

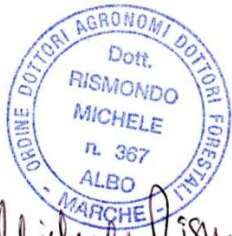
# INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FITOSTATICO DEL COMUNE DI PESCARA

## MONITORAGGIO DELLA VALUTAZIONE DI STABILITÀ

### RELAZIONE INTEGRATIVA ALLA VALUTAZIONE DI STABILITÀ ESEGUITA CON PROTOCOLLO ARETÉ PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARBOREO

San Benedetto del Tronto, lì 03/02/2026

Dott. Agr. Michele Rismondo



*Michele Rismondo*



## METODOLOGIA APPLICATA

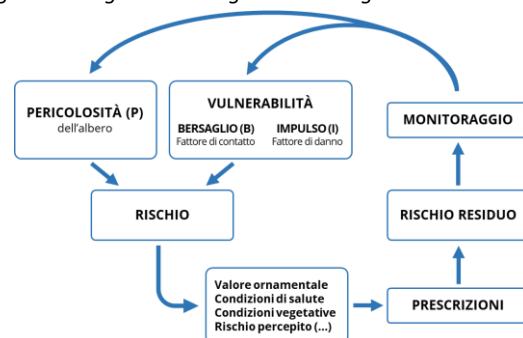
La Valutazione Integrata di Stabilità degli Alberi (VISA) è stata eseguita secondo il **Protocollo Arété®** per la Valutazione Integrata di Stabilità dell'Albero [ver. 4.0] - ARBORETE® (<http://www.protocolloarete.it>). Essa rappresenta un procedimento composto da una serie di indagini delle problematiche relative ogni singolo elemento arboreo, sia da un punto di vista fisiologico e/o strutturale, sia da un punto di vista di sicurezza nei confronti di cose e persone.

Le figure coinvolte in questo tipo di analisi sono le seguenti: il Gestore, ossia il proprietario e responsabile delle alberature; il Valutatore, ossia il tecnico che definisce i livelli di sicurezza ed individua gli indirizzi gestionali degli alberi indagati.

Il Valutatore analizza e documenta, mediante l'espressione di un giudizio qualitativo e/o quantitativo, le seguenti variabili fondamentali espresse tramite classi di merito (da 1 a 7):

- Giudizio di **Pericolosità**;
- Giudizio sul **Fattore di Contatto (Bersaglio)**;
- Giudizio sul **Fattore di Danno (Impulso)**.

L'integrazione matematico-analitica dei tre giudizi forma il **Giudizio di Rischio** che si riferisce all'albero o alla sua parte esaminata.



| Classe | Valore di riferimento | Ampiezza classe      | CLASSE DI PERICOLO (P)<br>(Valutazione Ordinaria/Avanzata)                                                                                                                                                         | CLASSE DI IMPULSO (I)        |
|--------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1      | 1:1                   | a 1:1<br>da 1:5      | <b>CLASSE 1 - PERICOLO CRITICO</b><br>Segni, sintomi e difetti gravi che hanno aumentato drasticamente la pericolosità. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 100% e 20%, quindi <b>molto elevata</b> .      | <b>oltre 10.000</b>          |
| 2      | 1:10                  | a 1:5<br>da 1:50     | <b>CLASSE 2 - PERICOLO ELEVATO</b><br>Segni, sintomi e difetti gravi che hanno aumentato la pericolosità. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 20% e 2%, quindi <b>elevata</b> .                            | <b>da 5.000<br/>a 10.000</b> |
| 3      | 1:100                 | a 1:50<br>da 1:500   | <b>CLASSE 3 - PERICOLO SIGNIFICATIVO</b><br>Segni, sintomi e difetti che hanno aumentato moderatamente la pericolosità. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 2% e 0,2 %, quindi <b>significativa</b> .      | <b>da 1.000<br/>a 5.000</b>  |
| 4      | 1:1k                  | a 1:500<br>da 1:5k   | <b>CLASSE 4 - PERICOLO INCERTO</b><br>Segni, sintomi e difetti non chiaramente definibili. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 0,2% e 0,02 %, quindi <b>incerta</b> .                                      | <b>da 500<br/>a 1.000</b>    |
| 5      | 1:10k                 | a 1:5k<br>da 1:50k   | <b>CLASSE 5 - PERICOLO MODERATO</b><br>Segni, sintomi e difetti limitati, la pericolosità è bassa. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 0,02% e 0,002%, quindi <b>moderata</b> .                            | <b>da 100<br/>a 500</b>      |
| 6      | 1:100k                | a 1:50k<br>da 1:500k | <b>CLASSE 6 - PERICOLO BASSO</b><br>Segni, sintomi e difetti modesti, la pericolosità è scarsa. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 0,002% e 0,0002%, quindi <b>bassa</b> .                                | <b>da 50<br/>a 100</b>       |
| 7      | 1:1M                  | a 500k<br>da 1M      | <b>CLASSE 7 - PERICOLO TRASCURABILE</b><br>Non segni, sintomi e difetti evidenti, la pericolosità è quasi nulla. La probabilità di cedimento nell'anno è tra 0,0002% e 0,00002%, quindi <b>trascurabile</b> .      | <b>&lt;50</b>                |
| 0      | -                     | -                    | <b>CLASSE 0 - APPROFONDIMENTI</b><br>Segni, sintomi e difetti che non sono decifrabili soltanto con una valutazione visiva, quindi occorre approfondire con indagini strumentali. <b>LA VALUTAZIONE E' SOSPESA</b> | <b>(kgm/s)</b>               |

| CLASSE DI BERSAGLIO (B) |                       |                 | Valore bene esposto | Occupazione stabile di persone | Passaggio di Pedoni e Ciclisti  |    |         |    |         |    |         |    | Traffico veicolare  |    |    |    |      |    |    |      |     |                 |                      |         |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------|----|----|------|-----|-----------------|----------------------|---------|
| Classe                  | Valore di riferimento | Ampiezza classe |                     |                                | Ampiezza della chioma (m):                                                                                         |    |         |    |         |    |         |    | 5                                                                                                        | 10 | 20 | 30 | 5-10 | 20 | 30 | 5-30 |     |                 | Ampiezza chioma (m): |         |
|                         |                       |                 |                     |                                | 5                                                                                                                  | 10 | 20      | 30 | 5       | 10 | 20      | 30 | 30                                                                                                       |    |    | 50 |      |    | 70 | 90   | 110 | Velocità (Km/h) |                      |         |
| 1                       | 1:1                   | a 1:1           | 3M €                | 24                             | h/gg                                                                                                               | 13 | n°/min  | 7  | n°/min  | 3  | n°/min  | 2  | n°/min                                                                                                   | 71 | 50 | 25 | 17   | 42 | 42 | 28   | 30  | 24              | 19                   | n°/min  |
|                         |                       | da 1:5          | 600K €              | 5                              | h/gg                                                                                                               | 3  | n°/min  | 1  | n°/min  | 40 | n°/h    | 27 | n°/h                                                                                                     | 14 | 10 | 5  | 3    | 8  | 8  | 6    | 6   | 5               | 4                    | n°/min  |
| 2                       | 1:10                  | a 1:5           | 600K €              | 5                              | h/gg                                                                                                               | 3  | n°/min  | 1  | n°/min  | 40 | n°/h    | 27 | n°/h                                                                                                     | 14 | 10 | 5  | 3    | 8  | 8  | 6    | 6   | 5               | 4                    | n°/min  |
|                         |                       | da 1:50         | 60K €               | 29                             | min/gg                                                                                                             | 1  | n°/min  | 8  | n°/h    | 4  | n°/h    | 3  | n°/h                                                                                                     | 85 | 60 | 30 | 20   | 51 | 50 | 33   | 36  | 28              | 23                   | n°/h    |
| 3                       | 1:100                 | a 1:50          | 60K €               | 29                             | min/gg                                                                                                             | 1  | n°/min  | 8  | n°/h    | 4  | n°/h    | 3  | n°/h                                                                                                     | 85 | 60 | 30 | 20   | 51 | 50 | 33   | 36  | 28              | 23                   | n°/h    |
|                         |                       | da 1:500        | 6K €                | 3                              | min/gg                                                                                                             | 8  | n°/h    | 1  | n°/h    | 10 | n°/dd   | 6  | n°/dd                                                                                                    | 8  | 6  | 3  | 2    | 5  | 5  | 3    | 4   | 3               | 2                    | n°/dd   |
| 4                       | 1:1k                  | a 1:500         | 6K €                | 3                              | min/gg                                                                                                             | 8  | n°/h    | 1  | n°/h    | 10 | n°/dd   | 6  | n°/dd                                                                                                    | 8  | 6  | 3  | 2    | 5  | 5  | 3    | 4   | 3               | 2                    | n°/dd   |
|                         |                       | da 1:5k         | 600 €               | 2                              | min/sett                                                                                                           | 1  | n°/h    | 2  | n°/dd   | 1  | n°/dd   | 1  | n°/dd                                                                                                    | 20 | 14 | 7  | 5    | 12 | 12 | 8    | 9   | 7               | 6                    | n°/dd   |
| 5                       | 1:10k                 | a 1:5k          | 600 €               | 2                              | min/sett                                                                                                           | 1  | n°/h    | 2  | n°/dd   | 1  | n°/dd   | 1  | n°/dd                                                                                                    | 20 | 14 | 7  | 5    | 12 | 12 | 8    | 9   | 7               | 6                    | n°/dd   |
|                         |                       | da 1:50k        | 60 €                | 0,9                            | min/mese                                                                                                           | 2  | n°/dd   | 1  | n°/sett | 1  | n°/sett | 2  | n°/mese                                                                                                  | 14 | 10 | 5  | 3    | 9  | 8  | 6    | 6   | 5               | 4                    | n°/sett |
| 6                       | 1:100k                | a 1:50k         | 60 €                | 0,9                            | min/mese                                                                                                           | 2  | n°/dd   | 1  | n°/sett | 1  | n°/sett | 2  | n°/mese                                                                                                  | 14 | 10 | 5  | 3    | 9  | 8  | 6    | 6   | 5               | 4                    | n°/sett |
|                         |                       | da 1:500k       | 6 €                 | 1                              | min/anno                                                                                                           | 1  | n°/sett | 1  | n°/mese | 4  | n°/anno | 2  | n°/anno                                                                                                  | 6  | 4  | 2  | 1    | 4  | 4  | 2    | 3   | 2               | 2                    | n°/mese |
| 7                       | 1:1M                  | a 500k          | 6 €                 | 1                              | min/anno                                                                                                           | 1  | n°/sett | 1  | n°/mese | 4  | n°/anno | 2  | n°/anno                                                                                                  | 6  | 4  | 2  | 1    | 4  | 4  | 2    | 3   | 2               | 2                    | n°/mese |
|                         |                       | da 1M           | 3 €                 | 0,5                            | min/anno                                                                                                           | 1  | n°/mese | 4  | n°/anno | 2  | n°/anno | 1  | n°/anno                                                                                                  | 37 | 26 | 13 | 9    | 22 | 22 | 15   | 16  | 12              | 10                   | n°/anno |

Per passare dal Giudizio di Rischio alle **Prescrizioni di Trattamento del Rischio** si tiene conto del Valore dell'albero, delle condizioni vegetative, fitosanitarie e di salute, dell'aspettativa di vita e anche, mediandolo, del rischio percepito dal committente e/o dagli stakeholders. Una volta definito il Giudizio di Rischio, il Valutatore è in grado di individuare le Prescrizioni di trattamento del rischio e determina quindi gli interventi colturali cui sottoporre l'albero e il programma di controllo e monitoraggio periodico che, nel momento in cui verrà attuato, ripercorre il ciclo di valutazione dell'albero in esame.

**VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI RISCHIO:** L'attribuzione nella corrispondente classe di merito delle tre variabili del rischio Pericolosità (P), Bersaglio (B), Impulso (I) determina una terna di valori, il prodotto dei quali costituisce il valore, in termini di probabilità, del rischio di danno atteso. Al fine di fornire valori univoci per ogni possibile terna delle variabili costitutive del livello di rischio, mediante ricorso ad una procedura tipo Montecarlo, il Protocollo definisce un valore modale che è stato assunto come valore di riferimento la classe di rischio (il cod. 326, ad esempio, corrisponde ad una classe di Probabilità di cedimento 3, di Impulso 2 e di Bersaglio 6 e determina un rischio di livello inferiore a 1:1'000'000). Una volta definito il Livello di Rischio, esso è confrontato ricorrendo alla metodologia ToR di Tollerabilità del Rischio, costruita al fine di evidenziare i comportamenti da assumere in base anche al Principio ALARP (as low as reasonably practicable): criterio per mezzo del quale è necessario scegliere una strategia di intervento tale da rendere il rischio sufficientemente basso e quindi ragionevolmente praticabile (in relazione al rapporto costi-benefici).

| Livello di Rischio<br>(Rischio di danno) | Giudizio di Rischio<br>(Tollerabilità rischio)                                | Trattamento del Rischio<br>(Prescrizioni)                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > 1:1.000                                | <b>RISCHIO INACCETTABILE</b>                                                  | <b>Eliminazione del rischio</b> mediante abbattimento o confinazione                                                                                                                                                                                                                   |
| ≤ 1:1.000<br>> 1:10.000                  | <b>RISCHIO TOLLERABILE SOLO CON TUTELA SPECIFICA</b>                          | <b>Riduzione/Eliminazione del rischio condizionata.</b> La conservazione dipende dalla presenza di un regime di tutela specifica dell'albero. Eliminazione del rischio solo in caso di assenza di alternative di riduzione.                                                            |
| ≤ 1:10.000<br>> 1:20.000                 | <b>RISCHIO TOLLERABILE PER ACCORDO</b><br>ma inaccettabile se imposto a terzi | <b>Riduzione del rischio condizionata</b> dal valore estetico-ambientale o affettivo. La conservazione dipende da un ACCORDO CONDIVISO fra gestore e fruitori dell'albero. Eliminazione del rischio solo in caso di assenza di alternative di riduzione                                |
| ≤ 1:20.000<br>> 1:130.000                | <b>RISCHIO TOLLERABILE SE ALARP</b><br>(ragionevolmente praticabile)          | <b>Controllo del rischio e sua riduzione.</b> Il gestore dell'albero deve individuare gli interventi appropriati di riduzione del rischio. È necessario giustificare l'efficacia di tali misure adottando un piano di monitoraggio intenso                                             |
| < 1:130.000<br>> 1:1.000.000             | <b>RISCHIO TOLLERABILE</b>                                                    | <b>Controllo del rischio e sua riduzione.</b> Il gestore dell'albero deve confrontare i benefici degli interventi di riduzione del rischio, finalizzati alla conservazione dell'albero, con l'impegno in termini di costo e di perdita dei benefici derivanti dall'eventuale cedimento |
| ≤ 1:1.000.000                            | <b>RISCHIO LARGAMENTE ACCETTABILE</b>                                         | <b>Revisione periodica</b> del rischio                                                                                                                                                                                                                                                 |

### LIMITI E TERMINI DI VALIDITÀ DELLA VALUTAZIONE

La valutazione della **parte ipogea** dell'albero (zolla radicale) non può essere verificata in mancanza di analisi appropriate quali lo scavo radicale, la prova di trazione controllata, la prova di rilascio rapido o l'analisi vibrazionale e altro. In mancanza di tali rilievi le condizioni dell'apparato radicale rimangono incerte e pertanto nessun giudizio di stabilità è fornito per esso. Nella scheda di rilievo viene segnalata, da parte del Valutatore, l'eventuale presenza di segni o sintomi visibili che potrebbero essere correlabili con una significativa propensione al cedimento della zolla radicale e che quindi necessitano di una valutazione specifica.

La valutazione della **porzione epigea** (branche e rami) o parte di essa può non essere del tutto visibile e/o indagabile se si esegue una valutazione da terra. In mancanza di una Valutazione in quota le condizioni dei rami e delle branche non osservabili da terra rimangono incerte e pertanto nessun giudizio di stabilità è fornito per essi. Nella scheda di rilievo viene segnalata, da parte del Valutatore, l'eventuale presenza di segni o sintomi visibili che potrebbero essere correlabili con una significativa propensione al cedimento e che quindi necessitano dell'approntamento di una Valutazione in quota.

La valutazione di Stabilità effettuata rappresenta un tipo di analisi di livello tale da non poter individuare ed eliminare ogni situazione di rischio, perché tutti gli alberi conservano inevitabilmente un certo livello di pericolosità. Nella gestione degli alberi l'obiettivo da perseguire è quindi quello di ridurre il rischio, in quanto non è mai possibile eliminarlo interamente, a meno che non si abbatta l'albero. L'attuazione delle procedure e delle prescrizioni non può quindi garantire che un albero sarà sano e strutturalmente sicuro in tutte le circostanze o per un dato periodo di tempo. Al tempo stesso anche gli interventi colturali, come ogni cura medica, non possono essere garantiti.

**Quanto affermato in merito alla stabilità dell'esemplare valutato ed alle prescrizioni fornite è da ritenersi valido solo nel caso in cui non si verifichino eventi successivi alla valutazione tali da alterare le attuali le condizioni fisio-strutturali dell'albero** (es. condizioni climatiche eccezionali, vandalismi o incidenti di varia natura, danni meccanici, inquinamento dell'aria e del suolo, fuoco, ecc.). Inoltre, la valutazione di stabilità è obbligatoriamente subordinata all'esecuzione delle prescrizioni indicate da parte di personale qualificato e nel rispetto delle buone pratiche di Arboricoltura. **Nel caso in cui dovessero intervenire mutamenti delle condizioni generali sopra esposte il Gestore dovrà informare immediatamente il Valutatore, in modo da ridefinire nuovi standard di sicurezza. In caso contrario, la valutazione di stabilità perde di validità e di efficacia, escludendo il Valutatore da ogni responsabilità futura nei confronti di accadimenti lesivi e/o dannosi.**

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARBOREO

### DATI DI CARATTERE GENERALE

Le aree sulle quali insistono gli esemplari oggetto di valutazione sono situate nel Comune di Pescara in via Pizzoferrato e via Arapietra.

### QUADRO CONOSCITIVO

Gli esemplari per i quali è stata effettuata la valutazione del rischio sono i seguenti:

- *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10634 via Arapietra
- *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10636 via Arapietra
- *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10683 via Arapietra
- *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 9135 via Pizzoferrato
- *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10595 via Pizzoferrato

Gli alberi sono radicati in aiuole all'interno di marciapiedi. L'area di contatto delle chiome insiste sui marciapiedi (con presenza di pensiline per fermata bus), sulle strade limitrofe, nonché su fabbricati di civile abitazione e pubblici (scuola, esercizi commerciali).

### QUADRO DIAGNOSTICO ISPETTIVO

Di seguito si riportano le principali evidenze derivanti dall'analisi visiva e strumentale condotta al fine di definire i livelli di pericolosità degli esemplari valutati.

#### *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10634 via Arapietra

L'esemplare indagato risulta essere in condizioni vegetative e fitosanitarie mediocri, con presenza di alterazioni strutturali e limitazioni per lo sviluppo.

Dall'indagine visiva eseguita sulla pianta emergono i seguenti elementi sintetici:

- Zolla radicale: non valutabile per presenza di pavimentazione e asfalto stradale;
- Colletto: forma irregolare con presenza di contrafforti;
- Fusto: presenza di cavità su porzione centrale del fusto fino al castello con legno disfunzionale, aree inattive, fori e gallerie causati dalla presenza di insetti lignivori. Eseguita prova con penetrometro (referto allegato);
- Chioma: presenza di seccumi distali, cavità su branche principali e rotture di branche secondarie dovute a cedimenti pregressi.

L'analisi visiva ha evidenziato elementi di criticità nei confronti delle condizioni di stabilità dell'esemplare valutato tali da determinare un aumento della propensione al cedimento a carico della porzione epigea dell'albero.

#### *Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10636 via Arapietra

L'esemplare indagato risulta essere in condizioni vegetative e fitosanitarie mediocri, con presenza di alterazioni strutturali e limitazioni per lo sviluppo.

Dall'indagine visiva eseguita sulla pianta emergono i seguenti elementi sintetici:

- Zolla radicale: non valutabile per presenza di pavimentazione e asfalto stradale;
- Colletto: forma irregolare con contrafforti, presenza di legno disfunzionale;
- Fusto: presenza di cavità su porzione centrale del fusto lato strada fino al castello con legno disfunzionale, aree inattive, fori e gallerie causati dalla presenza di insetti lignivori. Eseguita prova con penetrometro (referto allegato);
- Chioma: presenza di seccumi distali, cavità su branche principali e rotture di branche secondarie dovute a cedimenti pregressi.

L'analisi visiva ha evidenziato elementi di criticità nei confronti delle condizioni di stabilità dell'esemplare valutato tali da determinare un aumento della propensione al cedimento a carico della porzione epigea dell'albero.

*Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10683 via Arapietra

L'esemplare indagato risulta essere in condizioni vegetative e fitosanitarie mediocri, con presenza di alterazioni strutturali e limitazioni per lo sviluppo.

Dall'indagine visiva eseguita sulla pianta emergono i seguenti elementi sintetici:

- Zolla radicale: non valutabile per presenza di pavimentazione;
- Colletto: colletto parzialmente interrato, presenza di legno disfunzionale ed aree funzionali inattive su parte visibile;
- Fusto: presenza di cavità su porzione centrale del fusto con legno disfunzionale ed aree inattive. Eseguita prova con tomografo (referto allegato);
- Chioma: presenza di seccumi distali, cavità su branche principali e rotture di branche secondarie dovute a cedimenti pregressi.

L'analisi visiva ha evidenziato elementi di criticità nei confronti delle condizioni di stabilità dell'esemplare valutato tali da determinare un aumento della propensione al cedimento a carico della porzione epigea dell'albero.

*Quercus pubescens* (Roverella) – ID 9135 via Pizzoferrato

L'esemplare indagato risulta essere in condizioni vegetative e fitosanitarie mediocri, con presenza di alterazioni strutturali e limitazioni per lo sviluppo.

Dall'indagine visiva eseguita sulla pianta emergono i seguenti elementi sintetici:

- Zolla radicale: presenza di radici superficiali con sollevamenti di manufatti (cordoli, marciapiede);
- Colletto: forma irregolare con contrafforti;
- Fusto: inclinato presenza di legno disfunzionale ed aree inattive su lato in compressione con contatto ed inclusione di manufatto (muro) al quale il tronco è appoggiato con segni di cedimento della struttura cementizia. Eseguita prova con penetrometro (referto allegato);
- Chioma: presenza di seccumi distali e segni di rotture di branche secondarie dovute a cedimenti pregressi.

L'analisi visiva ha evidenziato elementi di criticità nei confronti delle condizioni di stabilità dell'esemplare valutato tali da determinare un aumento della propensione al cedimento a carico della porzione epigea dell'albero.

*Quercus pubescens* (Roverella) – ID 10595 via Pizzoferrato

L'esemplare indagato risulta essere in condizioni vegetative e fitosanitarie mediocri, con presenza di alterazioni strutturali e limitazioni per lo sviluppo.

Dall'indagine visiva eseguita sulla pianta emergono i seguenti elementi sintetici:

- Zolla radicale: presenza di radici superficiali con sollevamenti di manufatti (cordoli, marciapiede);
- Colletto: forma irregolare con contrafforti, presenza di legno disfunzionale e carpofori visibili;
- Fusto: inclinato con presenza di legno disfunzionale e carpofori visibili con cavità visibile al castello. Eseguita prova con penetrometro (referto allegato);
- Chioma: presenza di seccumi distali, cavità con legno disfunzionale su branche principali e segni di rotture di branche secondarie dovute a cedimenti pregressi.

L'analisi visiva ha evidenziato elementi di criticità nei confronti delle condizioni di stabilità dell'esemplare valutato tali da determinare un aumento della propensione al cedimento a carico della porzione epigea dell'albero.



## VALUTAZIONE DEL RISCHIO

A seguito dell'indagine conoscitiva, delle valutazioni dei livelli di pericolo e dell'analisi della vulnerabilità, è possibile attribuire i seguenti livelli di rischio per le tipologie di pericolo e bersaglio considerate

| ID ALBERO | ELEMENTI MORFOLOGICI | BERSAGLIO PIÙ PROBABILE | (P) | (I) | (B) | (R)    | LIVELLO DI RISCHIO RESIDUO      |
|-----------|----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|--------|---------------------------------|
| ID 10634  | BRANCHE/RAMI         | Traffico 30 Km/h        | 3   | 2   | 2   | 1:8k   | Rischio tollerabile per accordo |
|           | TRONCO/CASTELLO      | Occupazione             | 3   | 1   | 2   | 1:800  | Rischio inaccettabile           |
|           | ROTTURA COLLETO      | Occupazione             | 4   | 1   | 2   | 1:80k  | Rischio tollerabile per accordo |
|           | ZOLLA RADICALE       | Occupazione             | 6   | 1   | 2   | 1:800k | Rischio tollerabile             |
| ID 10636  | BRANCHE/RAMI         | Traffico 30 Km/h        | 3   | 2   | 2   | 1:8k   | Rischio tollerabile per accordo |
|           | TRONCO/CASTELLO      | Pedoni/ciclisti         | 3   | 1   | 2   | 1:800  | Rischio inaccettabile           |
|           | ROTTURA COLLETO      | Pedoni/ciclisti         | 4   | 1   | 2   | 1:8k   | Rischio tollerabile per accordo |
|           | ZOLLA RADICALE       | Pedoni/ciclisti         | 6   | 1   | 2   | 1:800k | Rischio tollerabile             |
| ID 10683  | BRANCHE/RAMI         | Traffico 30 Km/h        | 4   | 2   | 2   | 1:20k  | Rischio tollerabile se ALARP    |
|           | TRONCO/CASTELLO      | Occupazione             | 3   | 1   | 1   | 1:100  | Rischio inaccettabile           |
|           | ROTTURA COLLETO      | Occupazione             | 3   | 1   | 1   | 1:100  | Rischio inaccettabile           |
|           | ZOLLA RADICALE       | Occupazione             | 6   | 1   | 1   | 1:80k  | Rischio tollerabile se ALARP    |
| ID 9135   | BRANCHE/RAMI         | Traffico 30 Km/h        | 4   | 2   | 2   | 1:8k   | Rischio tollerabile se ALARP    |
|           | TRONCO/CASTELLO      | Pedoni/ciclisti         | 3   | 1   | 2   | 1:800  | Rischio inaccettabile           |
|           | ROTTURA COLLETO      | Pedoni/ciclisti         | 6   | 1   | 2   | 1:80k  | Rischio tollerabile             |
|           | ZOLLA RADICALE       | Pedoni/ciclisti         | 6   | 1   | 2   | 1:800k | Rischio tollerabile             |
| ID 10595  | BRANCHE/RAMI         | Traffico 30 Km/h        | 4   | 2   | 2   | 1:8k   | Rischio tollerabile se ALARP    |
|           | TRONCO/CASTELLO      | Occupazione             | 3   | 1   | 2   | 1:800  | Rischio inaccettabile           |
|           | ROTTURA COLLETO      | Occupazione             | 3   | 1   | 2   | 1:80k  | Rischio inaccettabile           |
|           | ZOLLA RADICALE       | Occupazione             | 5   | 1   | 2   | 1:800k | Rischio tollerabile se ALARP    |

## PRESCRIZIONI PER IL TRATTAMENTO DEL RISCHIO

Si riportano di seguito le prescrizioni derivanti dall'analisi del rischio condotta

| ID ALBERO | INTERVENTI CULTURALI / MITIGAZIONE                                                                                                  | URGENZA          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ID 10634  | - potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)<br>- abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione | subito<br>1 anno |
| ID 10636  | - potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)<br>- abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione | subito<br>1 anno |
| ID 10683  | - potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)<br>- abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione | subito<br>1 anno |
| ID 9135   | - potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)<br>- abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione | subito<br>1 anno |
| ID 10595  | - abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                                                                             | subito<br>1 anno |

## ALLEGATI

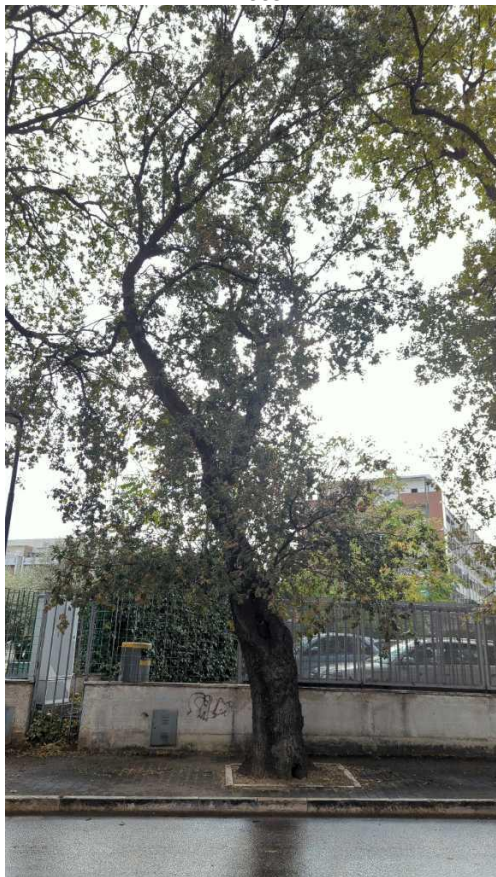
All.1 – Documentazione fotografica

All.2 - Scheda di rilevamento delle alberature



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ID 10634



ID 10634



ID 10636



ID 10636





ID 10683



ID 10683



ID 9135



ID 9135

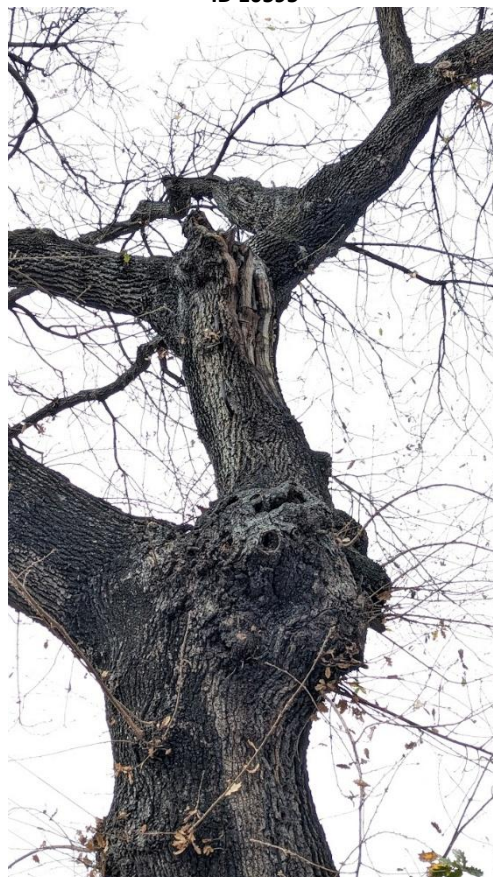




ID 10595



ID 10595





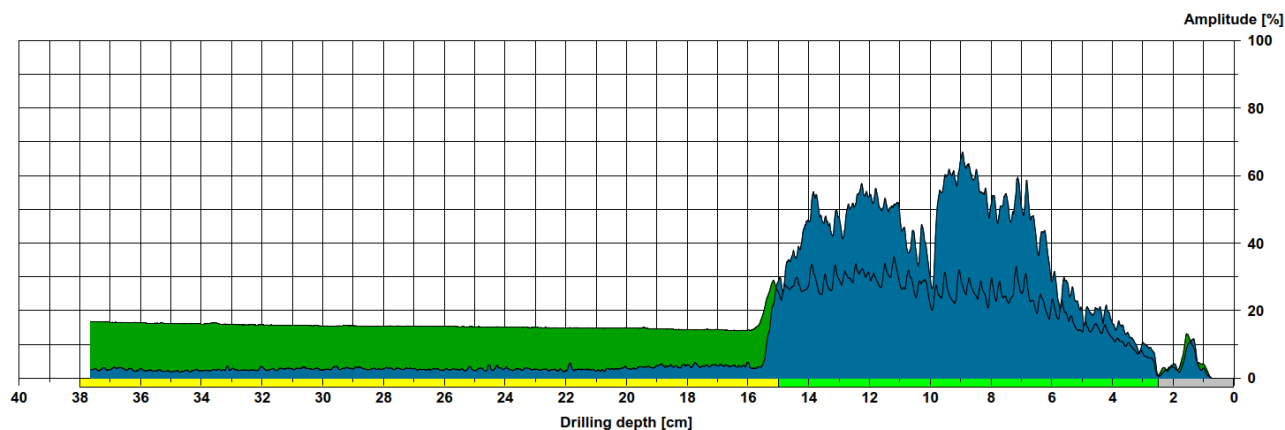
## SCHEDE DI RILEVAMENTO – REFERTI STRUMENTALI

| ver.2.0                                                                             |  | Scheda di rilevamento per la Valutazione del Rischio Arboreo<br>VRA - Valutazione del Rischio Arboreo ordinaria |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |   |  |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| <b>DATI GENERALI</b>                                                                |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| RILEVATORE                                                                          |  | Michele Rismondo                                                                                                |  | DATA                                                                                   |  | SPECIE                                                              |  | Quercus pubescens - roverella                    |  |                                                                                     |  | CODICE PUB-10634 ID 10634                                                                                                                                               |  |               |  |
| DIMORA                                                                              |  | aiuola                                                                                                          |  | LOCALIZ                                                                                |  | periferia recente                                                   |  | P.Soc.                                           |  | codominante                                                                         |  | STADIO                                                                                                                                                                  |  | albero maturo |  |
| UBICAZ                                                                              |  | PE                                                                                                              |  | Via Arapietra                                                                          |  | CONFLITTI (max 2)                                                   |  | altri alberi                                     |  | COER. FITO-dim/geo                                                                  |  | A: optimum                                                                                                                                                              |  |               |  |
| H                                                                                   |  | 13                                                                                                              |  | D tr                                                                                   |  | 61                                                                  |  | Circ                                             |  | 192                                                                                 |  | D ch                                                                                                                                                                    |  | 8             |  |
| D br                                                                                |  | 30                                                                                                              |  | L br                                                                                   |  | 6                                                                   |  | H br                                             |  | 4                                                                                   |  | H bers                                                                                                                                                                  |  | 2             |  |
| Valore ecologico                                                                    |  | 1.892 €                                                                                                         |  | Bio (kg)                                                                               |  | 3077                                                                |  | CO <sub>2</sub> (kg/anno)                        |  | 32                                                                                  |  | O <sub>2</sub> (kg/y)                                                                                                                                                   |  | 21            |  |
| I.A. (kg/y)                                                                         |  | 6                                                                                                               |  | Valore complessivo                                                                     |  | € 11.437                                                            |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| <b>DIAGNOSI</b>                                                                     |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| CONDIZIONI DI SALUTE E VIGORIA                                                      |  | Condizioni vegetative e/o fitosanitarie mediocri. Albero strutturalmente alterato                               |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
|                                                                                     |  | fitopatia:<br>agente cariogeno:                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| <b>ZOLLA RADICALE</b>                                                               |  |                                                                                                                 |  | <b>COLLETTO</b>                                                                        |  |                                                                     |  | <b>FUSTO</b>                                     |  |                                                                                     |  | <b>BRANCHE E RAMI</b>                                                                                                                                                   |  |               |  |
| non valutabile<br>pavimentazione                                                    |  |                                                                                                                 |  | colletto a contrafforti                                                                |  |                                                                     |  | legno disfunzionale<br>cavità<br>ferite richiuse |  |                                                                                     |  | apertura<br>cavità<br>legno disfunzionale<br>disseccamenti ramuli                                                                                                       |  |               |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  | <b>CASTELLO</b>                                  |  |                                                                                     |  | <b>CHIOMA</b>                                                                                                                                                           |  |               |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  | cavità                                           |  |                                                                                     |  | chioma asimmetrica<br>chioma stressata                                                                                                                                  |  |               |  |
| <b>GRADO DI PERICOLO (P) - PROBABILITA' DI CEDIMENTO</b>                            |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| ROTTURA BRANCA/RAMI                                                                 |  | 3                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| ROTTURA TRONCO/CASTELLO                                                             |  | 3                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| ROTTURA COLLETTO                                                                    |  | 4                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti incerti - Probabilità di cedimento nell'anno 1/500-1/5K       |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| RIB/SCIV ZOLLA RADICALE                                                             |  | 6                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti bassi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50K-1/500k       |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| <b>VALUTAZIONE BERSAGLIO E IMPULSO - PRE INTERVENTO</b>                             |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
|  |  | BERSAGLIO ALBERO (B)                                                                                            |  | Classe                                                                                 |  | MULTIPLICATORE                                                      |  | IMPULSO (I)                                      |  |  |  | BERSAGLIO RAMI (B)                                                                                                                                                      |  | Classe        |  |
| occupazione                                                                         |  | 2                                                                                                               |  | 3                                                                                      |  | X (B)                                                               |  | kgm/s Classe                                     |  | da 1477 a 14769 auto/giorno a 30 kmh                                                |  | 2                                                                                                                                                                       |  | kgm/s Classe  |  |
| da 29 min/giorno a 5 h/giorno                                                       |  |                                                                                                                 |  | 46118                                                                                  |  | 1                                                                   |  | 1792                                             |  | 2                                                                                   |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| <b>RISCHIO (R)</b>                                                                  |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| BRANCHE / RAMI                                                                      |  | 3                                                                                                               |  | 1:8k                                                                                   |  | rischio tollerabile per accordo se il valore è molto elevato        |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| TRONCO / CASTELLO                                                                   |  | 3                                                                                                               |  | 1:800                                                                                  |  | rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| COLLETTO                                                                            |  | 4                                                                                                               |  | 1:8k                                                                                   |  | rischio tollerabile per accordo se il valore è molto elevato        |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| ZOLLA RADICALE                                                                      |  | 6                                                                                                               |  | 1:800k                                                                                 |  | rischio tollerabile - individuare interventi affinché rimanga ALARP |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| <b>PRESCRIZIONI</b>                                                                 |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| INTERVENTI CULTURALI                                                                |  |                                                                                                                 |  | URGENZA                                                                                |  | MITIGAZIONE BERSAGLIO                                               |  | URGENZA                                          |  | PRESCRIZIONI VALUTATIVE                                                             |  | URG/MONIT                                                                                                                                                               |  |               |  |
| 8) potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)           |  |                                                                                                                 |  | subito                                                                                 |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                               |  |                                                                                                                 |  | 1 anno                                                                                 |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                  |  |                                                                                     |  |                                                                                                                                                                         |  |               |  |



### Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 35           | Speed         | : 3500 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 10634-1    | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 37,64 cm   | Tilt          | ---          | Direction: |   |
| Date             | : 04.03.2024 | Offset        | : 77 / 299   | Species    | : |
| Time             | : 18:17:17   | Avg. curve    | : off / off  | Location   | : |
| Feed             | : 50 cm/min  | Name          | :            |            |   |



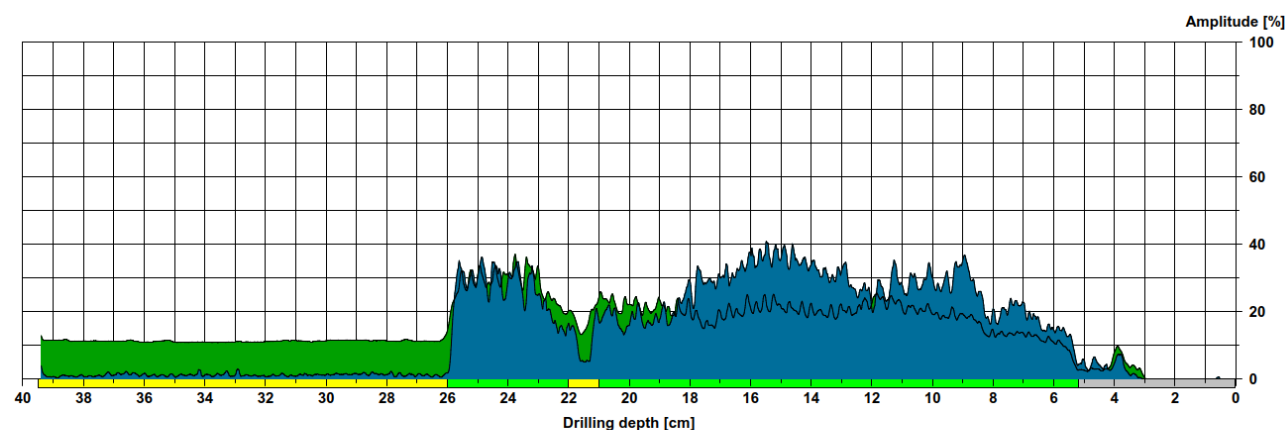
### Assessment

|      |          |    |          |                      |
|------|----------|----|----------|----------------------|
| From | 0,00 cm  | to | 2,50 cm  | : Corteccia          |
| From | 2,50 cm  | to | 15,00 cm | : Legno non alterato |
| From | 15,00 cm | to | 38,00 cm | : Legno alterato     |

### Comment

### Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 37           | Speed         | : 3500 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 10634-3    | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 39,39 cm   | Tilt          | ---          | Direction: |   |
| Date             | : 04.03.2024 | Offset        | : 75 / 333   | Species    | : |
| Time             | : 18:21:32   | Avg. curve    | : off / off  | Location   | : |
| Feed             | : 50 cm/min  | Name          | :            |            |   |



### Assessment

|      |          |    |          |                      |
|------|----------|----|----------|----------------------|
| From | 0,00 cm  | to | 5,20 cm  | : Corteccia          |
| From | 5,20 cm  | to | 21,00 cm | : Legno non alterato |
| From | 21,00 cm | to | 22,00 cm | : Legno alterato     |
| From | 22,00 cm | to | 26,00 cm | : Legno non alterato |
| From | 26,00 cm | to | 39,50 cm | : Legno alterato     |

### Comment



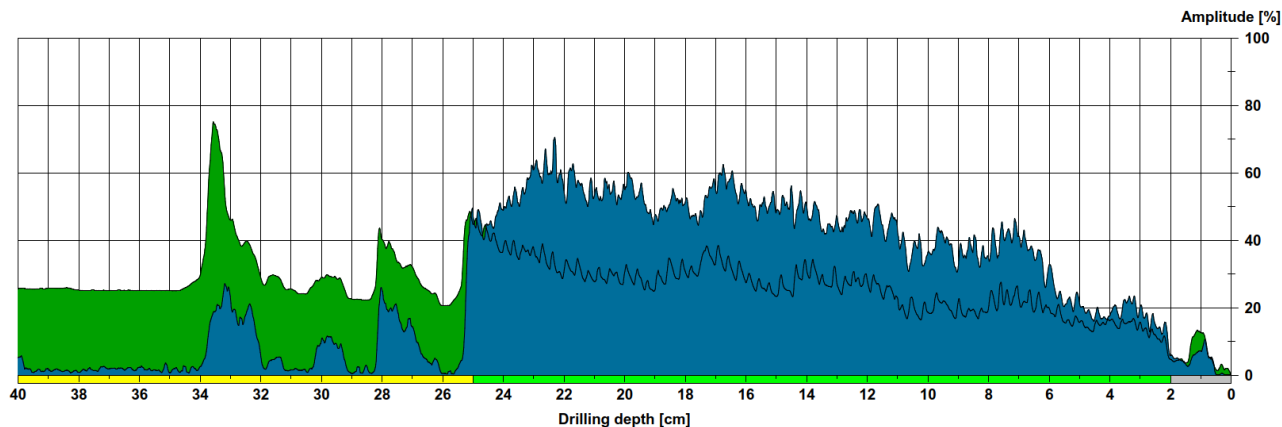


| ver.2.0                                                                   |  | Scheda di rilevamento per la Valutazione del Rischio Arboreo<br>VRA - Valutazione del Rischio Arboreo ordinaria |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  | <br>ver.4.0 Utente registrato |  | <br>BY NC ND |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|-------------------|--|--------------------|--|----------|--|------|--|---|--|--------|--|---|--|
| <b>DATI GENERALI</b>                                                      |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| RILEVATORE                                                                |  | Michele Rismondo                                                                                                |  | DATA                                                                                   |  | SPECIE                                                              |  | Quercus pubescens - roverella                                               |  |                         |  | CODICE PUB-10636 ID 10636                                                                                        |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| DIMORA                                                                    |  | aiuola                                                                                                          |  | LOCALIZ                                                                                |  | periferia recente                                                   |  | P.Soc.                                                                      |  | codominante             |  | STADIO                                                                                                           |  | albero maturo                                                                                   |  | Vincoli     |  | > soglia comunale |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| UBICAZ                                                                    |  | PE                                                                                                              |  | Via Arapietra                                                                          |  | CONFLITTI (max 2)                                                   |  | altri alberi                                                                |  | COER. FITO-dim/geo      |  | A: optimum                                                                                                       |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| H                                                                         |  | 13                                                                                                              |  | D tr                                                                                   |  | 58                                                                  |  | Circ                                                                        |  | 182                     |  | D ch                                                                                                             |  | 6                                                                                               |  | D br        |  | 25                |  | L br               |  | 6        |  | H br |  | 4 |  | H bers |  | 2 |  |
| Valore ecologico                                                          |  | 1.710 €                                                                                                         |  | Bio (kg)                                                                               |  | 2782                                                                |  | CO <sub>2</sub> (kg/anno)                                                   |  | 29                      |  | O <sub>2</sub> (kg/y)                                                                                            |  | 19                                                                                              |  | I.A. (kg/y) |  | 6                 |  | Valore complessivo |  | € 10.567 |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| <b>DIAGNOSI</b>                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| CONDIZIONI DI SALUTE E VIGORIA                                            |  | Condizioni vegetative e/o fitosanitarie mediocri. Albero strutturalmente alterato                               |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  | fitopatia:                                                                                      |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  | agente cariogeno:                                                                               |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ZOLLA RADICALE                                                            |  |                                                                                                                 |  | COLLETTO                                                                               |  |                                                                     |  | FUSTO                                                                       |  |                         |  | BRANCHE E RAMI                                                                                                   |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| non valutabile<br>pavimentazione                                          |  |                                                                                                                 |  | colletto a contrafforti<br>legno disfunzionale                                         |  |                                                                     |  | legno disfunzionale<br>cavità<br>ferite richiuse<br>deviazione<br>gibbosità |  |                         |  | apertura<br>cavità<br>legno disfunzionale<br>disseccamenti ramuli                                                |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  | CASTELLO                                                                    |  |                         |  | CHIOMA                                                                                                           |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  | chioma asimmetrica<br>chioma resiliente                                                                          |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| <b>GRADO DI PERICOLO (P) - PROBABILITA' DI CEDIMENTO</b>                  |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA BRANCA/RAMI                                                       |  | 3                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |              |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA TRONCO/CASTELLO                                                   |  | 3                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA COLLETTO                                                          |  | 4                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti incerti - Probabilità di cedimento nell'anno 1/500-1/5K       |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| RIB/SCIV ZOLLA RADICALE                                                   |  | 6                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti bassi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50K-1/500k       |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| <b>VALUTAZIONE BERSAGLIO E IMPULSO - PRE INTERVENTO</b>                   |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| BERSAGLIO ALBERO (B)                                                      |  | Classe                                                                                                          |  | MULTIPLICATORE                                                                         |  | IMPULSO (I)                                                         |  | BERSAGLIO RAMI (B)                                                          |  | Classe                  |  | IMPULSO (I)                                                                                                      |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| pedoni/ciclisti                                                           |  | 2                                                                                                               |  | 3                                                                                      |  | kgm/s Classe                                                        |  | traffico 30 km/h                                                            |  | 2                       |  | kgm/s Classe                                                                                                     |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| da 8 a 84 pedoni/ora                                                      |  |                                                                                                                 |  | X (B)                                                                                  |  | 41693 1                                                             |  | da 1477 a 14769 auto/giorno a 30 kmh                                        |  |                         |  | 1245 2                                                                                                           |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                           |  | PERICOLO                                                                                                        |  | (3x)                                                                                   |  | <b>RISCHIO (R)</b>                                                  |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| BRANCHE / RAMI                                                            |  | 3                                                                                                               |  | 1:8k                                                                                   |  | rischio tollerabile per accordo se il valore è molto elevato        |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |            |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| TRONCO / CASTELLO                                                         |  | 3                                                                                                               |  | 1:800                                                                                  |  | rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| COLLETTO                                                                  |  | 4                                                                                                               |  | 1:8k                                                                                   |  | rischio tollerabile per accordo se il valore è molto elevato        |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ZOLLA RADICALE                                                            |  | 6                                                                                                               |  | 1:800k                                                                                 |  | rischio tollerabile - individuare interventi affinché rimanga ALARP |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| <b>PRESCRIZIONI</b>                                                       |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| INTERVENTI CULTURALI                                                      |  |                                                                                                                 |  | URGENZA                                                                                |  | MITIGAZIONE BERSAGLIO                                               |  | URGENZA                                                                     |  | PRESCRIZIONI VALUTATIVE |  | URG/MONIT                                                                                                        |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| 8) potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS) |  |                                                                                                                 |  | subito                                                                                 |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                     |  |                                                                                                                 |  | 1 anno                                                                                 |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                        |  |                                                                     |  |                                                                             |  |                         |  |                                                                                                                  |  |                                                                                                 |  |             |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |



## Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 29           | Speed         | : 3500 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 10636-1    | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 40,05 cm   | Tilt          | :            | Direction: |   |
| Date             | : 04.03.2024 | Offset        | : 81 / 313   | Species    | : |
| Time             | : 17:57:22   | Avg. curve    | : off / off  | Location   | : |
| Feed             | : 50 cm/min  | Name          | :            |            |   |



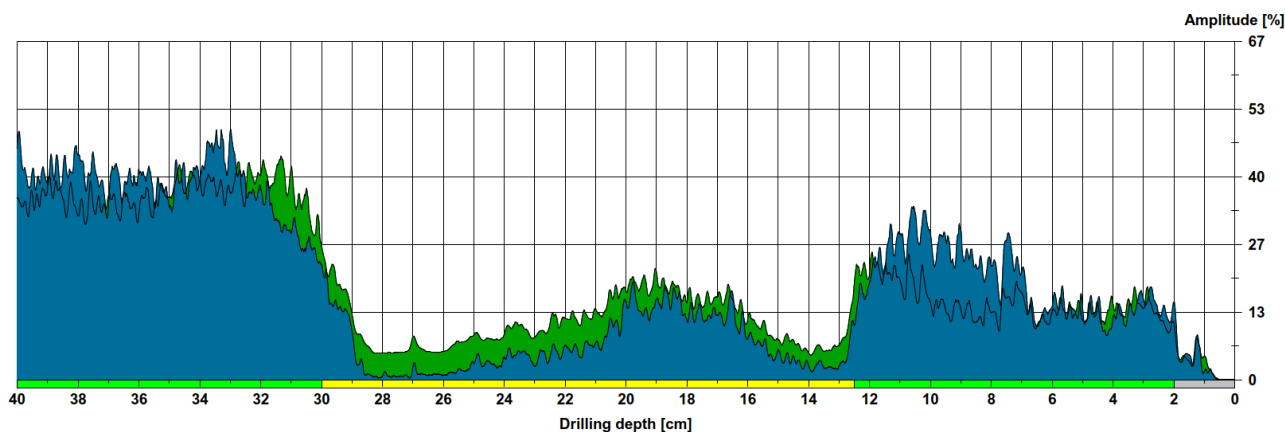
## Assessment

|      |             |          |                      |
|------|-------------|----------|----------------------|
| From | 0,00 cm to  | 2,00 cm  | : Corteccia          |
| From | 2,00 cm to  | 25,00 cm | : Legno non alterato |
| From | 25,00 cm to | 40,00 cm | : Legno alterato     |

## Comment

## Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 31           | Speed         | : 3500 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 10636-1    | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 40,09 cm   | Tilt          | :            | Direction: |   |
| Date             | : 04.03.2024 | Offset        | : 63 / 327   | Species    | : |
| Time             | : 18:01:30   | Avg. curve    | : off / off  | Location   | : |
| Feed             | : 50 cm/min  | Name          | :            |            |   |



## Assessment

|      |             |          |                      |
|------|-------------|----------|----------------------|
| From | 0,00 cm to  | 2,00 cm  | : Corteccia          |
| From | 2,00 cm to  | 12,50 cm | : Legno non alterato |
| From | 12,50 cm to | 30,00 cm | : Legno alterato     |
| From | 30,00 cm to | 40,00 cm | : Legno non alterato |

## Comment



|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|--|-------------------|--|
|  <br>ver.2.0 |    | <b>Scheda di rilevamento per la Valutazione del Rischio Arboreo</b><br><b>VRA - Valutazione del Rischio Arboreo ordinaria</b> |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   | <br>ver.4.0 Utente registrato |   | <br>BY NC ND |   |                    |  |                   |  |
| <b>DATI GENERALI</b>                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>RILEVATORE</b>                                                                                                                                                              |    | Michele Rismondo                                                                                                              |    | <b>DATA</b>                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>SPECIE</b>                                                                            |    | Quercus pubescens - roverella                                                       |   |                                                                                                                  |   | <b>CODICE PUB-10683 ID</b>                                                                      |   | 10683              |  |                   |  |
| <b>DIMORA</b>                                                                                                                                                                  |    | aiuola                                                                                                                        |    | <b>LOCALIZ</b>                                                                           |     | periferia recente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | <b>P.Soc.</b>                                                                            |    | codominante                                                                         |   | <b>STADIO</b>                                                                                                    |   | albero maturo                                                                                   |   | <b>Vincoli</b>     |  | > soglia comunale |  |
| <b>UBICAZ</b>                                                                                                                                                                  |    | PE                                                                                                                            |    | Via Arapietra                                                                            |     | <b>CONFLITTI (max 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | altri alberi                                                                             |    | fabbricati                                                                          |   | <b>COER. FITO-dim/geo</b>                                                                                        |   | A: optimum                                                                                      |   |                    |  |                   |  |
| <b>H</b>                                                                                                                                                                       | 15 | <b>D tr</b>                                                                                                                   | 60 | <b>Circ</b>                                                                              | 188 | <b>D ch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | <b>D br</b>                                                                              | 30 | <b>L br</b>                                                                         | 6 | <b>H br</b>                                                                                                      | 4 | <b>H bers</b>                                                                                   | 0 |                    |  |                   |  |
| <b>Valore ecologico</b>                                                                                                                                                        |    | 2.112 €                                                                                                                       |    | <b>Bio (kg)</b>                                                                          |     | 3435                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | <b>CO<sub>2</sub> (kg/anno)</b>                                                          |    | 35                                                                                  |   | <b>O<sub>2</sub> (kg/y)</b>                                                                                      |   | 23                                                                                              |   | <b>I.A. (kg/y)</b> |  | 7                 |  |
| <b>Valore complessivo</b>                                                                                                                                                      |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   | <b>€ 11.996</b>    |  |                   |  |
| <b>DIAGNOSI</b>                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>CONDIZIONI DI SALUTE E VIGORIA</b>                                                                                                                                          |    |                                                                                                                               |    | <b>Condizioni vegetative e/o fitosanitarie mediocri. Albero strutturalmente alterato</b> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   | <b>fitopatia:</b>                                                                               |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   | <b>agente cariogeno:</b>                                                                        |   |                    |  |                   |  |
| <b>ZOLLA RADICALE</b>                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                               |    | <b>COLLETTO</b>                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>FUSTO</b>                                                                             |    |                                                                                     |   | <b>BRANCHE E RAMI</b>                                                                                            |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| non valutabile                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                               |    | colletto interrato<br>legno disfunzionale<br>aree funzionali inattive                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | legno disfunzionale<br>cavità<br>ferite richiuse<br>deviazione<br>inclinaz. Sciabolatura |    |                                                                                     |   | cedimenti pregressi<br>disseccamenti ramuli<br>legno disfunzionale                                               |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | <b>CASTELLO</b>                                                                          |    |                                                                                     |   | <b>CHIOMA</b>                                                                                                    |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   | chioma asimmetrica<br>chioma ridotta                                                                             |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>GRADO DI PERICOLO (P) - PROBABILITA' DI CEDIMENTO</b>                                                                                                                       |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>ROTTURA BRANCA/RAMI</b>                                                                                                                                                     |    | 4                                                                                                                             |    | Segni, sintomi e difetti incerti - Probabilità di cedimento nell'anno 1/500-1/5K         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |              |   |                    |  |                   |  |
| <b>ROTTURA TRONCO/CASTELLO</b>                                                                                                                                                 |    | 3                                                                                                                             |    | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>ROTTURA COLLETTO</b>                                                                                                                                                        |    | 3                                                                                                                             |    | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>RIB/SCIV ZOLLA RADICALE</b>                                                                                                                                                 |    | 6                                                                                                                             |    | Segni, sintomi e difetti bassi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50K-1/500k         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>VALUTAZIONE BERSAGLIO E IMPULSO - PRE INTERVENTO</b>                                                                                                                        |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                             |    | <b>BERSAGLIO ALBERO (B)</b>                                                                                                   |    | <b>Classe</b>                                                                            |     | <b>MOLTIPLICATORE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | <b>IMPULSO (I)</b>                                                                       |    |  |   | <b>BERSAGLIO RAMI (B)</b>                                                                                        |   | <b>Classe</b>                                                                                   |   | <b>IMPULSO (I)</b> |  |                   |  |
| occupazione<br>da 5 ore/giorno a costante                                                                                                                                      |    | 1                                                                                                                             |    | 4                                                                                        |     | X (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | kgm/s<br>60118                                                                           |    | Classe<br>1                                                                         |   | traffico 30 km/h<br>da 1477 a 14769 auto/giorno a 30 kmh                                                         |   | 2                                                                                               |   | kgm/s<br>2535      |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>RISCHIO (R)</b>                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>BRANCHE / RAMI</b>                                                                                                                                                          |    | 4                                                                                                                             |    | 1:20k                                                                                    |     | <div style="background-color: yellow; padding: 5px;"> <b>rischio tollerabile se ALARP - valutare costi/benefici del controllo</b> </div> <div style="background-color: purple; padding: 5px;"> <b>rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio</b> </div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px;"> <b>rischio tollerabile se ALARP - valutare costi/benefici del controllo</b> </div> |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |            |   |                    |  |                   |  |
| <b>TRONCO / CASTELLO</b>                                                                                                                                                       |    | 3                                                                                                                             |    | 1:100                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>COLLETTO</b>                                                                                                                                                                |    | 3                                                                                                                             |    | 1:100                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>ZOLLA RADICALE</b>                                                                                                                                                          |    | 6                                                                                                                             |    | 1:80k                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>PRESCRIZIONI</b>                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| <b>INTERVENTI CULTURALI</b>                                                                                                                                                    |    |                                                                                                                               |    | <b>URGENZA</b>                                                                           |     | <b>MITIGAZIONE BERSAGLIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                          |    | <b>URGENZA</b>                                                                      |   | <b>PRESCRIZIONI VALUTATIVE</b>                                                                                   |   | <b>URG/MONIT</b>                                                                                |   |                    |  |                   |  |
| 8) potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS)                                                                                                      |    |                                                                                                                               |    | subito                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
| abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                                                                                                                          |    |                                                                                                                               |    | 1 anno                                                                                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |
|                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                               |    |                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                          |    |                                                                                     |   |                                                                                                                  |   |                                                                                                 |   |                    |  |                   |  |





Specie dell'albero :

Città:

Quartiere:

Via:

Numero d'albero: 10683

Data di misurazione: 07/03/2024 09.28.19

Altezza albero [m]:

Nord al punto di misurazione:

Diametro chioma [m]:

Posizione del MP 1:

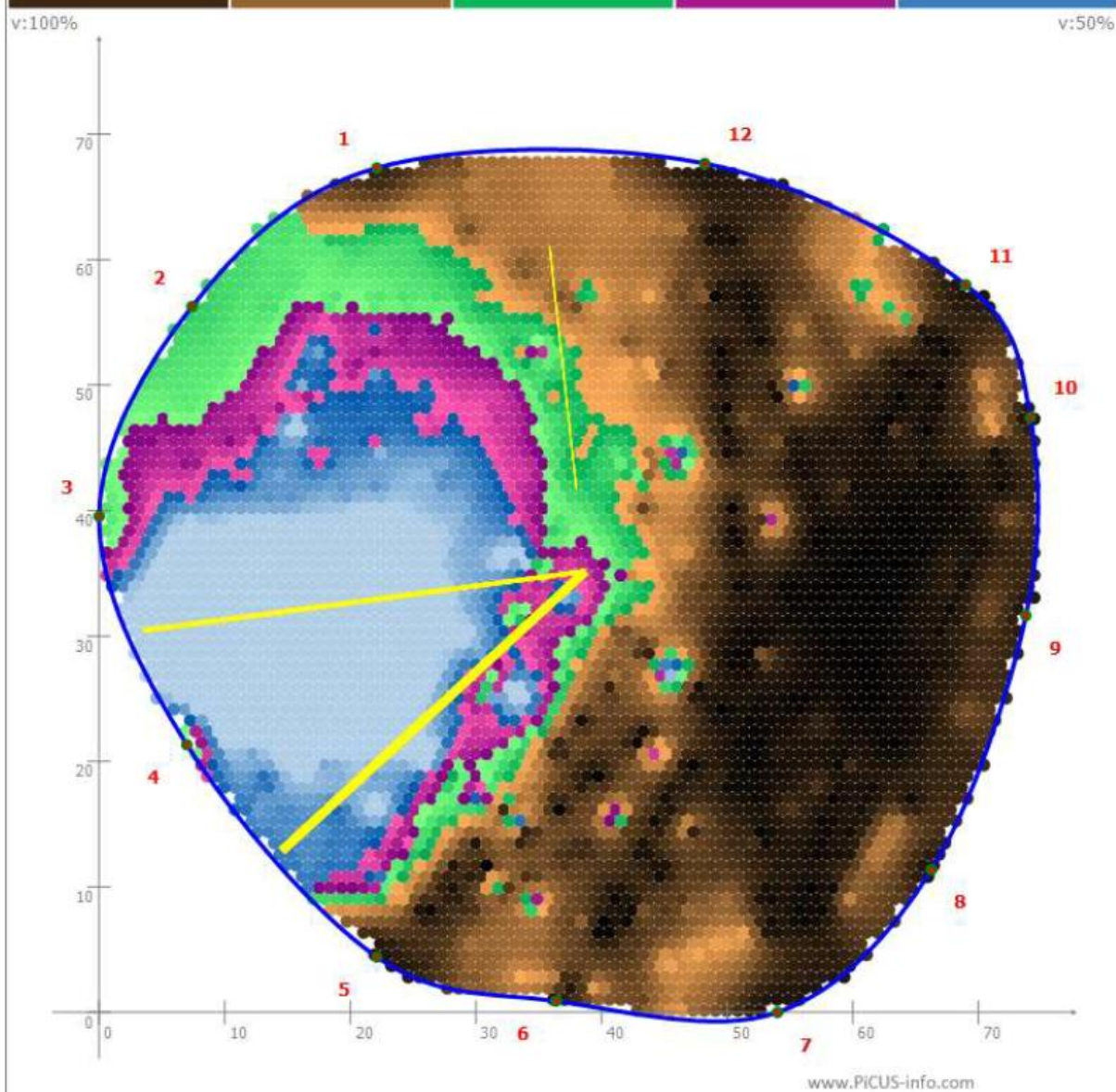
Circonferenza tronco (130cm altezza) [cm]:

Livello di misurazione [cm]:

1

N

105



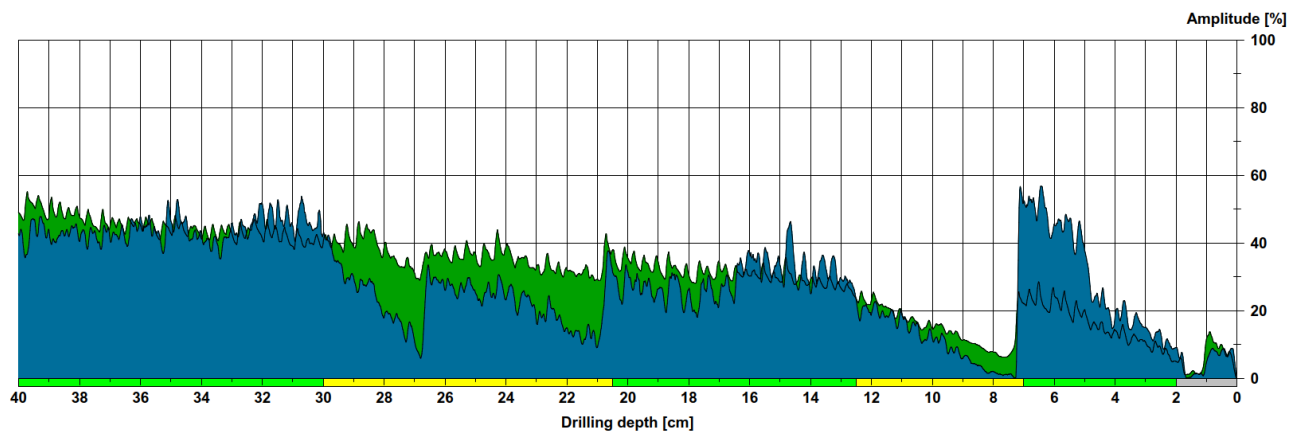


| ver.2.0                                                                   |  | Scheda di rilevamento per la Valutazione del Rischio Arboreo<br>VRA - Valutazione del Rischio Arboreo ordinaria |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  | PROTOCOLLO Arete ver.4.0 Utente registrato<br>Utente registrato n° 12 |  |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| <b>DATI GENERALI</b>                                                      |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| RILEVATORE                                                                |  | Michele Rismondo                                                                                                |  | DATA                                                                                    |  | SPECIE                                                               |  | Quercus pubescens - roverella        |  |                         |  | CODICE PUB-9135 ID 9135                                               |  |               |  |
| DIMORA                                                                    |  | aiuola                                                                                                          |  | LOCALIZ                                                                                 |  | periferia recente                                                    |  | P.Soc.                               |  | codominante             |  | STADIO                                                                |  | albero maturo |  |
| UBICAZ                                                                    |  | PE                                                                                                              |  | Via Pizzoferrato                                                                        |  | CONFLITTI (max 2)                                                    |  | muri                                 |  | oggetti inglobati       |  | COER. FITO-dim/geo                                                    |  | A: optimum    |  |
| H                                                                         |  | 12                                                                                                              |  | D tr                                                                                    |  | 42                                                                   |  | Circ                                 |  | 132                     |  | D ch                                                                  |  | 10            |  |
| D br                                                                      |  | 30                                                                                                              |  | L br                                                                                    |  | 6                                                                    |  | H br                                 |  | 4                       |  | H bers                                                                |  | 0             |  |
| Valore ecologico                                                          |  | 828 €                                                                                                           |  | Bio (kg)                                                                                |  | 1347                                                                 |  | CO <sub>2</sub> (kg/anno)            |  | 14                      |  | O <sub>2</sub> (kg/y)                                                 |  | 9             |  |
| I.A. (kg/y)                                                               |  | 3                                                                                                               |  | Valore complessivo                                                                      |  | € 8.501                                                              |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| <b>DIAGNOSI</b>                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| CONDIZIONI DI SALUTE E VIGORIA                                            |  | Condizioni vegetative e/o fitosanitarie mediocri. Albero strutturalmente alterato                               |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  | fitopatia:                                                            |  |               |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  | agente cariogeno:                                                     |  |               |  |
| ZOLLA RADICALE                                                            |  | COLLETTO                                                                                                        |  | FUSTO                                                                                   |  | BRANCHE E RAMI                                                       |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| sollevamento manufatti<br>radici affioranti                               |  | colletto a contrafforti                                                                                         |  | legno disfunzionale<br>ferite richiuse<br>inclinaz. Sciolatura<br>inclusione/anastomosi |  | cedimenti pregressi<br>disseccamenti ramuli<br>legno disfunzionale   |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  | CASTELLO                                                                                |  | CHIOMA                                                               |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  | chioma lacunosa<br>chioma ridotta                                    |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| <b>GRADO DI PERICOLO (P) - PROBABILITA' DI CEDIMENTO</b>                  |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| ROTTURA BRANCA/RAMI                                                       |  | 4                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti incerti - Probabilità di cedimento nell'anno 1/500-1/5K        |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| ROTTURA TRONCO/CASTELLO                                                   |  | 3                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500  |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| ROTTURA COLLETTO                                                          |  | 6                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti bassi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50K-1/500k        |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| RIB/SCIV ZOLLA RADICALE                                                   |  | 6                                                                                                               |  | Segni, sintomi e difetti bassi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50K-1/500k        |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| <b>VALUTAZIONE BERSAGLIO E IMPULSO - PRE INTERVENTO</b>                   |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| BERSAGLIO ALBERO (B)                                                      |  | Classe                                                                                                          |  | MULTIPLICATORE                                                                          |  | IMPULSO (I)                                                          |  | BERSAGLIO RAMI (B)                   |  | Classe                  |  | IMPULSO (I)                                                           |  |               |  |
| pedoni/ciclisti                                                           |  | 2                                                                                                               |  | 3                                                                                       |  | kgm/s                                                                |  | traffico 30 km/h                     |  | 2                       |  | kgm/s                                                                 |  |               |  |
| da 7 a 73 pedoni/ora                                                      |  |                                                                                                                 |  | X (B)                                                                                   |  | 21078                                                                |  | da 1477 a 14769 auto/giorno a 30 kmh |  |                         |  | 2535                                                                  |  |               |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  | 1                                                                    |  |                                      |  |                         |  | 2                                                                     |  |               |  |
| <b>RISCHIO (R)</b>                                                        |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| BRANCHE / RAMI                                                            |  | 4                                                                                                               |  | 1:80k                                                                                   |  | rischio tollerabile se ALARP - valutare costi/benefici del controllo |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| TRONCO / CASTELLO                                                         |  | 3                                                                                                               |  | 1:800                                                                                   |  | rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| COLLETTO                                                                  |  | 6                                                                                                               |  | 1:800k                                                                                  |  | rischio tollerabile - individuare interventi affinché rimanga ALARP  |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| ZOLLA RADICALE                                                            |  | 6                                                                                                               |  | 1:800k                                                                                  |  | rischio tollerabile - individuare interventi affinché rimanga ALARP  |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| <b>PRESCRIZIONI</b>                                                       |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| INTERVENTI CULTURALI                                                      |  |                                                                                                                 |  | URGENZA                                                                                 |  | MITIGAZIONE BERSAGLIO                                                |  | URGENZA                              |  | PRESCRIZIONI VALUTATIVE |  | URG/MONIT                                                             |  |               |  |
| 8) potatura di stabilizzazione o pre-abbattimento (in conformità con EAS) |  |                                                                                                                 |  | subito                                                                                  |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
| abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                     |  |                                                                                                                 |  | 1 anno                                                                                  |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |
|                                                                           |  |                                                                                                                 |  |                                                                                         |  |                                                                      |  |                                      |  |                         |  |                                                                       |  |               |  |



### Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 10           | Speed         | : 5000 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 9135-2     | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 40,08 cm   | Tilt          | :            | Direction: |   |
| Date             | : 27.02.2024 | Offset        | : 61 / 316   | Species    | : |
| Time             | : 11:09:25   | Avg. curve    | : off / off  | Location   | : |
| Feed             | : 50 cm/min  |               |              | Name       | : |



### Assessment

|      |          |    |          |   |                    |
|------|----------|----|----------|---|--------------------|
| From | 0,00 cm  | to | 2,00 cm  | : | Corteccia          |
| From | 2,00 cm  | to | 7,00 cm  | : | Legno non alterato |
| From | 7,00 cm  | to | 12,50 cm | : | Legno alterato     |
| From | 12,50 cm | to | 20,50 cm | : | Legno non alterato |
| From | 20,50 cm | to | 30,00 cm | : | Legno alterato     |
| From | 30,00 cm | to | 40,00 cm | : | Legno non alterato |

### Comment



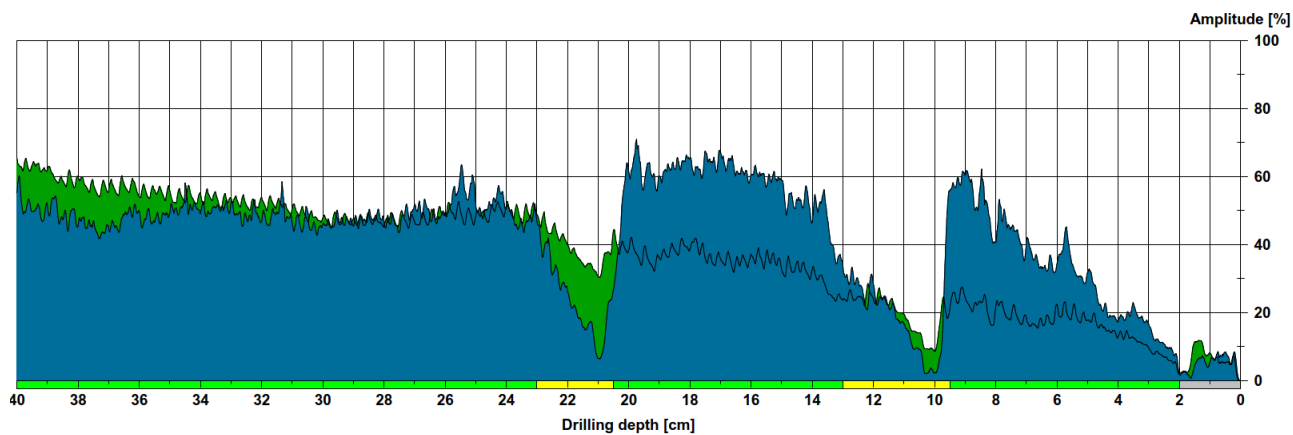
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|-------------------|--|--------------------|--|----------|--|------|--|---|--|--------|--|---|--|
|  ver.2.0 |  | Scheda di rilevamento per la Valutazione del Rischio Arboreo<br><b>VRA - Valutazione del Rischio Arboreo ordinaria</b> |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |  PROTOCOLLO Arete ver.4.0 Utente registrato |  |  CC BY NC ND |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| DATI GENERALI                                                                             |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| RILEVATORE                                                                                |  | Michele Rismondo                                                                                                       |  | DATA                                                                                   |  | SPECIE                                                               |  | Quercus pubescens - roverella                            |  |                                      |  | CODICE PUB-10595 ID 10595                                                                                                      |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| DIMORA                                                                                    |  | aiuola                                                                                                                 |  | LOCALIZ                                                                                |  | periferia recente                                                    |  | P.Soc.                                                   |  | codominante                          |  | STADIO                                                                                                                         |  | albero maturo                                                                                   |  | Vincoli        |  | > soglia comunale |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| UBICAZ                                                                                    |  | PE                                                                                                                     |  | Via Pizzoferrato                                                                       |  | CONFLITTI (max 2)                                                    |  | muri                                                     |  | COER. FITO-dim/geo                   |  | A: optimum                                                                                                                     |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| H                                                                                         |  | 15                                                                                                                     |  | D tr                                                                                   |  | 69                                                                   |  | Circ                                                     |  | 217                                  |  | D ch                                                                                                                           |  | 8                                                                                               |  | D br           |  | 40                |  | L br               |  | 6        |  | H br |  | 4 |  | H bers |  | 2 |  |
| Valore ecologico                                                                          |  | 2.793 €                                                                                                                |  | Bio (kg)                                                                               |  | 4543                                                                 |  | CO <sub>2</sub> (kg/anno)                                |  | 47                                   |  | O <sub>2</sub> (kg/y)                                                                                                          |  | 31                                                                                              |  | I.A. (kg/y)    |  | 9                 |  | Valore complessivo |  | € 15.097 |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| DIAGNOSI                                                                                  |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| CONDIZIONI DI SALUTE E VIGORIA                                                            |  |                                                                                                                        |  | Condizioni vegetative e/o fitosanitarie mediocri. Albero strutturalmente alterato      |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  | fitopatia:                                                                                      |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  | agente cariogeno:                                                                               |  | Ganoderma spp. |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ZOLLA RADICALE                                                                            |  |                                                                                                                        |  | COLLETTO                                                                               |  |                                                                      |  | FUSTO                                                    |  |                                      |  | BRANCHE E RAMI                                                                                                                 |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| radici affioranti                                                                         |  |                                                                                                                        |  | colletto a contrafforti<br>legno disfunzionale<br>carpofori<br>carie basale            |  |                                                                      |  | legno disfunzionale<br>carpofori<br>inclinazione lineare |  |                                      |  | cedimenti pregressi<br>disseccamenti ramuli<br>legno disfunzionale                                                             |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  | CASTELLO                                                 |  |                                      |  | CHIOMA                                                                                                                         |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  | cavità                                                   |  |                                      |  | chioma lacunosa<br>chioma resiliente                                                                                           |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| GRADO DI PERICOLO (P) - PROBABILITA' DI CEDIMENTO                                         |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA BRANCA/RAMI                                                                       |  | 4                                                                                                                      |  | Segni, sintomi e difetti incerti - Probabilità di cedimento nell'anno 1/500-1/5K       |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |              |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA TRONCO/CASTELLO                                                                   |  | 3                                                                                                                      |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ROTTURA COLLETTO                                                                          |  | 3                                                                                                                      |  | Segni, sintomi e difetti significativi - Probabilità di cedimento nell'anno 1/50-1/500 |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| RIB/SCIV ZOLLA RADICALE                                                                   |  | 5                                                                                                                      |  | Segni, sintomi e difetti moderati - Probabilità di cedimento nell'anno 1/5K-1/50K      |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| VALUTAZIONE BERSAGLIO E IMPULSO - PRE INTERVENTO                                          |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| BERSAGLIO ALBERO (B)                                                                      |  | Classe                                                                                                                 |  | MULTIPLICATORE                                                                         |  | IMPULSO (I)                                                          |  | BERSAGLIO RAMI (B)                                       |  | Classe                               |  | IMPULSO (I)                                                                                                                    |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| pedoni/ciclisti                                                                           |  | 2                                                                                                                      |  | 3                                                                                      |  | X (B)                                                                |  | kgm/s                                                    |  | Classe                               |  | kgm/s                                                                                                                          |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| da 7 a 70 pedoni/ora                                                                      |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  | 74016                                                                |  | 1                                                        |  | da 1477 a 14769 auto/giorno a 30 kmh |  | 2                                                                                                                              |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  | 3186                                                                                                                           |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  | 2                                                                                                                              |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| RISCHIO (R)                                                                               |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| BRANCHE / RAMI                                                                            |  | 4                                                                                                                      |  | 1:80k                                                                                  |  | rischio tollerabile se ALARP - valutare costi/benefici del controllo |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |            |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| TRONCO / CASTELLO                                                                         |  | 3                                                                                                                      |  | 1:800                                                                                  |  | rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| COLLETTO                                                                                  |  | 3                                                                                                                      |  | 1:800                                                                                  |  | rischio inaccettabile - abbattimento o eliminazione del rischio      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| ZOLLA RADICALE                                                                            |  | 5                                                                                                                      |  | 1:80k                                                                                  |  | rischio tollerabile se ALARP - valutare costi/benefici del controllo |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| PRESCRIZIONI                                                                              |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| INTERVENTI CULTURALI                                                                      |  |                                                                                                                        |  | URGENZA                                                                                |  | MITIGAZIONE BERSAGLIO                                                |  |                                                          |  | URGENZA                              |  | PRESCRIZIONI VALUTATIVE                                                                                                        |  |                                                                                                 |  | URG/MONIT      |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
| abbattimento con sostituzione nel sito di vegetazione                                     |  |                                                                                                                        |  | subito                                                                                 |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |
|                                                                                           |  |                                                                                                                        |  |                                                                                        |  |                                                                      |  |                                                          |  |                                      |  |                                                                                                                                |  |                                                                                                 |  |                |  |                   |  |                    |  |          |  |      |  |   |  |        |  |   |  |





## Measuring / object data

|                  |              |               |              |            |   |
|------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---|
| Measurement no.: | 12           | Speed         | : 5000 r/min | Diameter:  |   |
| ID number        | : 10595-2    | Needle state: | ---          | Level      | : |
| Drilling depth   | : 40,08 cm   | Tilt          | : ---        | Direction: |   |
| Date             | : 27.02.2024 | Offset        | : 64 / 321   | Species    | : |
| Time             | : 11:14:26   | Avg. curve    | : off / off  | Location:  |   |
| Feed             | : 50 cm/min  |               |              | Name       | : |



## Assessment

|      |          |    |          |   |                    |
|------|----------|----|----------|---|--------------------|
| From | 0,00 cm  | to | 2,00 cm  | : | Corteccia          |
| From | 2,00 cm  | to | 9,50 cm  | : | Legno non alterato |
| From | 9,50 cm  | to | 13,00 cm | : | Legno alterato     |
| From | 13,00 cm | to | 20,50 cm | : | Legno non alterato |
| From | 20,50 cm | to | 23,00 cm | : | Legno alterato     |
| From | 23,00 cm | to | 40,00 cm | : | Legno non alterato |

## Comment