: treelabpisa@pec.it

Oggetto: attestazione di regolarità contributiva.

Visti gli atti si attesta che la società TREELABPISA SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI SRL, costituita in data 01/02/2023 sede legale a PISA (PI), in VIA PIETRASANTINA 137, partiva IVA 02046790503, risulta in regola con la contribuzione previdenziale presso questo Ente.

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alle regole di cui alla deliberazione CdA n. 65/2024 e, ai sensi della legge 98/2013, ha validità di 120 giorni dalla data del rilascio. Inoltre, ai sensi e per gli effetti della legge 183/2011, art. 15, comma 1, lett. A, non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Si rilascia per gli usi consentiti dalla legge.

La Resp. dei Servizi Contributivi

Sabrina ALBANO



, 30/01/2026