



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668  
pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

**Progetto esecutivo di taglio definito “Taglio colturale da alienare a finalità commerciale (uso civico utile), da realizzarsi nelle particelle assestamentali n° 40 e 44, in località “Peschio Gori - Bosco Cerasolo” in agro e di proprietà del Comune di Lucoli (AQ).**

- **RELAZIONE TECNICA**
  - **Analisi del territorio**
  - **Analisi dei popolamenti**
  - **Proposte progettuali**
  - **Determinazione della massa legnosa ritraibile**
  - **Determinazione del Valore di Macchiatico**
  - **Documentazione Fotografica**
- **DOCUMETAZIONE CARTOGRAFICA**
  - **Corografia scala 1:25.000**
  - **Carta interventi di inquadramento generale su CTR (10K) scala 1:10.000**
  - **Carta degli interventi su CTR (10K) scala 1:5.000**
  - **Estratto di mappa catastale e picchettamento scala 1:4.000**
  - **Estratto di carta assestamentale scala 1:10.000**
- **COORDINATE PUNTI GPS PERIMETRALI**
- **VERBALE DI ASSEGNO E STIMA**
- **PIEDILISTA DI MARTELLATA**
- **CAPITOLATO D'ONERI**
- **CRONOPROGRAMMA**
- **STUDIO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA**

Data: 25 marzo 2025

CIG: B51AE73AE0

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | <p><i>Progettazione Studio Tecnico PRO.GE.T.</i></p> <p><i>Progettazione e Gestione del Territorio</i></p> | <p><b>IL R.U.P.</b></p> <p><i>Ing. Valentina SCIPIONE</i></p> |
| <p><i>Dott. For. Franco COMPAGNONI</i></p> <p><i>Dott. For. Alfonso COMIGNANI</i></p> |  |   |

## SOMMARIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PREMESSA</b>   | <b>2</b>  |
| <b>1. ANALISI DEL TERRITORIO</b>  | <b>3</b>  |
| <b>1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>1.2 GEOLOGIA E PEDOLOGIA</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1.3 MORFOLOGIA E TOPOGRAFIA</b>  | <b>4</b>  |
| <b>1.4 CLIMA ED INQUADRAMENTO FITOCLIMATICO</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>1.5 VINCOLI ESISTENTI NEL TERRITORIO</b>                                 | <b>7</b>  |
| <b>2. ANALISI DEL POPOLAMENTO</b>   | <b>7</b>  |
| <b>2.1 DESCRIZIONE</b>  | <b>8</b>  |
| <b>2.3 ACCESSIBILITA'</b>   | <b>11</b> |
| <b>3 PROPOSTE PROGETTUALI</b>   | <b>11</b> |
| <b>3.1 OBIETTIVI E PRINCIPI</b>   | <b>11</b> |
| <b>3.2 INDIVIDUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI ASSEGNO</b>                       | <b>14</b> |
| <b>3.3 TECNICHE COLTURALI</b>   | <b>17</b> |
| <b>3.4 ESITO ATTESO DALL'INTERVENTO</b>                                     | <b>18</b> |
| <b>3.5 MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO E SISTEMI DI LAVORAZIONE</b> | <b>18</b> |
| <b>4. DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE</b>                     | <b>20</b> |
| <b>4.1 ELABORATI DENDROMETRICI IN AREE DI SAGGIO</b>                        | <b>21</b> |
| <b>4.2 ELABORATI DENDROMETRICI IN FUSTAIA</b>                               | <b>64</b> |
| <b>5. DETERMINAZIONE DEL VALORE DI MACCHIATICO</b>                          | <b>70</b> |

## PREMESSA

Il presente elaborato costituisce il **progetto esecutivo** di un **“Taglio colturale da alienare a finalità commerciale (uso civico utile)”<sup>1</sup>, da realizzarsi nelle particelle assestamentali n° 40 e 44, in località “Peschio Gori - Bosco Cerasolo” in agro e di proprietà del Comune di Lucoli (AQ).**

La proposta progettuale, nelle particelle n° 40 e 44, prevede un intervento colturale diversificato:

- Nei popolamenti transitori di faggio, precedentemente percorsi da un taglio di avviamento all’alto fusto, è previsto un intervento di diradamento selettivo/taglio di avv. alto fusto finalizzato a continuare il processo di “conversione ad alto fusto” in itinere (48,72 ha);
- Nelle porzioni di bosco più maturo (fustaia di faggio) sono previste azioni ascrivibili al trattamento a tagli successivi, applicato perlopiù a gruppi o macrogruppi, quali: diradamento selettivo, taglio di preparazione e taglio di sementazione volti a generare boschi a struttura composita (13,10 ha).

L’area di intervento complessiva si estende su una superficie di circa 61,82 ha.

Ai sensi della L.R. n. 3 del 2014, l’intervento progettato è ascrivibile ad un **taglio colturale** così come riportato all’art. 34 comma 2 - lettera a) diradamenti; e) tagli di conversione ad alto fusto; f) tagli successivi.

Le operazioni di assegno, i rilievi dendrometrici, la stima della massa legnosa, la valutazione dei più probabili Prezzi di Macchiatico degli assortimenti ritraibili e del conseguente Valore di Macchiatico del lotto boschivo, sono stati eseguiti dai sottoscritti: Dott. For. Franco Compagnoni e Dott. For. Alfonso Comignani, rispettivamente iscritti all’Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Pescara al n° 193 e della Provincia di Teramo al n° 140, in qualità di tecnici associati dello Studio PRO.GE.T.

Il presente progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- La relazione tecnica che descrive le componenti ambientali della stazione, le superfici oggetto dell’intervento, l’individuazione e la descrizione dei vincoli ambientali e paesaggistici esistenti, la descrizione del soprassuolo, l’indicazione delle modalità di

---

<sup>1</sup> di cui all’art. 4 della Legge 1766/1927: “uso civico essenziale” (comunemente detto semplicemente “uso civico”) l’intervento con cui il Comune fornisce direttamente legna ai cittadini e “uso civico utile” l’intervento che prevede l’alienazione del legnatico (comunemente detto “uso commercio”), e dove il Comune ha l’obbligo di utilizzare i proventi per finalità compatibili con le norme vigenti in materia di uso civico.

“martellata” e i rilievi dendrometrici campionari utilizzati per la stima della massa legnosa e degli assortimenti mercantili ritraibili;

- La determinazione dei prezzi di macchiatico degli assortimenti ritraibili e del Valore di Macchiatico complessivo;
- La documentazione cartografica che indica la località di intervento;
- La documentazione fotografica;
- Il verbale di assegno e stima;
- Il cronoprogramma dei lavori;
- Il Capitolato d’Oneri;
- Lo studio di valutazione di incidenza ambientale.

## **1. ANALISI DEL TERRITORIO**

### **1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Le aree interessate dal presente progetto risultano ubicate in agro e sono di proprietà del Comune di Lucoli (AQ).

Nel Piano di Gestione o di Assestamento Forestale, in corso d’istruttoria, dette aree ricadono nelle particelle assestamentali n° 40 e 44, rispettivamente nelle località “Peschio Gori” e “Bosco Cerasolo”.

Nel Piano dei Tagli del PdAF (2009-2022) gli interventi di progetto erano indicati nel piano dei tagli nelle annualità 2016 – 2017.

La topografia del territorio è riportata nel quadrante 359 – Ovest della carta topografica 1:25.000 della Regione Abruzzo (2000). La superficie di intervento è stata rilevata con strumento GPS (*Global Positioning System*).

La superficie forestale, delle particelle interessate dagli interventi selvicolturali, complessivamente risulta di circa ha 90.90.44.

Le superfici assestamentali delle particelle forestali e l’area netta degli interventi selvicolturali sono riportate nella tabella sottostante.

**QUADRO SUPERFICI INTERESSATE DAGLI INTERVENTI**

| Particella<br>Assestamentale<br>n° | Superficie<br>tot (ha) | Superficie<br>interessata<br>interventi (ha) | Comune<br>Censuario |
|------------------------------------|------------------------|--|---------------------|
| 40                                 | 44,7170                | 30,53  | Lucoli              |
| 44                                 | 46,1874                | 31,29  | Lucoli              |
| <b>TOT</b>                         | 90,9044                | <b>61,82</b>                                 |                     |

Catastralmente dette aree ricadono nel Fg. N° 43 e nelle particelle catastali n° 14-17-18 del catasto terreni del Comune censuario di Lucoli (AQ).

**1.2 GEOLOGIA E PEDOLOGIA**

I complessi geo-litologici presenti nel territorio comunale risultano caratterizzati da sequenze preorogeniche meso-cenozoiche, attribuibili a facies di piattaforma Carbonatica. Tali sequenze, in particolare, sono connesse all'evoluzione spazio-temporale della cosiddetta Piattaforma carbonatica laziale-abruzzese, importante unità paleogeografica che ha caratterizzato e vincolato l'evoluzione di buona parte dell'Appennino centrale.

In base alla rappresentazione della Carta Geologica dell'Abruzzo la principale formazione riscontrata è la seguente:

Unità derivanti dalla Piattaforma carbonatica Laziale-Abruzzese e delle relative facies di transizione. Sottounità dei Monti Simbruini-Ernici, Serralunga, Marsica occidentale, M. Velino M. Sirente occidentale, M. Ocre.

Successione mesozoica di piattaforma interna –

[17] “Calcari biancastri a Radiolitidi”.

Tipi di suolo:

I terreni sottili sono diffusi nelle faggete su substrati carbonatici e si evidenziano con profili del suddetto tipo O/A/C, dove le elevate quantità di lettiera, raggiungono anche lo spessore di diversi centimetri. Si tratta di suoli a tendenza subacida con pietrosità superficiale e tessitura franco o franco-limosa; sono classificati come Eutric e Rendzic Leptosols.

### 1.3 MORFOLOGIA E TOPOGRAFIA

L'area in esame ubicata in posizione fisiografica di medio versante, con esposizione prevalente Ovest-Nord/Ovest e copre una fascia altimetrica di 100 m da quota 1.460 m a quota 1.560 m s.l.m.

La pendenza prevalente risulta pari al 15-25% con localizzati tratti a maggior pendenza, circa il 35-37% e maggiore accidentalità.

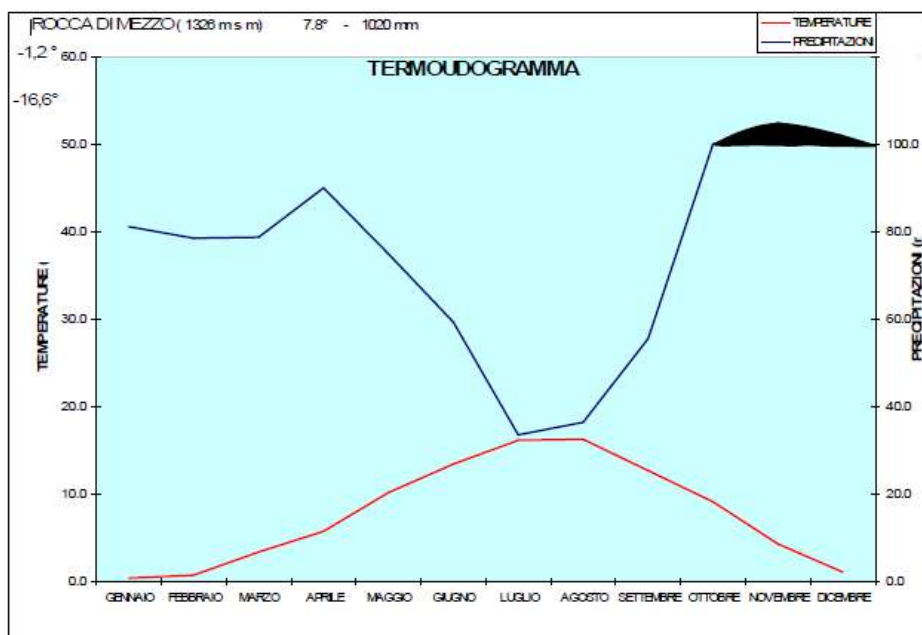
### 1.4 CLIMA ED INQUADRAMENTO FITOCLIMATICO

I dati termopluviometrici di riferimento risultano dedotti da rilevamenti climatici riferiti alla stazione di Rocca di Mezzo (1.326 m s.l.m.), stazione di rilevamento in zona più prossima al bosco in esame. I valori medi mensili delle precipitazioni ed i valori medi ed estremi delle temperature verranno interpolati nel Diagramma climatico di Walter e Lieth, ottenendo un'efficace rappresentazione del clima a mezzo di dati facilmente disponibili.

Il diagramma sarà così strutturato:

- sull'ascissa saranno riportati i mesi dell'anno;
- sull'ordinata le precipitazioni e le relative temperature.

I valori delle temperature sono riportati a scala doppia di quelli delle precipitazioni (1 C° = 2 mm).



Dall'analisi climatica della stazione di Rocca di Mezzo si riporta che la temperatura media annua è di 8.0°C, il mese più freddo è gennaio (media 0,3°C). Anche negli altri mesi il freddo è talvolta intenso, registrando la punta minima assoluta in febbraio (-24.8 °C). Per ben quattro mesi, inoltre, la media delle minime è con valori inferiori allo zero. Nei mesi caldi (luglio e agosto) la media è di circa 17°C.

Dal grafico risulta che nel territorio sono possibili gelate tardive e precoci.

Per le precipitazioni non si tiene conto di quelle che avvengono sottoforma di neve e grandine.

Quest'ultime risultano essere del tutto trascurabili ma, al contrario, gli afflussi nivali sono particolarmente copiosi e duraturi. Normalmente le nevicatae incominciano ai primi di Ottobre e si intensificano nei mesi di Dicembre e Gennaio con manto nevoso di 60-70 cm. Tuttavia, pur non includendo l'apporto nevoso e il suo conseguente scioglimento, non si verifica mai durante l'anno un periodo di aridità estiva. In effetti anche nei mesi più caldi di luglio e agosto si hanno precipitazioni che nel diagramma di Rocca determinano una sopraelevazione della spezzata pluviometrica rispetto a quella termica. Tale condizione comporta una presenza cospicua del faggio fin da quote di 1000-1050 m.

La piovosità stagionale è così ripartita:

| Autunno | Inverno | Primavera | Estate |
|---------|---------|-----------|--------|
| 32%     | 30%     | 25%       | 13%    |

In relazione ai dati evidenziati e all'inquadramento climatico generale si può ritenere che gran parte del territorio comunale sia classificabile come Temperato (appartenente a quello mediterraneo) freddo, tipico appunto delle zone montane di media altitudine.

Per fascia fitoclimatica s'intende la distribuzione geografica, associata a parametri climatici, di un'associazione vegetale rappresentativa composta da specie omogenee ed il loro modo di organizzarsi in popolamenti tipici.

L'area esaminata, secondo l'inquadramento storico di Pavari e De Philippis, in base ai dati termopluviometrici finora analizzati rientra principalmente nel Fagetum sottozona calda e sottozona fredda.

| Zona del <b>FAGETUM</b>        |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>sottozona calda:</b>        | <b>sottozona fredda:</b>       |
| temperatura media annua 7-12°C | temperatura media annua 6-12°C |
| temperatura media mese più     | temperatura media mese più     |
| freddo > -2°C                  | freddo > -4°C                  |
| media dei minimi > - 20°C      | media dei minimi > - 25°C      |

## 1.5 VINCOLI ESISTENTI NEL TERRITORIO

Nell'area in esame oltre al **vincolo idrogeologico** insite un vincolo ambientale.

Dal punto di vista **ambientale** il territorio in esame ricade in area ZSC IT7110206 "Monte Sirente e Monte Velino".

Gli interventi proposti su circa ¾ della superficie d'intervento si configurano in azioni volte a proseguire il cambiamento di "governo" delle formazioni forestali presenti quale: "conversione ad alto fusto di cedui invecchiati di faggio (azione di rinaturalizzazione di popolamenti sottoposti in passato ad azioni antropiche poco confacenti con la fisiologia della specie)". Tali interventi favoriscono la formazione di popolamenti forestali tendenti alla naturalità e ad una maggiore diversità biologica e strutturale<sup>2</sup>.

Le azioni colturali previste nelle porzioni di faggeta più matura (su 1/5 della superficie d'intervento) sono volte a strutturare le formazioni forestali verso boschi pluristratificati o disetanei a gruppi a rinnovazione continua (applicazione del trattamento a "tagli successivi a gruppi o macrogruppi"). Tali azioni contribuiscono al ripristino della complessità strutturale degli habitat forestali, favorendone la capacità di rinnovarsi naturalmente<sup>3</sup>.

## 2. ANALISI DEL POPOLAMENTO

Nell'area in esame, posta ad un'altitudine compresa tra 1.460 e 1.560 m s.l.m., la vegetazione forestale caratteristica è rappresentata dalla faggeta, quale associazione climax di questa fascia vegetazionale (Piano Montano).

Dette faggete sono caratterizzate da una fisionomia vegetazionale di transizione tra le faggete medioeuropee e le faggete mediterraneo montane (faggete meridionali) e sono

<sup>2</sup> Regolamento sull'uso forestale del territorio del Parco Naturale Regionale Sirente-Velino.

<sup>3</sup> Misure di conservazioni sito specifiche del SIC "Monte Sirente - Monte Velino" IT 7110206.



riconducibili al raggruppamento tipologico delle faggete eutrofiche (faggete tipiche, faggete dei suoli di mull, faggete mesofile).

## 2.1 DESCRIZIONE

- **Popolamenti transitori di faggio**

Su circa 48 ha di superficie insistono popolamenti transitori di faggio con lembi ancora a ceduo invecchiato, originatisi da precedenti tagli di avviamento ad alto fusto effettuati in passato.



La densità è nel complesso colma e il grado di copertura è pari al 95-100 %.

La componente arbustiva è assente.

Le specie erbacee prevalentemente rinvenute sono: Geranium r., Euphorbia a., Galium o., Viola spp, ecc.

La struttura orizzontale (tessitura) ha prevalentemente una distribuzione casuale aggregata, tipica dei popolamenti agamici.

La struttura verticale (profilo) è prevalentemente coetanea (monoplana).

Sono presenti, sparse su tutta la superficie di intervento, aree localizzate e caratterizzate da forte pietrosità affiorante, a volte con formazioni di dorsali pietrose, **che sono state escluse dagli interventi e dove si rinvencono strutture e microhabitat particolari che verranno integralmente rilasciate (isole di biodiversità).**

- **Fustaia adulta/matura di faggio**

La fustaia di faggio, suscettibile di interventi colturali si estende per circa 13 ha ed è ubicata, prevalentemente, in aree di compluvio. Nelle restanti aree non sono stati programmati interventi a causa di ostacoli fisiografici e strutturali (**isole di biodiversità**).

Nello specifico, si rinvencono nelle giaciture migliori, popolamenti maturi di faggio, e nelle restanti porzioni i popolamenti forestali risultano ascrivibili a fustaia adulta non ancora pienamente matura.







Sporadica presenza di novellame aduggiato sotto copertura; solo in taluni siti, caratterizzati da piccole aperture permanenti della volta arborea, si rinvencono vigorosi nuclei di rinnovazione.

Lo stato fitosanitario generale appare buono dal momento che non si registrano patologie tali da ostacolare il regolare ciclo biologico delle cenosi.

La densità nel complesso è colma. Sono state escluse dall'intervento le porzioni particellari non idonee a interventi colturali.

La struttura orizzontale (tessitura) ha prevalentemente una distribuzione casuale ed in taluni siti casuale-aggregata.

La struttura verticale (profilo) è tendenzialmente monoplana.

Le specie erbacee prevalentemente rinvenute sono: *Geranium r.*, *Euphorbia a.*, *Galium o.*, *Viola spp.*, ecc.

I popolamenti manifestano una buona vigoria, anche se sono presenti soggetti con sviluppo asimmetrico e/o con evidenti biforcazioni.

## 2.3 ACCESSIBILITA'

L'accesso ai siti oggetto di interventi selvicolturali è consentito dalla strada provinciale che dall'uscita Tornimparte dell'autostrada A24 conduce a Campo Felice; dopo circa 8,5 km dall'uscita, salendo sulla destra, si trova un ampio parcheggio dal quale inizia una strada secondaria. Percorrendo tale strada, dapprima si attraversa la località Prato Capito per poi proseguire, senza deviazioni per circa 2,5 km, si giunge all'inizio dell'area di intervento localizzata a valle della viabilità.

Continuando a percorrere la strada secondaria si costeggia lungamente (per circa 1,3 km) l'area di intervento situata a valle della stessa. Dopodiché, usciti dall'area di intervento, si percorre la strada attraversando spazi aperti e piccoli tratti boscati, seguendo le indicazioni per il Rifugio Cerasolo. Dopo circa 1 km, ad un incrocio, si prende la pista a destra che costeggia la parte inferiore dell'area boscata oggetto di intervento.

Un giudizio qualitativo relativo all'accessibilità può essere espresso rifacendosi ai valori di pendenza e distanza dalla viabilità esistente.

A valori di pendenza media compresi tra il 20 ed il 40%, l'accessibilità può giudicarsi buona per una superficie compresa entro una fascia di 100 m di dislivello sopra e sotto la rotabile, fino ad una distanza orizzontale di 500 m (Hippoliti *et al.*, 2000).

Nello specifico, tale condizione di buona accessibilità si riscontra su buona parte della superficie assegnata al taglio che nel complesso è caratterizzata da una **buona accessibilità**.

## 3 PROPOSTE PROGETTUALI

### 3.1 OBIETTIVI E PRINCIPI

- **Popolamenti transitori di faggio**

I popolamenti su cui si vuole intervenire, **popolamenti transitori di faggio**, sono tutti di origine agamica e su queste si proseguirà con il un processo di conversione all'alto fusto con tagli di diradamento selettivo/taglio avviamento alto fusto.

La selvicoltura moderna improntata sui principi dell'ecologia, della naturalità e della sostenibilità tende sempre più ad ispirarsi a fenomeni naturali. Gli interventi che si intendono proporre cercano di riportare verso una maggiore "naturalità" aree caratterizzate, in passato, da utilizzazioni intensive e non adeguate alla vegetazione presente in questi luoghi (cedui).

Si tratterebbe, in pratica, di interventi tesi a portare i popolamenti nella condizione di ottenere, nel più breve tempo possibile, la rinnovazione da seme.

In questo modo, in linea con l'accresciuta attenzione verso tecniche colturali a basso impatto ambientale, si ottempera a due principi fondamentali:

- 1) Individuazione di trattamenti selvicolturali in grado di consentire una gestione sostenibile della risorsa foresta, massimizzando la biodiversità e la naturalità dei luoghi;
- 2) Individuazione di un trattamento in grado di “convertire” i cedui di faggio, specie che poco si presta a tale forma di trattamento, al fine di ottenere popolamenti con un maggior grado di stabilità e di valore ambientale.

L'obbiettivo generale per detti popolamenti è la conversione all'alto fusto.

A tal proposito vorremmo citare il pensiero di alcuni illustri selvicoltori italiani sulla situazione degli attuali cedui di faggio, vegetanti in buone condizioni stazionali, su terreni comunali e spesso ricadenti in aree Parco, oramai invecchiati a causa della diminuita pressione dei prelievi legnosi.

Secondo il Prof. Bernetti *“il governo a ceduo del faggio è una pratica connessa con i diritti dell'esercizio della proprietà privata che, tuttavia, risulta inadatta all'autoecologia ed alla biologia della specie. Il potere di rigenerazione per via agamica del faggio è limitato rispetto a quello di altre latifoglie: già l'ipocotile del semenzale germinante è incapace di emettere ricacci. La base del fusto perde presto le gemme dormienti e la capacità di produrre gemme avventizie; le ceppaie con sezioni di taglio superiori a 20 cm di diametro sono già soggette a disseccarsi. Il faggio privilegia l'emissione di polloni alti sulla ceppaia. Tali peculiarità, conosciute da tempo, hanno dato luogo a particolari tecniche di trattamento delle singole ceppaie: taglio con tirsucchi, taglio fra le due terre, taglio sul nuovo, ceduo a sterzo. Nella situazione attuale, la produzione di legname commerciabile presuppone turni lunghi dell'ordine di 30 – 40 anni, che non sono confacenti con l'autoecologia della specie, poiché si riduce notevolmente la possibilità di ristoppio dei polloni ed aumenta la probabilità di morte delle ceppaie.*

*Inoltre, l'uso ormai generalizzato della motosega rende improponibile il ripristino delle tecniche di taglio “adatte” a tale specie (taglio con tirsucchi, ceduo a sterzo, etc.).*

*Pertanto, all'attualità, l'unico rimedio possibile è il cambiamento della forma di governo”.*

A tale conclusione giunge anche il Prof. Cappelli: ..... *“i cedui di faggio che crescono in buone condizioni stazionali dovrebbero e potrebbero essere convertiti a fustaia. Invece quelli che crescono in stazioni aride dove la rinnovazione gamica è difficile se non impossibile, su*

terreni superficiali e molto acclivi, oppure cedui deputati a svolgere prevalentemente la funzione protettiva non dovrebbero mutare l'attuale forma di governo”.

Nel soprassuolo transitorio, si eseguiranno 2-3 interventi di diradamento selettivo, prevalentemente dal basso, per ulteriori 30-40 anni per arrivare, in fase adulta con piante dominanti in grado di produrre abbondante seme.

Quando il soprassuolo sarà sufficientemente maturo si darà inizio ai tagli di rinnovazione che attueranno il cambiamento della forma di governo del popolamento (fustaia vera, cioè di origine gamica). Giunti a questo stadio si decideranno le modalità tecniche opportune per esplicitare i tagli di rinnovazione che comunque avranno per finalità la “**RINATURALIZZAZIONE**” di questi popolamenti forestali.

**Più in generale dette azioni sono finalizzate a migliorare la qualità del bosco, favorendo l'evoluzione verso forme più stabili e mature tendenti alla naturalità ed alla maggiore diversità biologica e strutturale.**

Tutte queste azioni di miglioramento forestale sono coerenti con gli obiettivi di conservazione sito-specifiche degli habitat forestali della ZSC Monte Sirente e Monte Velino.

- **Fustaia adulta di faggio**

I popolamenti sui quali si vuole intervenire sono perlopiù rappresentati da una fustaia adulta di faggio a tratti intercorsa da aree a struttura irregolare.

L'obiettivo generale per detti popolamenti è il *trattamento a tagli successivi*, applicato perlopiù a gruppi o macrogruppi, fino alla rinnovazione naturale degli stessi.

Il trattamento a tagli successivi, che prevede l'utilizzazione graduale del soprassuolo maturo distribuita in più interventi che si susseguono nel periodo di rinnovazione viene considerato in letteratura il più idoneo per il faggio, in quanto permette di regolare l'intensità degli interventi determinando il grado di illuminazione più corrispondente alle locali esigenze della rinnovazione.

**Nel caso in esame si può ipotizzare un'applicazione di detto trattamento perlopiù a gruppi o macrogruppi (struttura composita) anziché in maniera uniforme assecondando le locali condizioni strutturali dei popolamenti esaminati.**

**Così facendo otterremo una fustaia disetanea a gruppi e coetanea all'interno dei singoli gruppi o macrogruppi con strutture verticali vicine a quelle dei boschi naturali (profili ondulati) con copertura permanente.**

L'intervento colturale agirà esclusivamente sul faggio al fine di conservare e massimizzare le mescolanze.

Gli obiettivi sopra riportati sono coerenti con le misure di conservazione sito specifiche per gli Habitat (Sito IT7110206).

Più in generale dette azioni sono finalizzate all'evoluzione verso foreste vetuste ad elevato valore ambientale.

### 3.2 INDIVIDUAZIONE DELLE OPERAZIONI DI ASSEGNO

- Popolamenti transitori di faggio

Considerando che l'intervento previsto è ascrivibile ad un taglio intercalare (diradamento)/taglio di avviamento ad alto fusto, in ottemperanza della Determinazione Dirigenziale Regionale n. DH41/534 del 09/09/2014, che prevede per tali interventi la segnatura mediante vernice senza l'ausilio del martello forestale, si è optato di ricorrere alla seguente modalità di assegno:

- segnatura delle piante, che resteranno a dote del bosco, con tratto di vernice a monte, valle ed alla base.

Le operazioni da campagna sono state condotte dai due Tecnici incaricati, che hanno effettuato la scelta delle piante da lasciare a dote, supportati ciascuno, da due operatori impegnati nello svolgimento delle loro funzioni: marcatura sul tronco a monte e a valle con banda di vernice di colore arancio oltre all'applicazione di un bollo dello stesso colore al colletto dei soggetti da riservare a dote.

Le piante che riportano i segni della martellata s'intendono "non assegnate" e quindi non dovranno in alcun modo essere abbattute.



(Contrassegni di martellata popolazione transitorio di faggio)

- **Fustaia matura di faggio**

In questo caso è stata effettuata la classica “martellata”.

Le operazioni da campagna sono state condotte da uno dei due Tecnici progettisti che ha effettuato la scelta delle piante da abbattere oltre che dirigere le fasi di martellata, supportato da tre operatori impegnati nello svolgimento delle loro funzioni: sfaccettatura con accetta alla base dell'albero, apposizione del martello forestale sulla sfaccettatura, misura del diametro a petto d'uomo, marcatura sul tronco a monte e a valle con bollo di vernice blu e applicazione del numero progressivo sulla sfaccettatura.

Il tecnico, posizionato a monte della cella di diradamento, per inquadrare meglio i rapporti spaziali tra gli individui, ha registrato su apposito piedilista i dati relativi alle piante da abbattere.

Tutte le piante assegnate al taglio sono state contrassegnate da due bolli, di vernice (blù), posti sul tronco a circa 1,3/1,5 metri da terra, sia sul lato di monte che su quello di valle, in maniera da essere individuate a distanza.



Alle piante di diametro maggiore e/o uguale a 18 cm è stata praticata una specchiatura con ascia nel punto più basso al colletto dell'albero e quando possibile sull'apparato radicale. Sulla specchiatura è stata impressa l'impronta del martello forestale e il numero arabo progressivo, realizzato con vernice a smalto di colore rosso.

Le piante con diametro compreso tra 16 e 17 cm non riportano il numero arabo ma sulla specchiatura è stata apposta l'impronta del martello forestale e una X di vernice rossa.

Le piante con diametro compreso tra 8 e 15 cm invece riportano solamente alla base un puntino di vernice blu.

**Le piante che non riporteranno i segni della martellata s'intendono "non assegnate" e quindi non dovranno in alcun modo essere abbattute.**



(Esempio dei contrassegni di martellata della fustaia)

### 3.3 TECNICHE COLTURALI

- **Popolamenti transitori di faggio**

Nei popolamenti transitori, già interessati dai primi tagli di avviamento all'alto fusto, si proseguirà con gli interventi di conversione, mediante diradamenti selettivi, tesi a selezionare i migliori soggetti candidati ad arrivare alla fase di rinnovazione; nei lembi ancora a ceduo invecchiato verrà effettuato un taglio di avviamento all'alto fusto.

- **Fustaia matura di faggio**

L'intervento colturale progettato, nelle porzioni caratterizzate da popolamenti maturi, cioè, rappresentati da individui con ragguardevoli dimensioni diametriche associati a densità eccessiva, è un taglio finalizzato alla predisposizione, sia del popolamento che del terreno, all'arrivo della rinnovazione naturale (taglio di sementazione), assecondando i processi di rinnovazione già in atto. Nelle restanti aree verrà praticato un diradamento selettivo, prevalentemente dal basso, con il quale si è previsto l'asportazione di tutti i soggetti dominati, ed in taluni casi diradamento misto (taglio di preparazione) con l'asportazione anche di alcuni individui codominanti fenotipicamente scadenti e /o eccedentari.

Gli interventi proposti si diversificano in intensità e modalità a seconda degli stati evolutivi dei popolamenti forestali percorsi, andando dal diradamento dal basso, al taglio di preparazione (diradamento misto) ai tagli di rinnovazione (taglio di sementazione, taglio secondario, ecc.).

**Con tali interventi si creano delle strutture diversificate, ad elevato valore bioecologico, affini a quelle delle foreste disetanee a gruppi o macrogruppi (coetaneità all'interno del gruppo e disetaneità tra i gruppi) evitando di uniformare vaste superfici di soprassuolo.**

**Sono state escluse dall'intervento tutti gli esemplari a portamento maestoso, aventi Ø a petto d'uomo > a 60 cm, e tutti gli individui diversi dalla specie principale (Aceri, Frassini, Tasso, Agrifoglio, ecc.), sia per fini ecologici che paesaggistici.**

**Altresì sono state escluse dagli interventi: le fasce ecotonali, le aree di crinale, le aree caratterizzate da elevata rocciosità affiorante, le aree prossime alle radure e taluni lembi di soprassuolo forestale avente caratteristiche peculiari (diversi per composizione e struttura dalla maggior parte dei popolamenti percorsi). Tali superfici, escluse dagli interventi, rappresentano delle vere e proprie "isole di biodiversità".**

### 3.4 ESITO ATTESO DALL'INTERVENTO

Il soprassuolo ascrivibile a fustaia, in fase matura, successivamente ai tagli di rinnovazione acquisirà una struttura composita cioè, disetanea a gruppi o macrogruppi e coetanea all'interno dei gruppi, con profili ondulati vicini o simili ai boschi naturali.

Di contro nei popolamenti sottoposti a diradamento selettivo, l'intervento colturale, pone le basi propedeutiche ai tagli di rinnovazione.

Nel soprassuolo transitorio, in fase adulta, successivamente al diradamento, le piante dominanti si troveranno nella condizione di poter sviluppare ulteriormente la loro chioma, fino a chiudere di nuovo la copertura. Quando il soprassuolo sarà sufficientemente maturo si darà inizio ai tagli di rinnovazione che attueranno l'effettivo cambiamento della forma di governo del popolamento (fustaia vera, cioè di origine gamica). Pertanto, la finalità degli interventi finora esposti è la "RINATURALIZZAZIONE" di questi popolamenti forestali.

### 3.5 MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO E SISTEMI DI LAVORAZIONE

Gli interventi contemplano lavori di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco del materiale legnoso utilizzabile e sistemazione delle ramaglie.

Considerando che i siti oggetto d'interventi risultano perlopiù a morfologia dolce, l'esbosco verrà, prevalentemente, realizzato meccanicamente con trattrici dotate di gabbie anteriori e posteriori o verricello forestale. Le operazioni di concentramento meccanico del materiale legnoso, dal letto di caduta alla viabilità esistente (piste forestali o strada), andranno condotte sui tracciati o vie di esbosco temporanee.

Negli avvallamenti naturali e ove necessario andranno riattivate/realizzate piste temporanee di esbosco (Vedi Carta degli interventi).

Le piste esistenti potranno essere sottoposte ad una manutenzione ordinaria di assetto del fondo viabile ma non dovranno essere ampliate e dovranno altresì essere messe a riposo a conclusione delle operazioni di coltivazione del bosco stesso. Nei pochi siti non accessibili a mezzo meccanico l'esbosco sarà realizzato o con animali da soma / strascico o per avvallamento manuale, lungo le vie e i sentieri esistenti.

Gli imposti verranno allestiti lungo la viabilità principale esistente e gli stessi dovranno essere bonificati, a fine lavori, con la rimozione di eventuali utensili e recinzioni.

Il frascame ed il materiale minuto ricavato dal taglio (ramaglia) saranno concentrati in piccoli cumuli o in andane sparsi nel bosco. Si ritiene, infatti, che non vi sia il rischio di incendi nelle faggete.

**In particolare, l'utilizzazione dovrà rispettare i seguenti punti:**

1. L'utilizzazione boschiva dovrà essere eseguita nel rispetto delle tecniche selvicolturali e con l'osservanza di tutte le condizioni stabilite nel presente Progetto, nel Capitolato d'Oneri, nella Determina di Autorizzazione al Progetto rilasciata dall'Autorità Forestale Competente, e nel rispetto della L.R. n° 3 del 2014.
2. Il cantiere forestale dovrà essere ben definito e controllato dalla Impresa Forestale appaltatrice in modo da evitare l'accesso delle persone estranee ai lavori. Inoltre, dovrà essere apposto un cartello che riporti la dicitura del progetto e il divieto di accesso ai non addetti ai lavori. L'Impresa appaltatrice sarà responsabile di tutti gli eventuali danni e di ogni possibile infrazione commessa da chiunque nel lotto boschivo fino alla data del collaudo definitivo, salvo che denunci i fatti al locale Nucleo dei Carabinieri Forestali.
3. L'intervento selvicolturale dovrà ricadere nell'area delimitata dalle piante contraddistinte sul fusto da due anelli di vernice rossa dello stesso colore, oltre che da un numero arabo progressivo apposto al centro degli anelli e comunque si dovrà limitare alle piante assegnate al taglio. I numeri **da 1 a 305** contraddistinguono il perimetro del cantiere.

Le aree a **fustaia adulta** sono individuate dai seguenti picchetti:

- Porzione occidentale part. 44 dal n° 12 al 34 e dal n° 198 al 227;
- Porzione centrale part. 44 dal n° 1 al 4 e dal n° 228 al n° 252;
- Porzione sotto strada part. 44 dal n° 67 al 73 e dal n°281 al 297;
- Porzione occidentale part. 40 dal n° 162 al 280;
- Porzione sotto strada part. 40 dal n° 85 al 92 e dal n° 298 al 305.

Tutte le restanti aree all'interno della numerazione sopra riportata individuano il soprassuolo transitorio e i lembi di ceduo invecchiato.

4. Nelle aree caratterizzate da soprassuolo transitorio e da lembi di ceduo invecchiato, dovranno rimanere a dote del bosco tutte le piante contraddistinte da banda verticale, di vernice arancio, a monte e a valle e bollo alla base, oltreché le piante di confine indicate con doppia anellatura di colore rosso e numero progressivo.

5. Di contro, nelle aree a fustaia adulta, le piante da recidere sono individuate da bollo di vernice blu, sul fusto a monte e a valle ad un'altezza di 1,3/1,5 m, e specchiatura alla base con impronta del martello forestale, TE 140A, numero progressivo e/o segno di croce e/o puntino alla base.
6. Prima di eseguire l'abbattimento l'operatore dovrà stabilire se il letto di caduta è libero da soggetti da rilasciare in modo da evitare schianti e/o sradicamenti delle piante non assegnate (sottocavalli).
7. Lo smacchio della legna dovrà avvenire impiegando idonei mezzi meccanici nelle aree a morfologia dolce, utilizzando tracciati temporanei/piste temporanee per il concentramento del legname alle piste forestali esistenti (pendenza < 40%). In tutte le altre zone, non raggiungibili da mezzo meccanico, a dorso di mulo o a strascico con cavalli e/o con avvallamento manuale, utilizzando le vie e i sentieri esistenti in bosco.
8. Le piste di esbosco esistenti potranno essere sottoposte ad una manutenzione ordinaria di assetto del fondo viabile ma non dovranno essere ampliate.
9. I siti per l'imposto dovranno essere realizzati lungo la viabilità forestale esistente o nelle aree indicate in progetto e nella cartografia allegata.
10. Al termine dei lavori di utilizzazione boschiva le piste di esbosco e i luoghi di imposto dovranno essere ripristinati e non dovranno essere presenti rifiuti di diversa natura.

#### **4. DETERMINAZIONE DELLA MASSA LEGNOSA RITRAIBILE**

La stima puntuale della massa legnosa da prelevare nelle fustaie avviene mediante l'operazione di "martellata" descritta nel paragrafo relativo alle operazioni di assegno.

Nelle restanti aree caratterizzate dal soprassuolo transitorio e dal ceduo invecchiato di faggio, la stima è stata effettuata con la realizzazione di un congruo numero di aree di saggio.

Al momento della scelta delle piante da abbattere il tecnico si è avvalso di alcuni principi, quali il rispetto delle dinamiche naturali e della diversità degli ambienti e dei popolamenti, la valutazione e la valorizzazione delle diverse funzioni ecologiche, economiche e sociali.

Di ciascun albero o gruppo di alberi sono stati valutati:

##### **a) Aspetti ecologici**

- Ruolo svolto nella dinamica dell'ecosistema bosco;
- Partecipazione alla strutturazione del popolamento;
- Influenza sulla rinnovazione naturale;

- Educazione dei soggetti giovani della stessa o di altre specie;
- Contributo alla biodiversità dell'ecosistema;
- Attinenza con l'ambiente e la tipologia forestale in cui si opera.

**b) Aspetti economici**

- Produzione di materia prima rinnovabile a basso impatto ambientale, in grado di fornire un reddito e di sostenere economicamente gli interventi selvicolturali orientati alla tutela ed al miglioramento.

**c) Aspetti sociali**

- Ruolo svolto per quanto riguarda i valori culturali, estetici e paesaggistici dell'ambiente.

Successivamente alla fase di assegno e martellata (fustaia), in fase di elaborazione, è stata realizzata la curva ipsometrica del popolamento (relazione tra diametro ad 1,30 m ed altezza), sulla scorta del rilievo di un congruo numero di altezze (proporzionato alle frequenze delle piante martellate).

A partire dalla curva ipsometrica, utilizzando le altezze compensate, si è proceduto al calcolo del volume unitario dei singoli diametri, impiegando adeguate tavole dendrometriche a doppia entrata (fonte I.F.N.I. e tavola dendrometrica fustaie di faggio di Pescasseroli). È stato, dunque, dedotto il volume dendrometrico totale delle piante destinate al taglio.

La conversione da m<sup>3</sup> a qli è stata effettuata moltiplicando i volumi di taglio per il peso specifico del Faggio allo stato fresco (1 m<sup>3</sup> = 10,5 qli s.f.).

#### ***4.1 ELABORATI DENDROMETRICI IN AREE DI SAGGIO***

I principali parametri dendrometrici, relativi all'intervento selvicolturale proposto, sono stati evidenziati in 10 aree di saggio circolari, 8 relative all'intervento di diradamento selettivo, da eseguirsi sui popolamenti transitori di faggio, e 2 relative all'intervento proposto in fustaia<sup>4</sup>.

Si sono preferite aree di saggio circolari al fine di limitare al minimo la probabilità di avere "piante limite" dato che il cerchio, a parità di superficie, ha il minimo perimetro.

La cubatura è stata effettuata utilizzando il metodo degli alberi modelli multipli e nello specifico si è applicato il metodo di "Urich" formando 3 gruppi isonumerici.

---

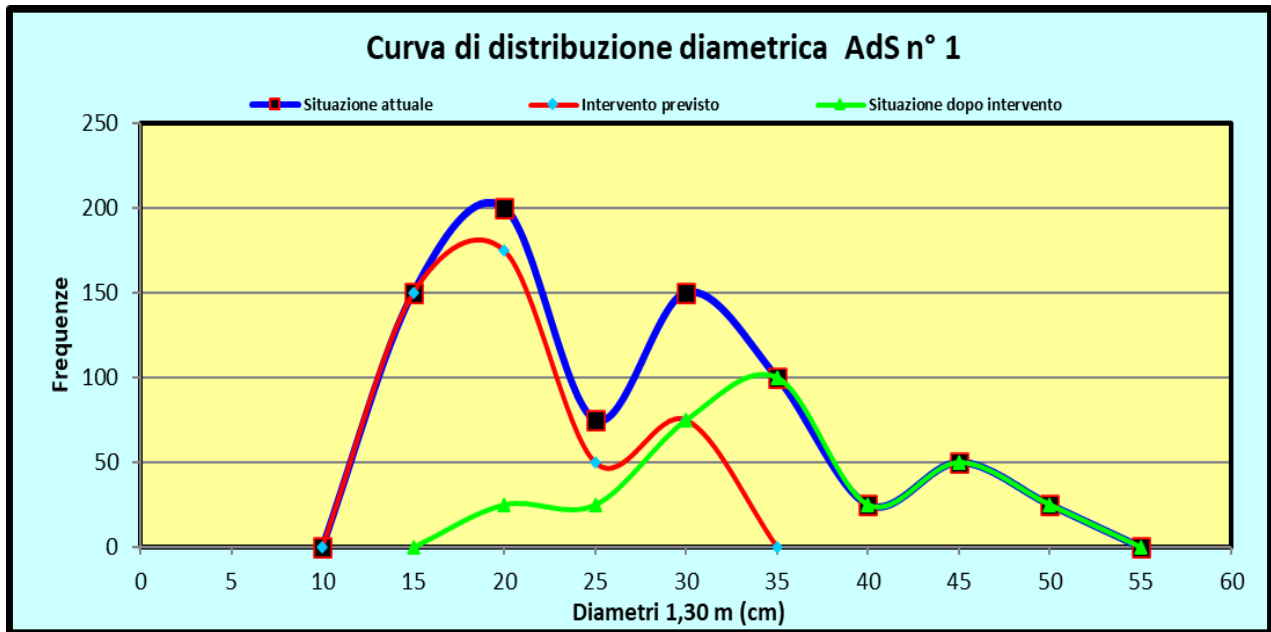
<sup>4</sup> Le 8 AdS sui popolamenti transitori sono esaustive per la stima del relativo materiale legnoso ritraibile, mentre le 2 AdS in fustaia risultano esaustive solo del tipo di intervento proposto in quanto il materiale legnoso ritraibile è stato valutato con le operazioni dettagliate di "martellata".



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco di Cerasolo" PART. N° 44 |                       |                               |                       |               |                       |                                      |            |                |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| Area di saggio n° 1  |                       | Superficie = 400mq            |                       |               | R = 11,30 m           |                                      |            |                |
|  |                       | <b>popolamento esaminato:</b> |                       |               |                       | Fustaia transitoria foggio           |            |                |
| Pendenza   | 10 °                  | <b>intervento prescritto:</b> |                       |               |                       | Diradamento selettivo / Taglio prep. |            |                |
|  |                       | <b>Coordinate centro :</b>    |                       |               |                       | X= 362943                            | Y= 4676268 |                |
| <b>Intervento previsto</b>                                 |                       |                               |                       |               |                       |                                      |            |                |
| Diam.1,30  | N°/Ad S               | N°/Ha                         | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm                    | f                                    | mc/AdS     | mc/Ha          |
| 5  |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 6  |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 7  |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 8  |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 9  |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 10   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 11   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 12   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 13   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 14   | 2                     | 50                            | 0,031                 | 0,770         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,267      | 6,664          |
| 15   | 2                     | 50                            | 0,035                 | 0,884         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,306      | 7,650          |
| 16   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,000      | 0,000          |
| 17   | 2                     | 50                            | 0,045                 | 1,135         | 15,00                 | 0,58                                 | 0,393      | 9,826          |
| 18   | 2                     | 50                            | 0,051                 | 1,272         | 19,00                 | 0,56                                 | 0,540      | 13,507         |
| 19   | 2                     | 50                            | 0,057                 | 1,418         | 19,00                 | 0,56                                 | 0,602      | 15,050         |
| 20   | 1                     | 25                            | 0,031                 | 0,785         | 19,00                 | 0,56                                 | 0,334      | 8,338          |
| 21   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00                 | 0,56                                 | 0,000      | 0,000          |
| 22   | 2                     | 50                            | 0,076                 | 1,901         | 19,00                 | 0,56                                 | 0,807      | 20,178         |
| 23   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 24   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 25   | 1                     | 25                            | 0,049                 | 1,227         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,625      | 15,625         |
| 26   | 1                     | 25                            | 0,053                 | 1,327         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,676      | 16,900         |
| 27   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 28   | 1                     | 25                            | 0,062                 | 1,539         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,784      | 19,600         |
| 29   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 30   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 31   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 32   | 2                     | 50                            | 0,161                 | 4,021         | 23,00                 | 0,55                                 | 2,048      | 51,200         |
| 33   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 34   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 35   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 36   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 37   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 38   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 39   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 40   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 41   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 42   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 43   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 44   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 45   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 23,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 46   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 24,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 47   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 48   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 26,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 49   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 27,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| 50   |                       | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00                 | 0,55                                 | 0,000      | 0,000          |
| <b>TOT</b>   | 18                    | <b>450</b>                    | 0,651                 | <b>16,279</b> |                       |                                      | 7,382      | <b>184,538</b> |
|  | <b>Vr ø 15 H 15 =</b> | <b>0,1530</b>                 | <b>Vr ø 19 H 19 =</b> | <b>0,3010</b> | <b>Vr ø 32 H 23 =</b> | <b>1,0240</b>                        |            |                |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>                 |                       |                               |                       |               |                       | 58,06                                | %          |                |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                        |                       |                               |                       |               |                       | 32,20                                | %          |                |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                        |                       |                               |                       |               |                       | 27,22                                | %          |                |



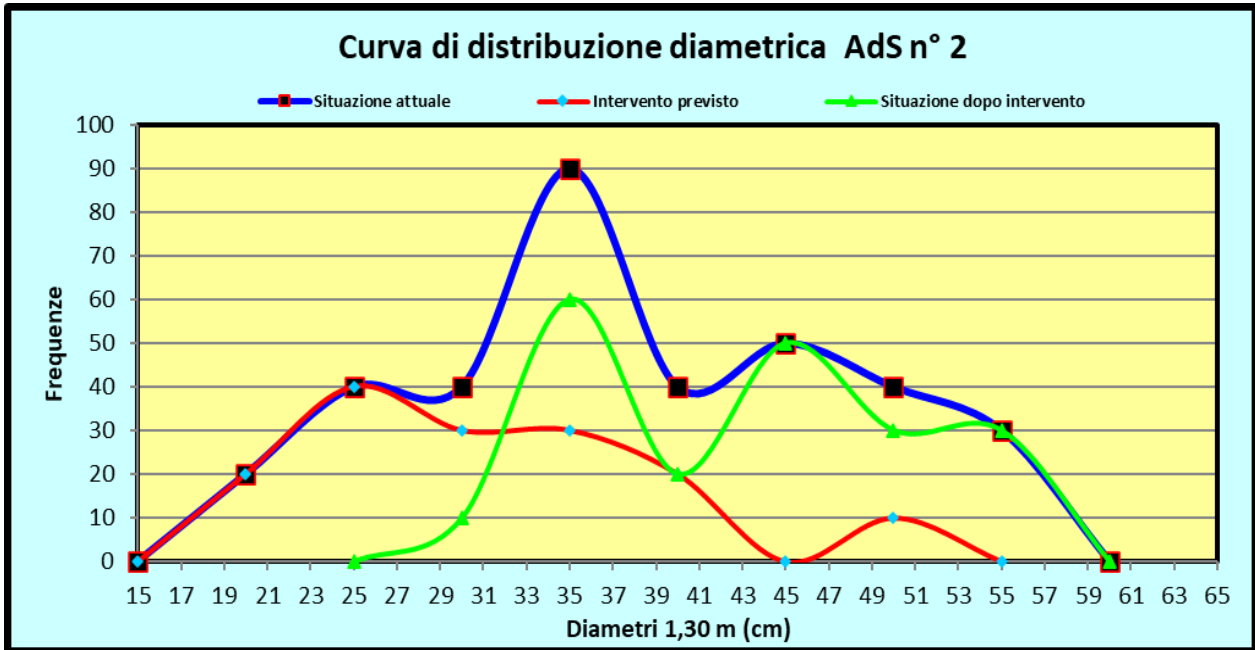
| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco di Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                       |               |  |                       |               |                |               |
|--|-----------|---|-----------------------|---------------|--|-----------------------|---------------|----------------|---------------|
| Area di saggio n° 1  |           | Superficie = 400mq  |                       |               | R = 11,30 m  |                       |               |                |               |
| Pendenza   | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 362943 |                       |               | Fustaia transitoria foggio<br>Diradamento selettivo / Taglio prep.<br>Y= 4676268 |                       |               |                |               |
| Situazione dopo l'intervento                               |           |   |                       |               |  |                       |               |                |               |
| Diam.1,30  | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm   | f                     | mc/AdS        | V/ha           |               |
| 5  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 6  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 7  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 8  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 9  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 10   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 11   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 12   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 13   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 14   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 15   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 16   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 17   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 18   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 19   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 20   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 21   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 22   | 1         | 25  | 0,038                 | 0,950         | 26,00  | 0,53                  | 0,522         | 13,050         |               |
| 23   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 24   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 25   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 26   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 27   | 1         | 25  | 0,057                 | 1,431         | 26,00  | 0,53                  | 0,786         | 19,655         |               |
| 28   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 29   | 1         | 25  | 0,066                 | 1,651         | 26,00  | 0,53                  | 0,907         | 22,675         |               |
| 30   | 2         | 50  | 0,141                 | 3,534         | 26,00  | 0,53                  | 1,941         | 48,532         |               |
| 31   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 32   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 33   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 34   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 35   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 36   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 37   | 2         | 50  | 0,215                 | 5,376         | 26,00  | 0,53                  | 2,984         | 74,612         |               |
| 38   | 2         | 50  | 0,227                 | 5,671         | 26,00  | 0,53                  | 3,148         | 78,700         |               |
| 39   | 1         | 25  | 0,119                 | 2,986         | 27,00  | 0,56                  | 1,801         | 45,033         |               |
| 40   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 41   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 42   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 43   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 44   | 1         | 25  | 0,152                 | 3,801         | 27,00  | 0,56                  | 2,293         | 57,321         |               |
| 45   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 46   | 1         | 25  | 0,166                 | 4,155         | 27,00  | 0,56                  | 2,506         | 62,650         |               |
| 47   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 48   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| 49   | 1         | 25  | 0,189                 | 4,714         | 27,00  | 0,56                  | 2,844         | 71,088         |               |
| 50   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56                  | 0,000         | 0,000          |               |
| <b>TOT</b>   | <b>13</b> | <b>325</b>  | <b>1,371</b>          | <b>34,271</b> |  |                       | <b>19,733</b> | <b>493,316</b> |               |
| <b>Vr ø 29 H 26 =</b>                                      |           | <b>0,9070</b>   | <b>Vr ø 38 H 26 =</b> |               | <b>1,5740</b>  | <b>Vr ø 46 H 27 =</b> |               |                | <b>2,5060</b> |



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco di Cerasolo" PART. N° 44 |           |                        |              |               |                                       |                |
|--|-----------|------------------------|--------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
| Area di saggio n° 2  |           | Superficie = 1000 mq   |              |               | R = 17,85 m                           |                |
|  |           | popolamento esaminato: |              |               | Fustaia matura di faggio              |                |
| Pendenza   | 10°       | intervento prescritto: |              |               | Taglio di preparazione / sementazione |                |
|  |           | Coordinate centro :    |              |               | X= 363235<br>Y=4676310                |                |
| Situazione attuale   |           |                        |              |               |                                       |                |
| Diam.1.30  | N°/Ad S   | N°/Ha                  | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads                                | mc/ha          |
| 5  | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 6  | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 7  | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 8  | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 9  | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 10   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 11   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 12   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 13   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 14   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 15   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 16   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 17   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 18   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 19   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 20   | 1         | 10                     | 0,031        | 0,314         | 0,431                                 | 4,307          |
| 21   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 22   | 1         | 10                     | 0,038        | 0,380         | 0,521                                 | 5,212          |
| 23   | 1         | 10                     | 0,042        | 0,415         | 0,570                                 | 5,696          |
| 24   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 25   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 26   | 1         | 10                     | 0,053        | 0,531         | 0,728                                 | 7,279          |
| 27   | 2         | 20                     | 0,115        | 1,145         | 1,570                                 | 15,700         |
| 28   | 2         | 20                     | 0,123        | 1,232         | 1,688                                 | 16,884         |
| 29   | 1         | 10                     | 0,066        | 0,661         | 0,918                                 | 9,179          |
| 30   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 31   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 32   | 1         | 10                     | 0,080        | 0,804         | 1,201                                 | 12,013         |
| 33   | 1         | 10                     | 0,086        | 0,855         | 1,278                                 | 12,775         |
| 34   | 2         | 20                     | 0,182        | 1,816         | 2,618                                 | 26,178         |
| 35   | 2         | 20                     | 0,192        | 1,924         | 2,674                                 | 26,739         |
| 36   | 2         | 20                     | 0,204        | 2,036         | 3,041                                 | 30,408         |
| 37   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 38   | 3         | 30                     | 0,340        | 3,402         | 4,846                                 | 48,459         |
| 39   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 40   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 41   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 42   | 1         | 10                     | 0,139        | 1,385         | 2,069                                 | 20,694         |
| 43   | 3         | 30                     | 0,436        | 4,357         | 6,507                                 | 65,074         |
| 44   | 2         | 20                     | 0,304        | 3,041         | 4,618                                 | 46,177         |
| 45   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 46   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 47   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 48   | 1         | 10                     | 0,181        | 1,810         | 2,515                                 | 25,146         |
| 49   | 1         | 10                     | 0,189        | 1,886         | 2,863                                 | 28,634         |
| 50   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 51   | 2         | 20                     | 0,409        | 4,086         | 6,204                                 | 62,039         |
| 52   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 53   | 1         | 10                     | 0,221        | 2,206         | 3,350                                 | 33,500         |
| 54   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 55   | 1         | 10                     | 0,238        | 2,376         | 3,608                                 | 36,076         |
| 56   | 1         | 10                     | 0,246        | 2,463         | 3,740                                 | 37,400         |
| 57   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 58   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 59   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| 60   | 0         | 0                      | 0,000        | 0,000         | 0,000                                 | 0,000          |
| <b>TOT</b>   | <b>33</b> | <b>330</b>             | <b>3,912</b> | <b>39,125</b> | <b>57,557</b>                         | <b>575,569</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco di Cerasolo" PART. N° 44 |           |                        |                       |               |                       |                                       |               |                |
|--|-----------|------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 2  |           | Superficie = 1000 mq   |                       | R = 17,84 m   |                       |                                       |               |                |
|  |           | popolamento esaminato: |                       |               |                       | Fustaia matura di faggio              |               |                |
| Pendenza   | 10°       | intervento prescritto: |                       |               |                       | Taglio di preparazione / sementazione |               |                |
|  |           | Coordinate centro :    |                       |               |                       | X= 363235                             | Y=4676310     |                |
| Intervento previsto  |           |                        |                       |               |                       |                                       |               |                |
| Diam.1.30  | N°/Ad S   | N°/Ha                  | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm                    | f                                     | mc/AdS        | mc/Ha          |
| 5  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 6  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 7  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 8  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 9  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 10   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 11   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 12   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 13   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 14   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 15   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 16   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 17   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 18   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 19   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 20   | 1         | 10                     | 0,031                 | 0,314         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,431         | 4,307          |
| 21   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 22   | 1         | 10                     | 0,038                 | 0,380         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,521         | 5,212          |
| 23   | 1         | 10                     | 0,042                 | 0,415         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,570         | 5,696          |
| 24   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 25   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,000         | 0,000          |
| 26   | 1         | 10                     | 0,053                 | 0,531         | 25,00                 | 0,55                                  | 0,728         | 7,279          |
| 27   | 2         | 20                     | 0,115                 | 1,145         | 25,00                 | 0,55                                  | 1,570         | 15,700         |
| 28   | 2         | 20                     | 0,123                 | 1,232         | 25,00                 | 0,55                                  | 1,688         | 16,884         |
| 29   | 1         | 10                     | 0,066                 | 0,661         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,918         | 9,179          |
| 30   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 31   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 32   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 33   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 34   | 1         | 10                     | 0,091                 | 0,908         | 25,00                 | 0,56                                  | 1,262         | 12,616         |
| 35   | 2         | 20                     | 0,192                 | 1,924         | 25,00                 | 0,56                                  | 2,674         | 26,739         |
| 36   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 37   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 38   | 2         | 20                     | 0,227                 | 2,268         | 25,00                 | 0,56                                  | 3,152         | 31,519         |
| 39   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 40   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 41   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 42   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 43   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 44   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 45   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 46   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 47   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 48   | 1         | 10                     | 0,181                 | 1,810         | 25,00                 | 0,56                                  | 2,515         | 25,146         |
| 49   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 50   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 51   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 52   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 53   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 54   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 55   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 56   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 57   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 58   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 59   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| 60   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 25,00                 | 0,56                                  | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>   | <b>15</b> | <b>150</b>             | <b>1,159</b>          | <b>11,588</b> |                       |                                       | <b>16,028</b> | <b>160,278</b> |
|  |           |                        | <b>Vr ø 27 H 25 =</b> | <b>0,7850</b> | <b>Vr ø 39 H 25 =</b> | <b>1,6600</b>                         |               |                |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>                 |           |                        |                       |               |                       | 45,45                                 | <b>%</b>      |                |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                        |           |                        |                       |               |                       | 29,62                                 | <b>%</b>      |                |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                        |           |                        |                       |               |                       | 27,85                                 | <b>%</b>      |                |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco di Cerasolo" PART. N° 44 |           |                        |                       |               |                                      |               |               |                |
|--|-----------|------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 2  |           | Superficie = 1000 mq   |                       |               | R = 17,84 m                          |               |               |                |
|  |           | popolamento esaminato: |                       |               | Fustaia matura di faggio             |               |               |                |
| Pendenza   | 10°       | intervento prescritto: |                       |               | Taglio di preparazione / semenzatura |               |               |                |
|  |           | Coordinate centro :    |                       |               | X= 363235<br>Y=4676310               |               |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                               |           |                        |                       |               |                                      |               |               |                |
| Diam.1,30  | N°/Ad S   | N°/Ha                  | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm                                   | f             | mc/AdS        | V/ha           |
| 5  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 6  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 7  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 8  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 9  |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 10   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 11   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 12   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 13   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 14   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 15   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 16   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 17   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 18   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 19   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 20   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 21   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 22   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 23   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 24   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 25   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 26   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 27   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 28   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 29   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 30   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 31   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 32   | 1         | 10                     | 0,080                 | 0,804         | 27,00                                | 0,55          | 1,201         | 12,013         |
| 33   | 1         | 10                     | 0,086                 | 0,855         | 27,00                                | 0,55          | 1,278         | 12,775         |
| 34   | 1         | 10                     | 0,091                 | 0,908         | 27,00                                | 0,55          | 1,356         | 13,561         |
| 35   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 36   | 2         | 20                     | 0,204                 | 2,036         | 27,00                                | 0,55          | 3,041         | 30,408         |
| 37   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 38   | 1         | 10                     | 0,113                 | 1,134         | 27,00                                | 0,55          | 1,694         | 16,940         |
| 39   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 40   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 41   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 27,00                                | 0,55          | 0,000         | 0,000          |
| 42   | 1         | 10                     | 0,139                 | 1,385         | 27,00                                | 0,55          | 2,069         | 20,694         |
| 43   | 3         | 30                     | 0,436                 | 4,357         | 27,00                                | 0,55          | 6,507         | 65,074         |
| 44   | 2         | 20                     | 0,304                 | 3,041         | 28,00                                | 0,54          | 4,618         | 46,177         |
| 45   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 46   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 47   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 48   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 49   | 1         | 10                     | 0,189                 | 1,886         | 28,00                                | 0,54          | 2,863         | 28,634         |
| 50   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 51   | 2         | 20                     | 0,409                 | 4,086         | 28,00                                | 0,54          | 6,204         | 62,039         |
| 52   | 0         | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 53   | 1         | 10                     | 0,221                 | 2,206         | 28,00                                | 0,54          | 3,350         | 33,500         |
| 54   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 55   | 1         | 10                     | 0,238                 | 2,376         | 28,00                                | 0,54          | 3,608         | 36,076         |
| 56   | 1         | 10                     | 0,246                 | 2,463         | 28,00                                | 0,54          | 3,740         | 37,400         |
| 57   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 58   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 59   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| 60   |           | 0                      | 0,000                 | 0,000         | 28,00                                | 0,54          | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>   | <b>18</b> | <b>180</b>             | <b>2,754</b>          | <b>27,537</b> |                                      |               | <b>41,529</b> | <b>415,291</b> |
|  |           |                        | <b>Vr Ø 38 H 27 =</b> | <b>1,6940</b> | <b>Vr Ø 53 H 27 =</b>                | <b>3,3500</b> |               |                |

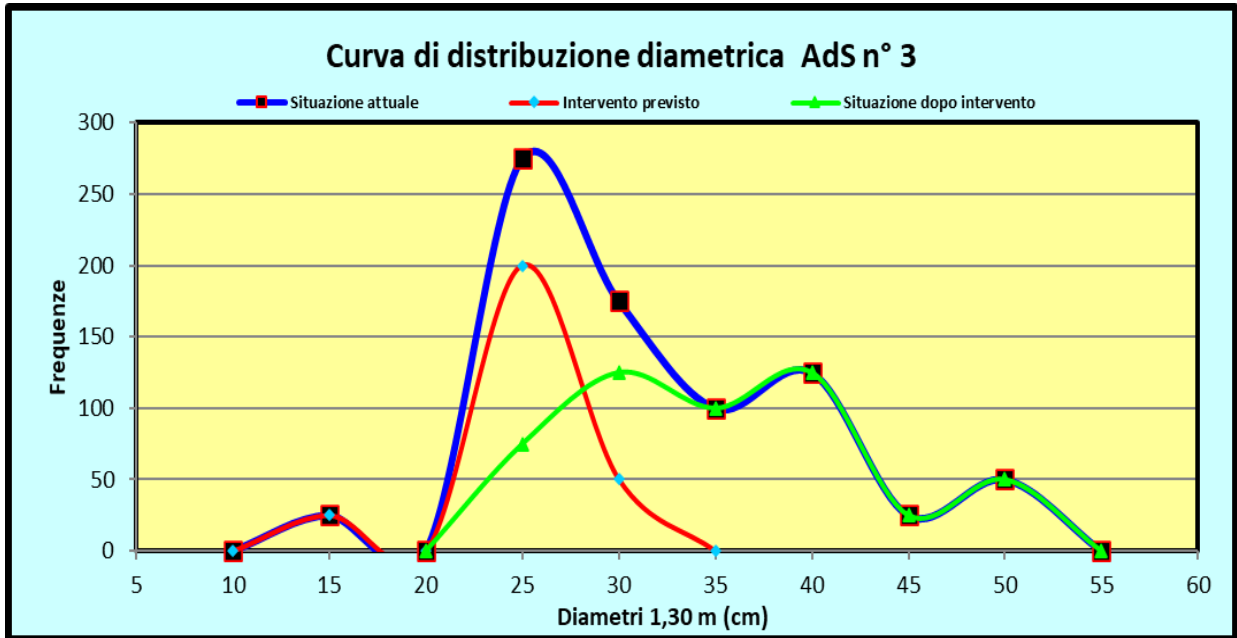


| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |              |               |   |                |
|---|-----------|---|--------------|---------------|---|----------------|
| Area di saggio n° 3                                     |           | Superficie = 400mq  |              |               |   |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |              |               | Soprassuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 363214 Y=4677146 |                |
| Situazione attuale                                      |           |   |              |               |   |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads  | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 6   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 7   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 8   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 9   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 10  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 11  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 12  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 13  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 14  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 15  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 16  | 1         | 25  | 0,020        | 0,503         | 0,212   | 5,311          |
| 17  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 18  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 19  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 20  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 21  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 22  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 23  | 5         | 125   | 0,208        | 5,193         | 2,195   | 54,875         |
| 24  | 1         | 25  | 0,045        | 1,131         | 0,574   | 14,349         |
| 25  | 1         | 25  | 0,049        | 1,227         | 0,676   | 16,893         |
| 26  | 1         | 25  | 0,053        | 1,327         | 0,674   | 16,840         |
| 27  | 3         | 75  | 0,172        | 4,294         | 2,303   | 57,568         |
| 28  | 1         | 25  | 0,062        | 1,539         | 0,781   | 19,530         |
| 29  | 2         | 50  | 0,132        | 3,303         | 1,676   | 41,900         |
| 30  | 2         | 50  | 0,141        | 3,534         | 1,794   | 44,839         |
| 31  | 2         | 50  | 0,151        | 3,774         | 2,078   | 51,950         |
| 32  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 33  | 2         | 50  | 0,171        | 4,276         | 2,170   | 54,256         |
| 34  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 35  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 36  | 1         | 25  | 0,102        | 2,545         | 1,528   | 38,204         |
| 37  | 1         | 25  | 0,108        | 2,688         | 1,614   | 40,356         |
| 38  | 2         | 50  | 0,227        | 5,671         | 3,405   | 85,134         |
| 39  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 40  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 41  | 1         | 25  | 0,132        | 3,301         | 1,982   | 49,553         |
| 42  | 2         | 50  | 0,277        | 6,927         | 4,160   | 104,000        |
| 43  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 44  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 45  | 1         | 25  | 0,159        | 3,976         | 2,388   | 59,694         |
| 46  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 47  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 48  | 1         | 25  | 0,181        | 4,524         | 2,717   | 67,918         |
| 49  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 50  | 1         | 25  | 0,196        | 4,909         | 2,948   | 73,696         |
| 51  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 52  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 53  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 54  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 55  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 56  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 57  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 58  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 59  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 60  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>31</b> | <b>775</b>  | <b>2,586</b> | <b>64,642</b> | <b>35,875</b>   | <b>896,867</b> |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |
|   |           |   |              |               |   |                |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |  |                       |               |   |           |              |                |
|---|-----------|--|-----------------------|---------------|---|-----------|--------------|----------------|
| Area di saggio n° 3                                     |           | Superficie = 400mq                               |                       | R = 11,30 m   |   |           |              |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto: |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo |           |              |                |
| Intervento previsto                                     |           | Coordinate centro :                              |                       |               | X= 363214   | Y=4677146 |              |                |
| Diam.1.30   | N°/Ad S   | N°/Ha  | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm  | f         | mc/AdS       | mc/Ha          |
| 5   |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 6   |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 7   |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 8   |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 9   |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 10  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 11  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 12  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 13  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 14  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 15  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 16  | 1         | 25   | 0,020                 | 0,503         | 20,00   | 0,53      | 0,212        | 5,311          |
| 17  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 18  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 19  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 20  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 21  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 22  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53      | 0,000        | 0,000          |
| 23  | 5         | 125  | 0,208                 | 5,193         | 20,00   | 0,53      | 2,195        | 54,875         |
| 24  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 25  | 1         | 25   | 0,049                 | 1,227         | 25,00   | 0,55      | 0,676        | 16,893         |
| 26  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 27  | 2         | 50   | 0,115                 | 2,863         | 25,00   | 0,55      | 1,576        | 39,408         |
| 28  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 29  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 30  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 31  | 2         | 50   | 0,151                 | 3,774         | 25,00   | 0,55      | 2,078        | 51,950         |
| 32  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 33  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 34  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 35  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 36  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 37  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 38  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 39  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 40  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 41  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 42  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 43  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 44  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 45  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 46  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 47  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 48  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 49  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 50  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 51  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 52  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 53  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 54  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 55  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 56  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 57  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 58  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 59  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| 60  |           | 0  | 0,000                 | 0,000         | 25,00   | 0,55      | 0,000        | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>11</b> | <b>275</b>                                       | <b>0,542</b>          | <b>13,560</b> |   |           | <b>6,738</b> | <b>168,438</b> |
| <b>Vr Ø 23 H 20 =</b>                                   |           | <b>0,4390</b>                                    | <b>Vr Ø 31 H 25 =</b> |               | <b>1,0390</b>   |           |              |                |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>              |           |  |                       |               |   | 35,48     | %            |                |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                     |           |  |                       |               |   | 20,98     | %            |                |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                     |           |  |                       |               |   | 18,78     | %            |                |



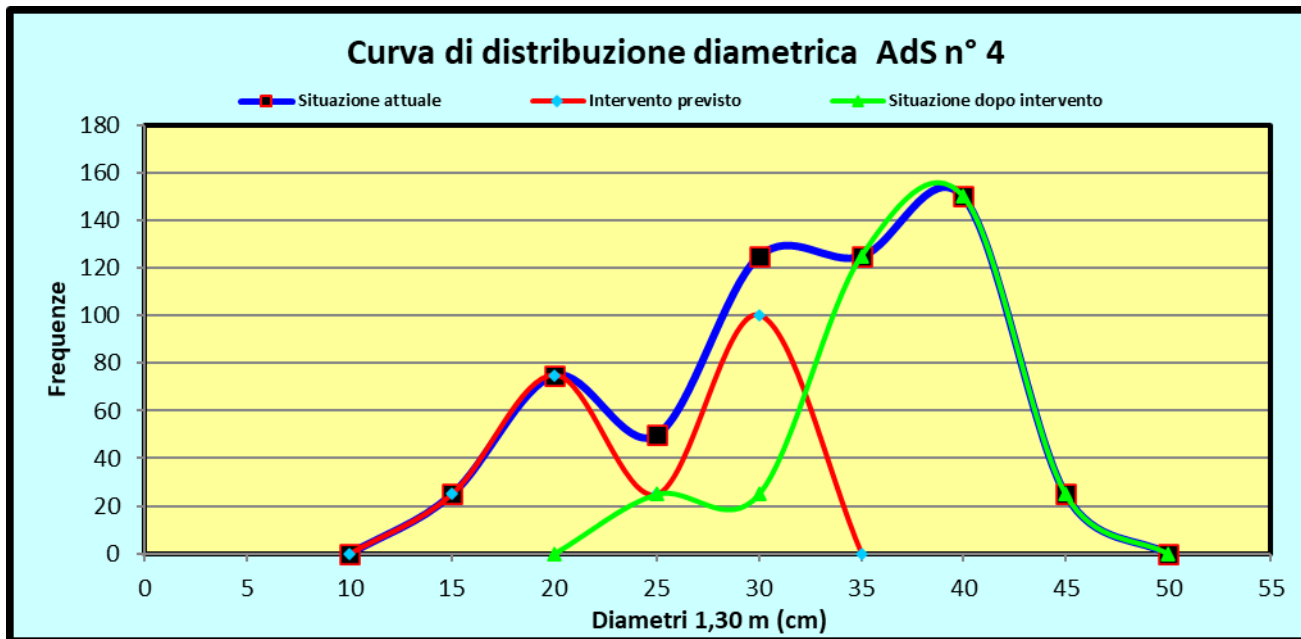
| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |                       |               |  |      |               |                |
|---|-----------|---|-----------------------|---------------|--|------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 3                                     |           | Superficie = 400mq  |                       |               | R = 11,30 m  |      |               |                |
| Pendenza 10°  |           | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 363214 |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>Y=4677146 |      |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                       |               |  |      |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm   | f    | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 15  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 16  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 19  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 20  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 21  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 22  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 23  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 24  | 1         | 25  | 0,045                 | 1,131         | 24,00  | 0,53 | 0,574         | 14,349         |
| 25  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 26  | 1         | 25  | 0,053                 | 1,327         | 24,00  | 0,53 | 0,674         | 16,840         |
| 27  | 1         | 25  | 0,057                 | 1,431         | 24,00  | 0,53 | 0,726         | 18,160         |
| 28  | 1         | 25  | 0,062                 | 1,539         | 24,00  | 0,53 | 0,781         | 19,530         |
| 29  | 2         | 50  | 0,132                 | 3,303         | 24,00  | 0,53 | 1,676         | 41,900         |
| 30  | 2         | 50  | 0,141                 | 3,534         | 24,00  | 0,53 | 1,794         | 44,839         |
| 31  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 32  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 33  | 2         | 50  | 0,171                 | 4,276         | 24,00  | 0,53 | 2,170         | 54,256         |
| 34  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 35  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 36  | 1         | 25  | 0,102                 | 2,545         | 27,00  | 0,56 | 1,528         | 38,204         |
| 37  | 1         | 25  | 0,108                 | 2,688         | 27,00  | 0,56 | 1,614         | 40,356         |
| 38  | 2         | 50  | 0,227                 | 5,671         | 27,00  | 0,56 | 3,405         | 85,134         |
| 39  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 40  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 41  | 1         | 25  | 0,132                 | 3,301         | 27,00  | 0,56 | 1,982         | 49,553         |
| 42  | 2         | 50  | 0,277                 | 6,927         | 27,00  | 0,56 | 4,160         | 104,000        |
| 43  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 44  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 45  | 1         | 25  | 0,159                 | 3,976         | 27,00  | 0,56 | 2,388         | 59,694         |
| 46  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 47  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 48  | 1         | 25  | 0,181                 | 4,524         | 27,00  | 0,56 | 2,717         | 67,918         |
| 49  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 50  | 1         | 25  | 0,196                 | 4,909         | 27,00  | 0,56 | 2,948         | 73,696         |
| 51  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 57  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 58  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 27,00  | 0,56 | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>20</b> | <b>500</b>  | <b>2,043</b>          | <b>51,082</b> |  |      | <b>29,137</b> | <b>728,429</b> |
| <b>Vr ø 29 H 24 =</b>                                   |           | <b>0,8380</b>   | <b>Vr ø 42 H 27 =</b> |               | <b>2,0800</b>  |      |               |                |



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |              |               |  |                |
|---|-----------|---|--------------|---------------|--|----------------|
| Area di saggio n° 4                                     |           | Superficie = 400mq  |              |               |  |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |              |               | Soprassuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 363280 Y=46776854 |                |
| Situazione attuale                                      |           |   |              |               |  |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads   | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 6   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 7   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 8   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 9   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 10  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 11  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 12  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 13  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 14  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 15  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 16  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 17  | 1         | 25  | 0,023        | 0,567         | 0,241  | 6,013          |
| 18  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 19  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 20  | 1         | 25  | 0,031        | 0,785         | 0,333  | 8,322          |
| 21  | 2         | 50  | 0,069        | 1,732         | 0,734  | 18,350         |
| 22  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 23  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 24  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 25  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 2         | 50  | 0,106        | 2,655         | 1,352  | 33,800         |
| 27  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 28  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 29  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 30  | 3         | 75  | 0,212        | 5,301         | 2,849  | 71,229         |
| 31  | 1         | 25  | 0,075        | 1,887         | 0,960  | 24,000         |
| 32  | 1         | 25  | 0,080        | 2,011         | 1,023  | 25,573         |
| 33  | 2         | 50  | 0,171        | 4,276         | 2,544  | 63,588         |
| 34  | 1         | 25  | 0,091        | 2,270         | 1,350  | 33,750         |
| 35  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 36  | 1         | 25  | 0,102        | 2,545         | 1,513  | 37,837         |
| 37  | 1         | 25  | 0,108        | 2,688         | 1,599  | 39,969         |
| 38  | 2         | 50  | 0,227        | 5,671         | 3,159  | 78,986         |
| 39  | 1         | 25  | 0,119        | 2,986         | 1,664  | 41,599         |
| 40  | 1         | 25  | 0,126        | 3,142         | 1,750  | 43,760         |
| 41  | 2         | 50  | 0,264        | 6,601         | 3,678  | 91,950         |
| 42  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 43  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 44  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 45  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 1         | 25  | 0,166        | 4,155         | 2,315  | 57,872         |
| 47  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 48  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 50  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 51  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 52  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 53  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 54  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 55  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 56  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 57  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 58  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 59  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 60  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>23</b> | <b>575</b>  | <b>1,971</b> | <b>49,272</b> | <b>27,064</b>  | <b>676,598</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |                |   |                |               |             |  |              |                |  |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-------------|--|--------------|----------------|--|
| Area di saggio n° 4                                     |                | Superficie = 400mq  |                |               | R = 11,30 m |  |              |                |  |
| Pendenza  | 10°            | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |                |               |             | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 363280 Y=4677684 |              |                |  |
| Intervento previsto                                     |                |   |                |               |             |  |              |                |  |
| Diam.1,30   | N°/Ad S        | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)     | Hm          | f  | mc/AdS       | mc/Ha          |  |
| 5   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 6   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 7   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 8   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 9   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 10  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 11  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 12  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 13  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 14  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 15  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 16  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 17  | 1              | 25  | 0,023          | 0,567         | 20,00       | 0,53   | 0,241        | 6,013          |  |
| 18  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 19  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 20  | 1              | 25  | 0,031          | 0,785         | 20,00       | 0,53   | 0,333        | 8,322          |  |
| 21  | 2              | 50  | 0,069          | 1,732         | 20,00       | 0,53   | 0,734        | 18,350         |  |
| 22  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 23  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 24  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 25  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 26  | 1              | 25  | 0,053          | 1,327         | 20,00       | 0,53   | 0,563        | 14,064         |  |
| 27  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 28  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 29  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 30  | 2              | 50  | 0,141          | 3,534         | 23,00       | 0,55   | 1,798        | 44,953         |  |
| 31  | 1              | 25  | 0,075          | 1,887         | 23,00       | 0,55   | 0,960        | 24,000         |  |
| 32  | 1              | 25  | 0,080          | 2,011         | 23,00       | 0,55   | 1,023        | 25,573         |  |
| 33  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 34  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 35  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 36  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 37  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 38  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 39  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 40  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 41  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 42  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 43  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 44  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 45  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 46  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 47  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 48  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 49  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 50  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 51  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 52  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 53  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 54  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 55  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 56  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 57  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 58  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 59  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 60  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| <b>TOT</b>  | <b>9</b>       | <b>225</b>  | <b>0,474</b>   | <b>11,844</b> |             |  | <b>5,651</b> | <b>141,275</b> |  |
|   | Vr Ø 21 H 20 = | 0,3670  | Vr Ø 31 H 23 = | 0,9600        |             |  |              |                |  |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>              |                |   |                |               |             | 39,13  | %            |                |  |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                     |                |   |                |               |             | 24,04  | %            |                |  |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                     |                |   |                |               |             | 20,88  | %            |                |  |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |                |               |   |      |               |                |
|---|-----------|---|----------------|---------------|---|------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 4                                     |           | Superficie = 400mq  |                |               | R = 11,30 m   |      |               |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 363280 |                |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>Y=46776854 |      |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                |               |   |      |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)     | Hm  | f    | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 15  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 16  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 19  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 20  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 21  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 22  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 23  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 24  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 25  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 26  | 1         | 25  | 0,053          | 1,327         | 28,00   | 0,53 | 0,789         | 19,736         |
| 27  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 28  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 29  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 30  | 1         | 25  | 0,071          | 1,767         | 28,00   | 0,53 | 1,051         | 26,276         |
| 31  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 32  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 33  | 2         | 50  | 0,171          | 4,276         | 28,00   | 0,53 | 2,544         | 63,588         |
| 34  | 1         | 25  | 0,091          | 2,270         | 28,00   | 0,53 | 1,350         | 33,750         |
| 35  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 36  | 1         | 25  | 0,102          | 2,545         | 28,00   | 0,53 | 1,513         | 37,837         |
| 37  | 1         | 25  | 0,108          | 2,688         | 28,00   | 0,53 | 1,599         | 39,969         |
| 38  | 2         | 50  | 0,227          | 5,671         | 26,00   | 0,54 | 3,159         | 78,986         |
| 39  | 1         | 25  | 0,119          | 2,986         | 26,00   | 0,54 | 1,664         | 41,599         |
| 40  | 1         | 25  | 0,126          | 3,142         | 26,00   | 0,54 | 1,750         | 43,760         |
| 41  | 2         | 50  | 0,264          | 6,601         | 26,00   | 0,54 | 3,678         | 91,950         |
| 42  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 43  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 44  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 45  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 46  | 1         | 25  | 0,166          | 4,155         | 26,00   | 0,54 | 2,315         | 57,872         |
| 47  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 48  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 49  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 50  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 51  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 57  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 58  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00   | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>14</b> | <b>350</b>  | <b>1,497</b>   | <b>37,428</b> |   |      | <b>21,413</b> | <b>535,323</b> |
| Vr ø 34 H 28 =  |           | 1,3500  | Vr ø 41 H 26 = |               | 1,8390  |      |               |                |

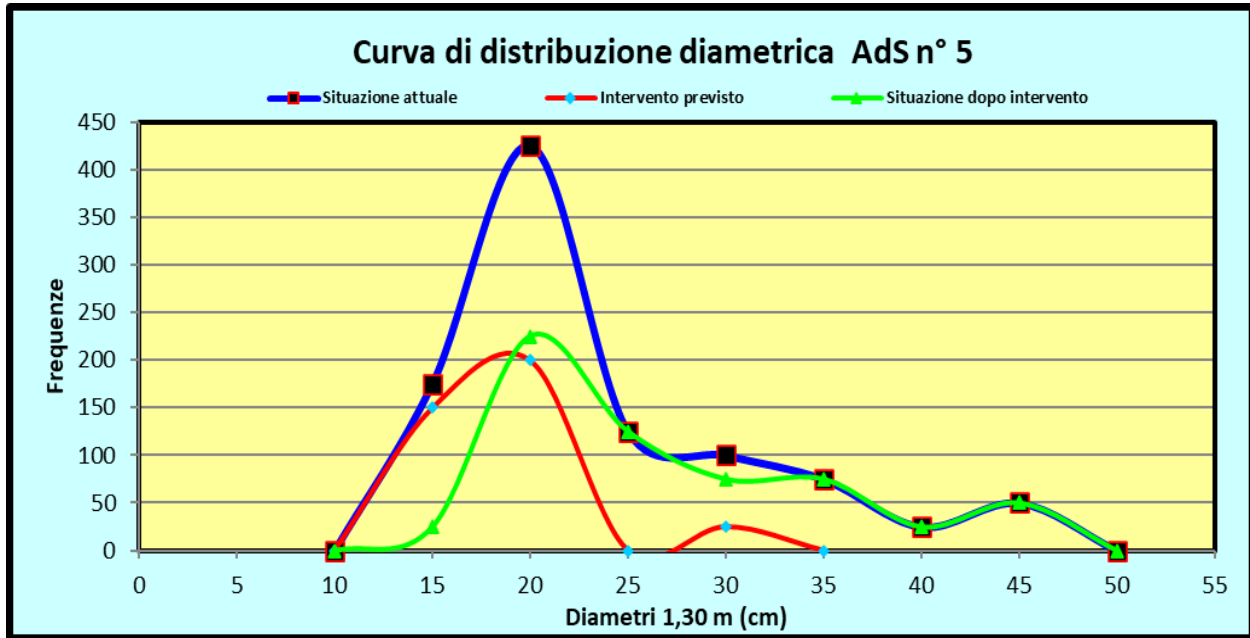


| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |  |              |               |  |                |
|---|-----------|--|--------------|---------------|--|----------------|
| Area di saggio n° 5                                     |           | Superficie = 400mq                               |              |               |  |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto: |              |               | Soprassuolo transitorio di Faggio /<br>Ceduo invecchiato |                |
| Situazione attuale                                      |           | Coordinate centro :                              |              |               | Diradamento selettivo / AAF<br>X= 363179 Y=4676501       |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha  | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads   | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 6   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 7   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 8   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 9   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 10  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 11  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 12  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 13  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 14  | 2         | 50   | 0,031        | 0,770         | 0,233  | 5,819          |
| 15  | 3         | 75   | 0,053        | 1,325         | 0,454  | 11,352         |
| 16  | 1         | 25   | 0,020        | 0,503         | 0,152  | 3,800          |
| 17  | 1         | 25   | 0,023        | 0,567         | 0,172  | 4,290          |
| 18  | 1         | 25   | 0,025        | 0,636         | 0,192  | 4,809          |
| 19  | 7         | 175  | 0,198        | 4,962         | 2,106  | 52,646         |
| 20  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 21  | 5         | 125  | 0,173        | 4,330         | 1,833  | 45,821         |
| 22  | 4         | 100  | 0,152        | 3,801         | 1,608  | 40,200         |
| 23  | 1         | 25   | 0,042        | 1,039         | 0,439  | 10,984         |
| 24  | 2         | 50   | 0,090        | 2,262         | 0,957  | 23,921         |
| 25  | 1         | 25   | 0,049        | 1,227         | 0,729  | 18,222         |
| 26  | 1         | 25   | 0,053        | 1,327         | 0,788  | 19,709         |
| 27  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 28  | 3         | 75   | 0,185        | 4,618         | 2,482  | 62,058         |
| 29  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 30  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 31  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 32  | 1         | 25   | 0,080        | 2,011         | 1,194  | 29,855         |
| 33  | 3         | 75   | 0,257        | 6,415         | 3,810  | 95,250         |
| 34  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 35  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 36  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 37  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 38  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 39  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 40  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 41  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 42  | 1         | 25   | 0,139        | 3,464         | 2,057  | 51,430         |
| 43  | 1         | 25   | 0,145        | 3,631         | 2,156  | 53,908         |
| 44  | 1         | 25   | 0,152        | 3,801         | 2,258  | 56,444         |
| 45  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 47  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 48  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 50  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 51  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 52  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 53  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 54  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 55  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 56  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 57  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 58  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 59  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 60  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>39</b> | <b>975</b>                                       | <b>1,868</b> | <b>46,688</b> | <b>23,621</b>  | <b>590,517</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |                               |                       |               |               |  |              |               |
|---|-----------|-------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|
| <b>Area di saggio n° 5</b>                              |           | Superficie = 400mq            |                       | R = 11,30 m   |               |  |              |               |
| Pendenza 10°  |           | <b>popolamento esaminato:</b> |                       |               |               | Soprasuolo transitorio di Faggio / Ceduo invecchiato |              |               |
|   |           | <b>intervento prescritto:</b> |                       |               |               | Diradamento selettivo / AAF                          |              |               |
|   |           | <b>Coordinate centro :</b>    |                       |               |               | X= 363179  |              | Y=4676501     |
| <b>Intervento previsto</b>                              |           |                               |                       |               |               |  |              |               |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha                         | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm            | f  | mc/AdS       | mc/Ha         |
| 5   |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 6   |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 7   |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 8   |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 9   |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 10  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 11  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 12  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 13  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 13,00         | 0,58   | 0,000        | 0,000         |
| 14  | 2         | 50                            | 0,031                 | 0,770         | 13,00         | 0,58   | 0,233        | 5,819         |
| 15  | 2         | 50                            | 0,035                 | 0,884         | 13,00         | 0,58   | 0,267        | 6,680         |
| 16  | 1         | 25                            | 0,020                 | 0,503         | 13,00         | 0,58   | 0,152        | 3,800         |
| 17  | 1         | 25                            | 0,023                 | 0,567         | 13,00         | 0,58   | 0,172        | 4,290         |
| 18  | 1         | 25                            | 0,025                 | 0,636         | 13,00         | 0,58   | 0,192        | 4,809         |
| 19  | 6         | 150                           | 0,170                 | 4,253         | 19,00         | 0,56   | 1,806        | 45,150        |
| 20  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 21  | 1         | 25                            | 0,035                 | 0,866         | 19,00         | 0,56   | 0,368        | 9,193         |
| 22  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 23  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 24  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 25  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 26  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 27  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 28  | 1         | 25                            | 0,062                 | 1,539         | 19,00         | 0,56   | 0,654        | 16,342        |
| 29  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 30  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 31  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 32  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 33  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 34  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 35  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 36  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 37  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 38  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 39  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 40  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 41  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 42  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 43  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 44  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 45  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 46  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 47  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 48  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 49  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 50  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 51  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 52  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 53  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 54  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 55  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 56  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 57  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 58  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 59  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| 60  |           | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 19,00         | 0,56   | 0,000        | 0,000         |
| <b>TOT</b>  | <b>15</b> | <b>375</b>                    | <b>0,401</b>          | <b>10,018</b> |               |  | <b>3,843</b> | <b>96,083</b> |
| <b>Vr ø 16 H 13 =</b>                                   |           | <b>0,1520</b>                 | <b>Vr ø 19 H 19 =</b> |               | <b>0,3010</b> |  |              |               |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>              |           |                               |                       |               |               | 38,46  | %            |               |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                     |           |                               |                       |               |               | 21,46  | %            |               |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                     |           |                               |                       |               |               | 16,27  | %            |               |



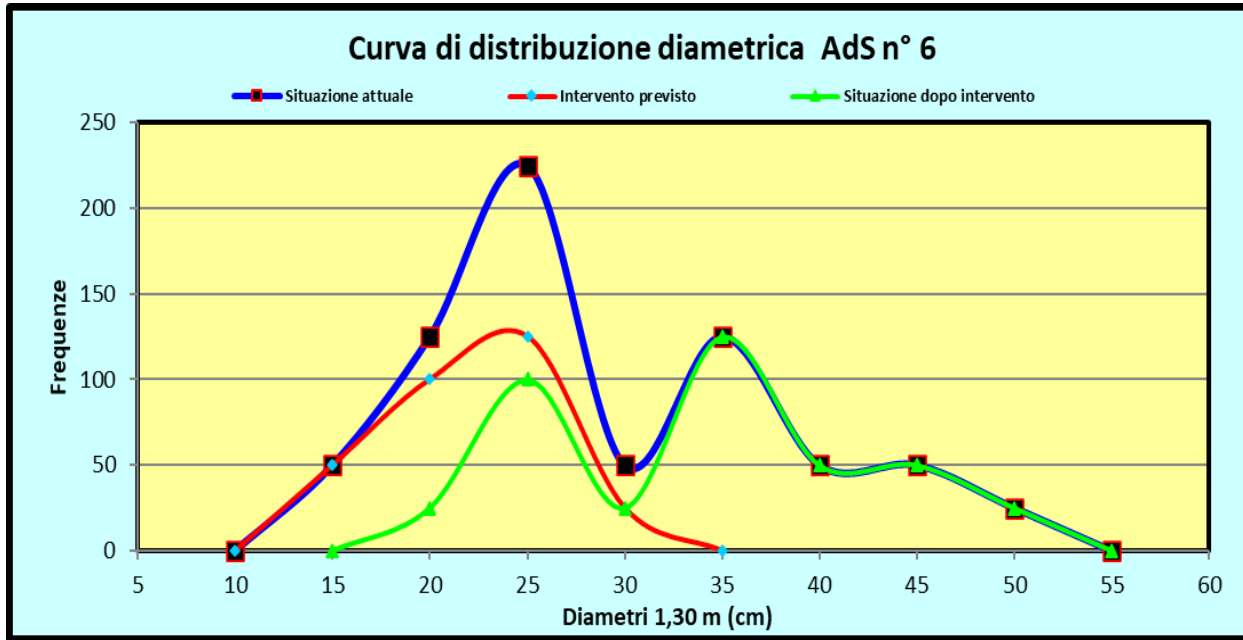
| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                       |               |   |      |               |                |
|---|-----------|---|-----------------------|---------------|---|------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 5                                     |           | Superficie = 400mq  |                       |               | R = 11,30 m   |      |               |                |
| Pendenza 10°  |           | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 363179 |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio /<br>Ceduo invecchiato<br>Diradamento selettivo / AAF<br>Y=4676501 |      |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                       |               |   |      |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm  | f    | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 15  | 1         | 25  | 0,018                 | 0,442         | 20,00   | 0,53 | 0,187         | 4,672          |
| 16  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 19  | 1         | 25  | 0,028                 | 0,709         | 20,00   | 0,53 | 0,300         | 7,496          |
| 20  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 20,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 21  | 4         | 100   | 0,139                 | 3,464         | 20,00   | 0,53 | 1,465         | 36,629         |
| 22  | 4         | 100   | 0,152                 | 3,801         | 20,00   | 0,53 | 1,608         | 40,200         |
| 23  | 1         | 25  | 0,042                 | 1,039         | 20,00   | 0,53 | 0,439         | 10,984         |
| 24  | 2         | 50  | 0,090                 | 2,262         | 20,00   | 0,53 | 0,957         | 23,921         |
| 25  | 1         | 25  | 0,049                 | 1,227         | 28,00   | 0,53 | 0,729         | 18,222         |
| 26  | 1         | 25  | 0,053                 | 1,327         | 28,00   | 0,53 | 0,788         | 19,709         |
| 27  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 28  | 2         | 50  | 0,123                 | 3,079         | 28,00   | 0,53 | 1,829         | 45,715         |
| 29  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 30  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 31  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 32  | 1         | 25  | 0,080                 | 2,011         | 28,00   | 0,53 | 1,194         | 29,855         |
| 33  | 3         | 75  | 0,257                 | 6,415         | 28,00   | 0,53 | 3,810         | 95,250         |
| 34  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 35  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 36  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 37  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 38  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 39  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 40  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 41  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 42  | 1         | 25  | 0,139                 | 3,464         | 28,00   | 0,53 | 2,057         | 51,430         |
| 43  | 1         | 25  | 0,145                 | 3,631         | 28,00   | 0,53 | 2,156         | 53,908         |
| 44  | 1         | 25  | 0,152                 | 3,801         | 28,00   | 0,53 | 2,258         | 56,444         |
| 45  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 46  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 47  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 48  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 49  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 50  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 51  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 57  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 58  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 28,00   | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>24</b> | <b>600</b>  | <b>1,467</b>          | <b>36,670</b> |   |      | <b>19,777</b> | <b>494,435</b> |
| <b>Vr ø 22 H 20 =</b>                                   |           | <b>0,4020</b>   | <b>Vr ø 33 H 28 =</b> |               | <b>1,2700</b>   |      |               |                |



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |                               |              |               |  |                |
|---|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|--|----------------|
| <b>Area di saggio n° 6</b>                              |           | Superficie = 400mq            |              |               |  |                |
| Pendenza  | 10°       | <b>popolamento esaminato:</b> |              |               | Soprasuolo transitorio di Faggio / Ceduo invecchiato |                |
|   |           | <b>intervento prescritto:</b> |              |               | Diradamento selettivo / AAF                          |                |
|   |           | <b>Coordinate centro :</b>    |              |               | X= 363559  | Y=4676598      |
| <b>Situazione attuale</b>                               |           |                               |              |               |  |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha                         | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads   | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 6   | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 7   | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 8   | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 9   | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 10  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 11  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 12  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 13  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 14  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 15  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 16  | 1         | 25                            | 0,020        | 0,503         | 0,213  | 5,328          |
| 17  | 1         | 25                            | 0,023        | 0,567         | 0,241  | 6,015          |
| 18  | 1         | 25                            | 0,025        | 0,636         | 0,270  | 6,743          |
| 19  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 20  | 1         | 25                            | 0,031        | 0,785         | 0,333  | 8,325          |
| 21  | 1         | 25                            | 0,035        | 0,866         | 0,367  | 9,178          |
| 22  | 2         | 50                            | 0,076        | 1,901         | 0,924  | 23,103         |
| 23  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 24  | 2         | 50                            | 0,090        | 2,262         | 1,193  | 29,821         |
| 25  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 4         | 100                           | 0,212        | 5,309         | 2,744  | 68,598         |
| 27  | 3         | 75                            | 0,172        | 4,294         | 2,295  | 57,367         |
| 28  | 1         | 25                            | 0,062        | 1,539         | 0,779  | 19,484         |
| 29  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 30  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 31  | 1         | 25                            | 0,075        | 1,887         | 1,035  | 25,871         |
| 32  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 33  | 3         | 75                            | 0,257        | 6,415         | 3,518  | 87,949         |
| 34  | 1         | 25                            | 0,091        | 2,270         | 1,369  | 34,227         |
| 35  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 36  | 1         | 25                            | 0,102        | 2,545         | 1,535  | 38,372         |
| 37  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 38  | 1         | 25                            | 0,113        | 2,835         | 1,710  | 42,754         |
| 39  | 1         | 25                            | 0,119        | 2,986         | 1,801  | 45,033         |
| 40  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 41  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 42  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 43  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 44  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 45  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 2         | 50                            | 0,332        | 8,310         | 5,012  | 125,300        |
| 47  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 48  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 1         | 25                            | 0,189        | 4,714         | 2,844  | 71,088         |
| 50  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 51  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 52  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 53  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 54  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 55  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 56  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 57  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 58  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 59  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 60  | 0         | 0                             | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>28</b> | <b>700</b>                    | <b>2,025</b> | <b>50,625</b> | <b>28,182</b>  | <b>704,555</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |         |   |                |               |        |  |        |                |
|---|---------|---|----------------|---------------|--------|--|--------|----------------|
| Area di saggio n° 6                                     |         | Superficie = 400mq  |                | R = 11,30 m   |        |  |        |                |
| Pendenza 10°  |         | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |                |               |        | Soprassuolo transitorio di Faggio /<br>Ceduo invecchiato<br>Diradamento selettivo / AAF<br>X= 363559 Y=4676598 |        |                |
| Intervento previsto                                     |         |   |                |               |        |  |        |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)     | Hm     | f  | mc/AdS | mc/Ha          |
| 5   |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 6   |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 7   |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 8   |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 9   |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 10  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 11  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 12  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 13  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 14  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 15  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 16  | 1       | 25  | 0,020          | 0,503         | 20,00  | 0,53   | 0,213  | 5,328          |
| 17  | 1       | 25  | 0,023          | 0,567         | 20,00  | 0,53   | 0,241  | 6,015          |
| 18  | 1       | 25  | 0,025          | 0,636         | 20,00  | 0,53   | 0,270  | 6,743          |
| 19  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 20,00  | 0,53   | 0,000  | 0,000          |
| 20  | 1       | 25  | 0,031          | 0,785         | 20,00  | 0,53   | 0,333  | 8,325          |
| 21  | 1       | 25  | 0,035          | 0,866         | 20,00  | 0,53   | 0,367  | 9,178          |
| 22  | 1       | 25  | 0,038          | 0,950         | 20,00  | 0,53   | 0,403  | 10,073         |
| 23  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 24  | 1       | 25  | 0,045          | 1,131         | 23,00  | 0,55   | 0,573  | 14,315         |
| 25  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 3       | 75  | 0,159          | 3,982         | 23,00  | 0,55   | 2,016  | 50,400         |
| 27  | 1       | 25  | 0,057          | 1,431         | 23,00  | 0,55   | 0,725  | 18,117         |
| 28  | 1       | 25  | 0,062          | 1,539         | 23,00  | 0,55   | 0,779  | 19,484         |
| 29  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 30  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 31  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 32  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 33  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 34  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 35  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 36  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 37  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 38  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 39  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 40  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 41  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 42  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 43  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 44  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 45  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 46  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 47  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 48  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 49  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 50  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 51  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 52  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 53  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 54  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 55  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 56  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 57  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 58  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 59  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| 60  |         | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55   | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | 12      | <b>300</b>  | 0,496          | <b>12,392</b> |        |  | 5,919  | <b>147,979</b> |
| Vr ø 20 H 20 =  |         | 0,3330  | Vr ø 26 H 23 = |               | 0,6720 |  |        |                |
| Percentuale di soggetti prelevati =                     |         |   |                |               |        | 42,86  | %      |                |
| Percentuale di G prelevata =                            |         |   |                |               |        | 24,48  | %      |                |
| Percentuale di V prelevata =                            |         |   |                |               |        | 21,00  | %      |                |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |         |                               |                       |               |  |      |        |                |
|---|---------|-------------------------------|-----------------------|---------------|--|------|--------|----------------|
| <b>Area di saggio n° 6</b>                              |         | Superficie = 400mq            |                       |               | R = 11,30 m  |      |        |                |
| Pendenza 10°  |         | <b>popolamento esaminato:</b> |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio / Ceduo invecchiato |      |        |                |
|   |         | <b>intervento prescritto:</b> |                       |               | Diradamento selettivo / AAF                          |      |        |                |
|   |         | <b>Coordinate centro :</b>    |                       |               | X= 363559<br>Y=4676598                               |      |        |                |
| <b>Situazione dopo l'intervento</b>                     |         |                               |                       |               |  |      |        |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S | N°/Ha                         | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm   | f    | mc/AdS | V/ha           |
| 5   |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 6   |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 7   |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 8   |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 9   |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 10  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 11  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 12  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 13  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 14  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 15  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 16  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 17  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 18  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 19  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 20  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 21  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 22  | 1       | 25                            | 0,038                 | 0,950         | 25,00  | 0,55 | 0,521  | 13,029         |
| 23  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 24  | 1       | 25                            | 0,045                 | 1,131         | 25,00  | 0,55 | 0,620  | 15,506         |
| 25  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 1       | 25                            | 0,053                 | 1,327         | 25,00  | 0,55 | 0,728  | 18,198         |
| 27  | 2       | 50                            | 0,115                 | 2,863         | 25,00  | 0,55 | 1,570  | 39,250         |
| 28  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 29  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 30  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 31  | 1       | 25                            | 0,075                 | 1,887         | 25,00  | 0,55 | 1,035  | 25,871         |
| 32  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000  | 0,000          |
| 33  | 3       | 75                            | 0,257                 | 6,415         | 25,00  | 0,55 | 3,518  | 87,949         |
| 34  | 1       | 25                            | 0,091                 | 2,270         | 28,00  | 0,54 | 1,369  | 34,227         |
| 35  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 36  | 1       | 25                            | 0,102                 | 2,545         | 28,00  | 0,54 | 1,535  | 38,372         |
| 37  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 38  | 1       | 25                            | 0,113                 | 2,835         | 28,00  | 0,54 | 1,710  | 42,754         |
| 39  | 1       | 25                            | 0,119                 | 2,986         | 28,00  | 0,54 | 1,801  | 45,033         |
| 40  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 41  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 42  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 43  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 44  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 45  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 2       | 50                            | 0,332                 | 8,310         | 28,00  | 0,54 | 5,012  | 125,300        |
| 47  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 48  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 1       | 25                            | 0,189                 | 4,714         | 28,00  | 0,54 | 2,844  | 71,088         |
| 50  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 51  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 52  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 53  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 54  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 55  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 56  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 57  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 58  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 59  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| 60  |         | 0                             | 0,000                 | 0,000         | 28,00  | 0,54 | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | 16      | <b>400</b>                    | 1,529                 | <b>38,233</b> |  |      | 22,263 | <b>556,577</b> |
| <b>Vr ø 27 H 25 =</b>                                   |         | <b>0,7850</b>                 | <b>Vr ø 46 H 28 =</b> |               | <b>2,5060</b>  |      |        |                |

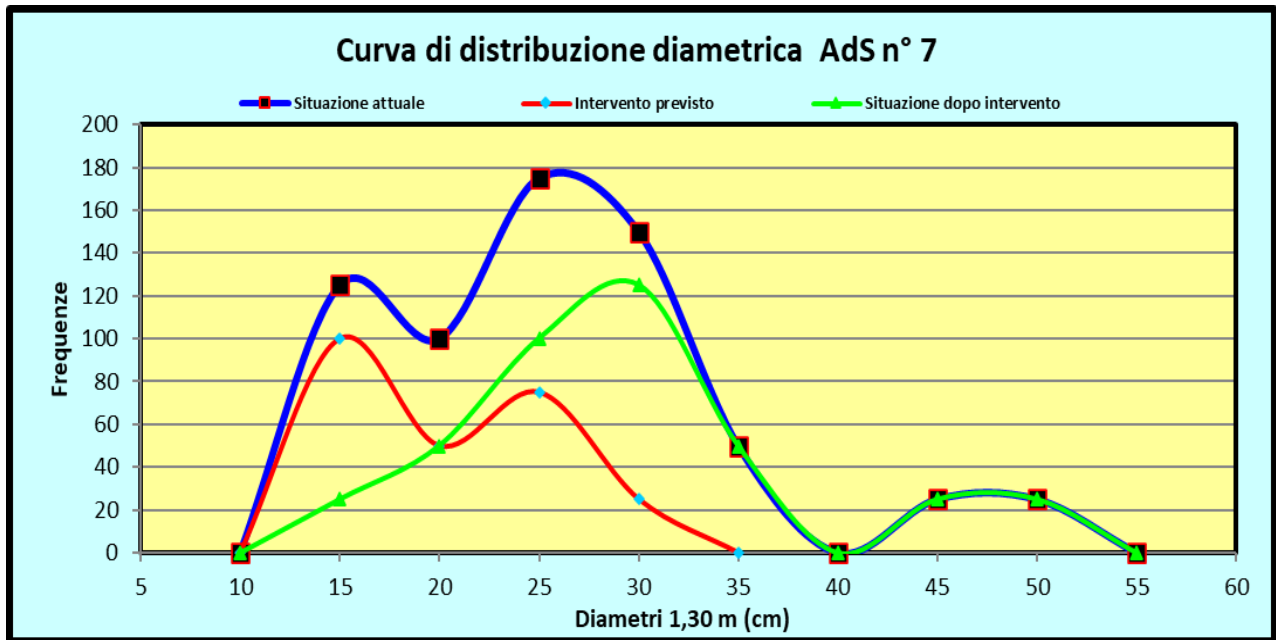


| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |  |              |               |  |                |
|---|-----------|--|--------------|---------------|--|----------------|
| Area di saggio n° 7                                     |           | Superficie = 400mq                               |              |               |  |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto: |              |               | Soprassuolo transitorio di Faggio /<br>Ceduo invecchiato |                |
| Situazione attuale                                      |           | Coordinate centro :                              |              |               | Diradamento selettivo / AAF<br>X= 363118 Y=4676219       |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha  | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads   | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 6   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 7   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 8   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 9   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 10  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 11  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 12  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 13  | 1         | 25   | 0,013        | 0,332         | 0,100  | 2,509          |
| 14  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 15  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 16  | 3         | 75   | 0,060        | 1,508         | 0,456  | 11,400         |
| 17  | 1         | 25   | 0,023        | 0,567         | 0,287  | 7,182          |
| 18  | 1         | 25   | 0,025        | 0,636         | 0,192  | 4,809          |
| 19  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 20  | 2         | 50   | 0,063        | 1,571         | 0,795  | 19,882         |
| 21  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 22  | 1         | 25   | 0,038        | 0,950         | 0,481  | 12,016         |
| 23  | 1         | 25   | 0,042        | 1,039         | 0,525  | 13,133         |
| 24  | 3         | 75   | 0,136        | 3,393         | 1,717  | 42,915         |
| 25  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 2         | 50   | 0,106        | 2,655         | 1,344  | 33,600         |
| 27  | 1         | 25   | 0,057        | 1,431         | 0,725  | 18,117         |
| 28  | 1         | 25   | 0,062        | 1,539         | 0,779  | 19,484         |
| 29  | 3         | 75   | 0,198        | 4,954         | 2,946  | 73,660         |
| 30  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 31  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 32  | 2         | 50   | 0,161        | 4,021         | 2,213  | 55,318         |
| 33  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 34  | 2         | 50   | 0,182        | 4,540         | 2,700  | 67,500         |
| 35  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 36  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 37  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 38  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 39  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 40  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 41  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 42  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 43  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 44  | 1         | 25   | 0,152        | 3,801         | 2,261  | 56,522         |
| 45  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 47  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 48  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 50  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 51  | 1         | 25   | 0,204        | 5,107         | 3,037  | 75,937         |
| 52  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 53  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 54  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 55  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 56  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 57  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 58  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 59  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 60  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>26</b> | <b>650</b>                                       | <b>1,522</b> | <b>38,045</b> | <b>20,559</b>  | <b>513,986</b> |
|   |           |  |              |               |  |                |
|   |           |  |              |               |  |                |
|   |           |  |              |               |  |                |
|   |           |  |              |               |  |                |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                |              |        |   |              |               |  |
|---|-----------|---|----------------|--------------|--------|---|--------------|---------------|--|
| Area di saggio n° 7                                     |           | Superficie = 400mq  |                | R = 11,30 m  |        |   |              |               |  |
| Pendenza 10°  |           | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |                |              |        | Soprasuolo transitorio di Faggio /<br>Ceduo invecchiato<br>Diradamento selettivo / AAF<br>X= 363118 Y=4676219 |              |               |  |
| Intervento previsto                                     |           |   |                |              |        |   |              |               |  |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)    | Hm     | f   | mc/AdS       | mc/Ha         |  |
| 5   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 6   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 7   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 8   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 9   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 10  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 11  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 12  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 13  | 1         | 25  | 0,013          | 0,332        | 14,00  | 0,54  | 0,100        | 2,509         |  |
| 14  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 15  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 16  | 3         | 75  | 0,060          | 1,508        | 14,00  | 0,54  | 0,456        | 11,400        |  |
| 17  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54  | 0,000        | 0,000         |  |
| 18  | 1         | 25  | 0,025          | 0,636        | 14,00  | 0,54  | 0,192        | 4,809         |  |
| 19  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 20  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 21  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 22  | 1         | 25  | 0,038          | 0,950        | 23,00  | 0,55  | 0,481        | 12,016        |  |
| 23  | 1         | 25  | 0,042          | 1,039        | 23,00  | 0,55  | 0,525        | 13,133        |  |
| 24  | 2         | 50  | 0,090          | 2,262        | 23,00  | 0,55  | 1,144        | 28,600        |  |
| 25  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 26  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 27  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 28  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 29  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 30  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 31  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 32  | 1         | 25  | 0,080          | 2,011        | 23,00  | 0,55  | 1,017        | 25,422        |  |
| 33  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 34  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 35  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 36  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 37  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 38  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 39  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 40  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 41  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 42  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 43  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 44  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 45  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 46  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 47  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 48  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 49  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 50  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 51  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 52  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 53  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 54  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 55  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 56  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 57  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 58  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 59  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| 60  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 23,00  | 0,55  | 0,000        | 0,000         |  |
| <b>TOT</b>  | <b>10</b> | <b>250</b>  | <b>0,350</b>   | <b>8,738</b> |        |   | <b>3,916</b> | <b>97,889</b> |  |
| Vr ø 16 H 14 =  |           | 0,1520  | Vr ø 24 H 23 = |              | 0,5720 |   |              |               |  |
| Percentuale di soggetti prelevati =                     |           |   |                |              |        | 38,46   | %            |               |  |
| Percentuale di G prelevata =                            |           |   |                |              |        | 22,97   | %            |               |  |
| Percentuale di V prelevata =                            |           |   |                |              |        | 19,05   | %            |               |  |



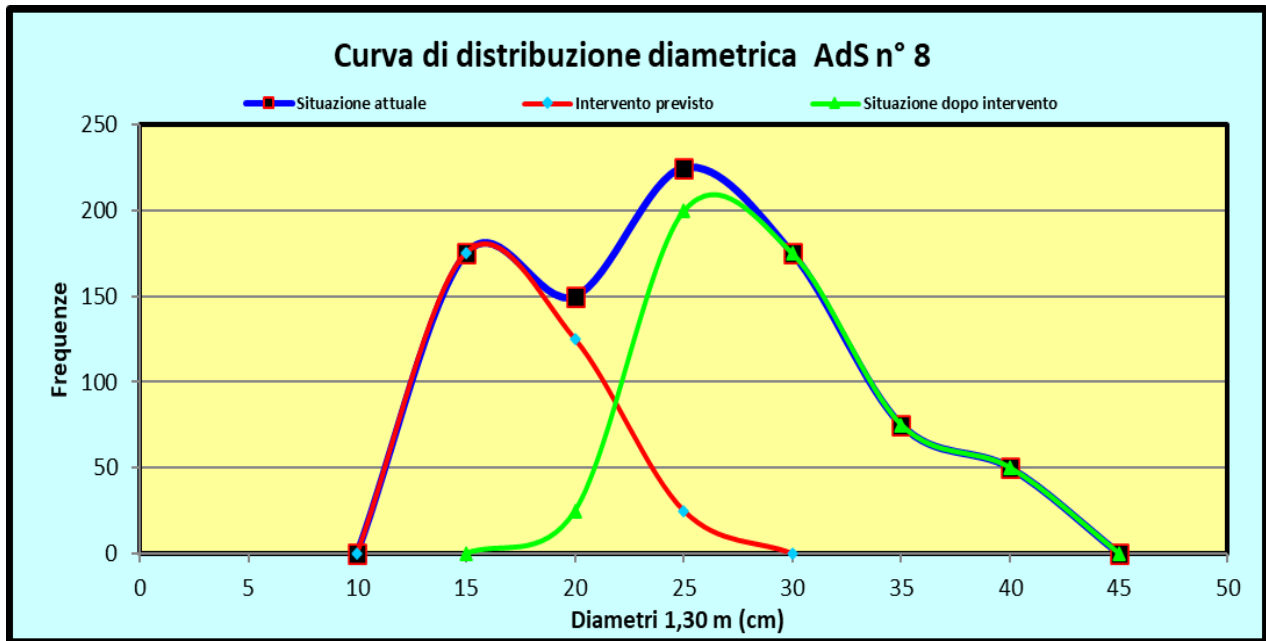
| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |                        |               |                       |               |  |               |                |  |  |
|---|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|--|---------------|----------------|--|--|
| Area di saggio n° 7                                     |           | Superficie = 400mq     |               |                       |               | R = 11,30 m  |               |                |  |  |
|   |           | popolamento esaminato: |               |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio / Ceduo invecchiato |               |                |  |  |
| Pendenza  | 10°       | intervento prescritto: |               |                       |               | Diradamento selettivo / AAF                          |               |                |  |  |
|   |           | Coordinate centro :    |               |                       |               | X= 363118  |               | Y=4676219      |  |  |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |                        |               |                       |               |  |               |                |  |  |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha                  | G/AdS (mq)    | G/Ha (mq)             | Hm            | f  | mc/AdS        | V/ha           |  |  |
| 5   |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 6   |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 7   |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 8   |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 9   |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 10  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 11  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 12  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 13  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 14  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 15  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 16  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 17  | 1         | 25                     | 0,023         | 0,567                 | 24,00         | 0,53   | 0,287         | 7,182          |  |  |
| 18  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 19  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 20  | 2         | 50                     | 0,063         | 1,571                 | 24,00         | 0,53   | 0,795         | 19,882         |  |  |
| 21  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 22  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 23  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 24  | 1         | 25                     | 0,045         | 1,131                 | 24,00         | 0,53   | 0,573         | 14,315         |  |  |
| 25  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 24,00         | 0,53   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 26  | 2         | 50                     | 0,106         | 2,655                 | 24,00         | 0,53   | 1,344         | 33,600         |  |  |
| 27  | 1         | 25                     | 0,057         | 1,431                 | 24,00         | 0,53   | 0,725         | 18,117         |  |  |
| 28  | 1         | 25                     | 0,062         | 1,539                 | 24,00         | 0,53   | 0,779         | 19,484         |  |  |
| 29  | 3         | 75                     | 0,198         | 4,954                 | 27,00         | 0,55   | 2,946         | 73,660         |  |  |
| 30  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 31  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 32  | 1         | 25                     | 0,080         | 2,011                 | 27,00         | 0,55   | 1,196         | 29,896         |  |  |
| 33  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 34  | 2         | 50                     | 0,182         | 4,540                 | 27,00         | 0,55   | 2,700         | 67,500         |  |  |
| 35  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 36  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 37  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 38  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 39  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 40  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 41  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 42  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 43  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 44  | 1         | 25                     | 0,152         | 3,801                 | 27,00         | 0,55   | 2,261         | 56,522         |  |  |
| 45  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 46  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 47  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 48  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 49  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 50  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 51  | 1         | 25                     | 0,204         | 5,107                 | 27,00         | 0,55   | 3,037         | 75,937         |  |  |
| 52  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 53  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 54  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 55  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 56  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 57  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 58  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 59  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| 60  |           | 0                      | 0,000         | 0,000                 | 27,00         | 0,55   | 0,000         | 0,000          |  |  |
| <b>TOT</b>  | <b>16</b> | <b>400</b>             | <b>1,172</b>  | <b>29,307</b>         |               |  | <b>16,644</b> | <b>416,096</b> |  |  |
|   |           | <b>Vr ø 26 H 24 =</b>  | <b>0,6720</b> | <b>Vr ø 34 H 27 =</b> | <b>1,3500</b> |  |               |                |  |  |



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |  |              |               |   |                |
|---|-----------|--|--------------|---------------|---|----------------|
| <b>Area di saggio n° 8</b>                              |           | Superficie = 400mq                                       |              |               |   |                |
| Pendenza  | 10°       | <b>popolamento esaminato:<br/>intervento prescritto:</b> |              |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo |                |
| <b>Situazione attuale</b>                               |           | <b>Coordinate centro :</b>                               |              |               | X= 362830   | Y=4676122      |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha  | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads  | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 6   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 7   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 8   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 9   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 10  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 11  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 12  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 13  | 1         | 25   | 0,013        | 0,332         | 0,101   | 2,516          |
| 14  | 2         | 50   | 0,031        | 0,770         | 0,233   | 5,836          |
| 15  | 1         | 25   | 0,018        | 0,442         | 0,134   | 3,350          |
| 16  | 2         | 50   | 0,040        | 1,005         | 0,305   | 7,623          |
| 17  | 1         | 25   | 0,023        | 0,567         | 0,172   | 4,303          |
| 18  | 3         | 75   | 0,076        | 1,909         | 0,730   | 18,242         |
| 19  | 1         | 25   | 0,028        | 0,709         | 0,271   | 6,775          |
| 20  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 21  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 22  | 2         | 50   | 0,076        | 1,901         | 0,844   | 21,112         |
| 23  | 2         | 50   | 0,083        | 2,077         | 0,923   | 23,075         |
| 24  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 25  | 3         | 75   | 0,147        | 3,682         | 1,864   | 46,598         |
| 26  | 3         | 75   | 0,159        | 3,982         | 2,016   | 50,400         |
| 27  | 1         | 25   | 0,057        | 1,431         | 0,725   | 18,117         |
| 28  | 1         | 25   | 0,062        | 1,539         | 0,779   | 19,484         |
| 29  | 1         | 25   | 0,066        | 1,651         | 0,836   | 20,901         |
| 30  | 1         | 25   | 0,071        | 1,767         | 0,977   | 24,429         |
| 31  | 4         | 100  | 0,302        | 7,548         | 4,173   | 104,337        |
| 32  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 33  | 1         | 25   | 0,086        | 2,138         | 1,182   | 29,559         |
| 34  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 35  | 2         | 50   | 0,192        | 4,811         | 2,660   | 66,500         |
| 36  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 37  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 38  | 2         | 50   | 0,227        | 5,671         | 3,136   | 78,389         |
| 39  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 40  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 41  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 42  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 43  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 44  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 45  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 46  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 47  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 48  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 49  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 50  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 51  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 52  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 53  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 54  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 55  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 56  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 57  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 58  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 59  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| 60  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000         | 0,000   | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>34</b> | <b>850</b>   | <b>1,757</b> | <b>43,931</b> | <b>22,062</b>   | <b>551,544</b> |
|   |           |  |              |               |   |                |
|   |           |  |              |               |   |                |
|   |           |  |              |               |   |                |
|   |           |  |              |               |   |                |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                |              |        |  |              |               |  |
|---|-----------|---|----------------|--------------|--------|--|--------------|---------------|--|
| Area di saggio n° 8                                     |           | Superficie = 400mq  |                | R = 11,30 m  |        |  |              |               |  |
| Pendenza 10°  |           | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |                |              |        | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 362830 Y=4676122 |              |               |  |
| Intervento previsto                                     |           |   |                |              |        |  |              |               |  |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)    | Hm     | f  | mc/AdS       | mc/Ha         |  |
| 5   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 6   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 7   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 8   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 9   |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 10  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 11  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 12  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 14,00  | 0,54   | 0,000        | 0,000         |  |
| 13  | 1         | 25  | 0,013          | 0,332        | 14,00  | 0,54   | 0,101        | 2,516         |  |
| 14  | 2         | 50  | 0,031          | 0,770        | 14,00  | 0,54   | 0,233        | 5,836         |  |
| 15  | 1         | 25  | 0,018          | 0,442        | 14,00  | 0,54   | 0,134        | 3,350         |  |
| 16  | 2         | 50  | 0,040          | 1,005        | 14,00  | 0,54   | 0,305        | 7,623         |  |
| 17  | 1         | 25  | 0,023          | 0,567        | 14,00  | 0,54   | 0,172        | 4,303         |  |
| 18  | 3         | 75  | 0,076          | 1,909        | 18,00  | 0,53   | 0,730        | 18,242        |  |
| 19  | 1         | 25  | 0,028          | 0,709        | 18,00  | 0,53   | 0,271        | 6,775         |  |
| 20  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 21  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 22  | 1         | 25  | 0,038          | 0,950        | 18,00  | 0,53   | 0,363        | 9,083         |  |
| 23  | 1         | 25  | 0,042          | 1,039        | 18,00  | 0,53   | 0,397        | 9,928         |  |
| 24  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 25  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 26  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 27  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 28  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 29  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 30  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 31  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 32  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 33  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 34  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 35  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 36  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 37  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 38  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 39  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 40  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 41  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 42  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 43  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 44  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 45  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 46  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 47  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 48  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 49  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 50  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 51  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 52  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 53  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 54  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 55  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 56  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 57  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 58  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 59  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| 60  |           | 0   | 0,000          | 0,000        | 18,00  | 0,53   | 0,000        | 0,000         |  |
| <b>TOT</b>  | <b>13</b> | <b>325</b>  | <b>0,309</b>   | <b>7,722</b> |        |  | <b>2,706</b> | <b>67,657</b> |  |
| Vr ø 15 H 14 =  |           | 0,1340  | Vr ø 19 H 18 = |              | 0,2710 |  |              |               |  |
| Percentuale di soggetti prelevati =                     |           |   |                |              |        | 38,24  | %            |               |  |
| Percentuale di G prelevata =                            |           |   |                |              |        | 17,58  | %            |               |  |
| Percentuale di V prelevata =                            |           |   |                |              |        | 12,27  | %            |               |  |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                |               |  |      |               |                |
|---|-----------|---|----------------|---------------|--|------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 8                                     |           | Superficie = 400mq  |                |               | R = 11,30 m  |      |               |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 362830 |                |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>Y=4676122 |      |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                |               |  |      |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)     | Hm   | f    | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 15  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 16  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 19  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 20  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 21  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 22  | 1         | 25  | 0,038          | 0,950         | 23,00  | 0,55 | 0,481         | 12,028         |
| 23  | 1         | 25  | 0,042          | 1,039         | 23,00  | 0,55 | 0,526         | 13,147         |
| 24  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 25  | 3         | 75  | 0,147          | 3,682         | 23,00  | 0,55 | 1,864         | 46,598         |
| 26  | 3         | 75  | 0,159          | 3,982         | 23,00  | 0,55 | 2,016         | 50,400         |
| 27  | 1         | 25  | 0,057          | 1,431         | 23,00  | 0,55 | 0,725         | 18,117         |
| 28  | 1         | 25  | 0,062          | 1,539         | 23,00  | 0,55 | 0,779         | 19,484         |
| 29  | 1         | 25  | 0,066          | 1,651         | 23,00  | 0,55 | 0,836         | 20,901         |
| 30  | 1         | 25  | 0,071          | 1,767         | 25,00  | 0,55 | 0,977         | 24,429         |
| 31  | 4         | 100   | 0,302          | 7,548         | 25,00  | 0,55 | 4,173         | 104,337        |
| 32  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 33  | 1         | 25  | 0,086          | 2,138         | 25,00  | 0,55 | 1,182         | 29,559         |
| 34  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 35  | 2         | 50  | 0,192          | 4,811         | 25,00  | 0,55 | 2,660         | 66,500         |
| 36  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 37  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 38  | 2         | 50  | 0,227          | 5,671         | 25,00  | 0,55 | 3,136         | 78,389         |
| 39  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 40  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 41  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 42  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 43  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 44  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 45  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 46  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 47  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 48  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 49  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 50  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 51  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 57  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 58  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000          | 0,000         | 25,00  | 0,55 | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>21</b> | <b>525</b>  | <b>1,448</b>   | <b>36,209</b> |  |      | <b>19,355</b> | <b>483,887</b> |
| Vr ø 26 H 23 =  |           | 0,6720  | Vr ø 35 H 25 = |               | 1,3300   |      |               |                |

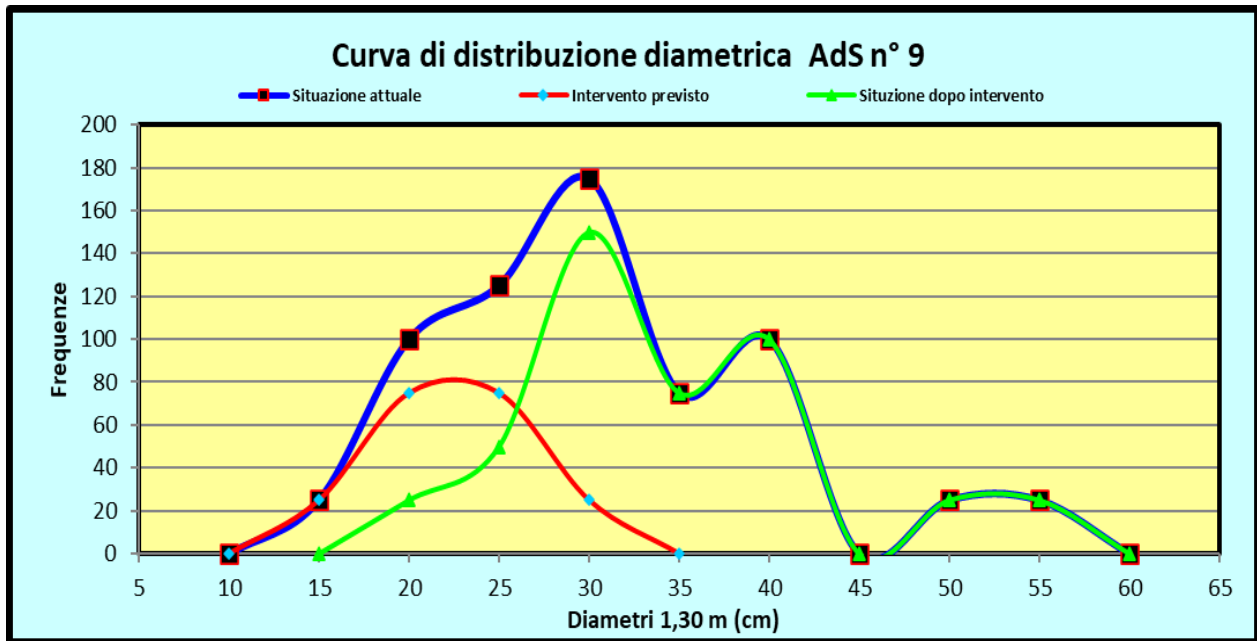


| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |  |              |  |               |                |
|---|-----------|--|--------------|--|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 9                                     |           | Superficie = 400mq                               |              |  |               |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto: |              | Soprassuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo |               |                |
| <b>Situazione attuale</b>                               |           | Coordinate centro :                              |              | X= 363513  | Y=4676391     |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha  | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)  | mc/ads        | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 6   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 7   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 8   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 9   | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 10  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 11  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 12  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 13  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 14  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 15  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 16  | 1         | 25   | 0,020        | 0,503  | 0,254         | 6,356          |
| 17  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 18  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 19  | 1         | 25   | 0,028        | 0,709  | 0,390         | 9,758          |
| 20  | 1         | 25   | 0,031        | 0,785  | 0,397         | 9,932          |
| 21  | 2         | 50   | 0,069        | 1,732  | 0,876         | 21,900         |
| 22  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 23  | 1         | 25   | 0,042        | 1,039  | 0,525         | 13,135         |
| 24  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 25  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 26  | 2         | 50   | 0,106        | 2,655  | 1,460         | 36,504         |
| 27  | 2         | 50   | 0,115        | 2,863  | 1,576         | 39,408         |
| 28  | 1         | 25   | 0,062        | 1,539  | 0,848         | 21,191         |
| 29  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 30  | 1         | 25   | 0,071        | 1,767  | 0,972         | 24,300         |
| 31  | 2         | 50   | 0,151        | 3,774  | 2,078         | 51,950         |
| 32  | 3         | 75   | 0,241        | 6,032  | 3,321         | 83,034         |
| 33  | 1         | 25   | 0,086        | 2,138  | 1,176         | 29,403         |
| 34  | 1         | 25   | 0,091        | 2,270  | 1,461         | 36,518         |
| 35  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 36  | 1         | 25   | 0,102        | 2,545  | 1,638         | 40,941         |
| 37  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 38  | 1         | 25   | 0,113        | 2,835  | 1,825         | 45,616         |
| 39  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 40  | 1         | 25   | 0,126        | 3,142  | 2,022         | 50,544         |
| 41  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 42  | 2         | 50   | 0,277        | 6,927  | 4,458         | 111,450        |
| 43  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 44  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 45  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 46  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 47  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 48  | 1         | 25   | 0,181        | 4,524  | 2,911         | 72,784         |
| 49  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 50  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 51  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 52  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 53  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 54  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 55  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 56  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 57  | 1         | 25   | 0,255        | 6,379  | 4,105         | 102,636        |
| 58  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 59  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| 60  | 0         | 0  | 0,000        | 0,000  | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>26</b> | <b>650</b>                                       | <b>2,166</b> | <b>54,157</b>  | <b>32,294</b> | <b>807,360</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |                |   |                |               |             |  |              |                |  |
|---|----------------|---|----------------|---------------|-------------|--|--------------|----------------|--|
| Area di saggio n° 9                                     |                | Superficie = 400mq  |                |               | R = 11,30 m |  |              |                |  |
| Pendenza  | 10°            | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |                |               |             | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 363513 Y=4676391 |              |                |  |
| Intervento previsto                                     |                |   |                |               |             |  |              |                |  |
| Diam.1,30   | N°/Ad S        | N°/Ha   | G/AdS (mq)     | G/Ha (mq)     | Hm          | f  | mc/AdS       | mc/Ha          |  |
| 5   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 6   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 7   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 8   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 9   |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 10  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 11  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 12  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 13  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 14  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 15  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 16  | 1              | 25  | 0,020          | 0,503         | 23,00       | 0,55   | 0,254        | 6,356          |  |
| 17  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 18  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 19  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 20  | 1              | 25  | 0,031          | 0,785         | 23,00       | 0,55   | 0,397        | 9,932          |  |
| 21  | 2              | 50  | 0,069          | 1,732         | 23,00       | 0,55   | 0,876        | 21,900         |  |
| 22  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 23,00       | 0,55   | 0,000        | 0,000          |  |
| 23  | 1              | 25  | 0,042          | 1,039         | 23,00       | 0,55   | 0,525        | 13,135         |  |
| 24  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 25  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 26  | 2              | 50  | 0,106          | 2,655         | 26,00       | 0,53   | 1,460        | 36,504         |  |
| 27  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 28  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 29  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 30  | 1              | 25  | 0,071          | 1,767         | 26,00       | 0,53   | 0,972        | 24,300         |  |
| 31  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 32  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 33  | 1              | 25  | 0,086          | 2,138         | 26,00       | 0,53   | 1,176        | 29,403         |  |
| 34  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 35  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 36  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 37  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 38  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 39  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 40  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 41  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 42  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 43  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 44  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 45  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 46  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 47  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 48  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 49  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 50  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 51  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 52  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 53  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 54  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 55  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 56  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 57  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 58  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 59  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| 60  |                | 0   | 0,000          | 0,000         | 26,00       | 0,53   | 0,000        | 0,000          |  |
| <b>TOT</b>  | <b>9</b>       | <b>225</b>  | <b>0,425</b>   | <b>10,619</b> |             |  | <b>5,661</b> | <b>141,530</b> |  |
|   | Vr Ø 21 H 23 = | 0,4380  | Vr Ø 30 H 26 = | 0,9720        |             |  |              |                |  |
| <b>Percentuale di soggetti prelevati =</b>              |                |   |                |               |             | 34,62  | <b>%</b>     |                |  |
| <b>Percentuale di G prelevata =</b>                     |                |   |                |               |             | 19,61  | <b>%</b>     |                |  |
| <b>Percentuale di V prelevata =</b>                     |                |   |                |               |             | 17,53  | <b>%</b>     |                |  |



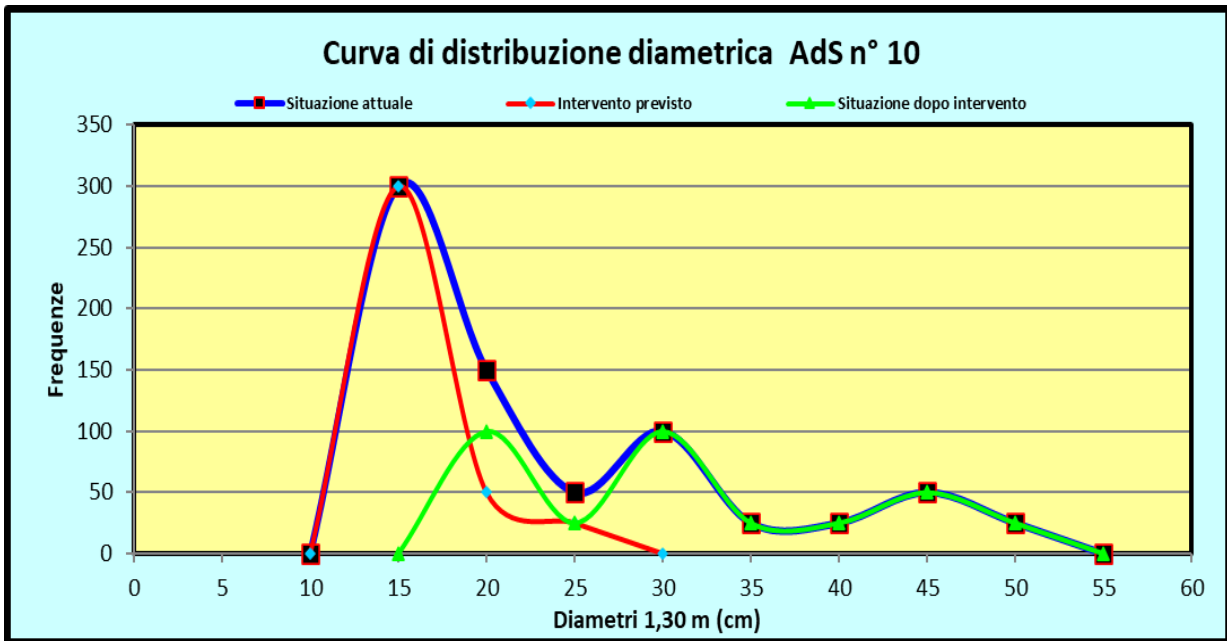
| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 44 |           |   |                       |               |  |             |               |                |
|---|-----------|---|-----------------------|---------------|--|-------------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 9                                     |           | Superficie = 400mq  |                       |               | R = 11,30 m  |             |               |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 363513 |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>Y=4676391 |             |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                       |               |  |             |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm   | f           | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 15  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 16  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 19  | 1         | 25  | 0,028                 | 0,709         | 26,00  | 0,53        | 0,390         | 9,758          |
| 20  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 21  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 22  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 23  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 24  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 25  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 26  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 27  | 2         | 50  | 0,115                 | 2,863         | 26,00  | 0,53        | 1,576         | 39,408         |
| 28  | 1         | 25  | 0,062                 | 1,539         | 26,00  | 0,53        | 0,848         | 21,191         |
| 29  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| 30  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53        | 0,000         | 0,000          |
| <b>31</b>   | <b>2</b>  | <b>50</b>   | <b>0,151</b>          | <b>3,774</b>  | <b>26,00</b>   | <b>0,53</b> | <b>2,078</b>  | <b>51,950</b>  |
| <b>32</b>   | <b>3</b>  | <b>75</b>   | <b>0,241</b>          | <b>6,032</b>  | <b>26,00</b>   | <b>0,53</b> | <b>3,321</b>  | <b>83,034</b>  |
| 33  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 34  | 1         | 25  | 0,091                 | 2,270         | 29,00  | 0,55        | 1,461         | 36,518         |
| 35  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 36  | 1         | 25  | 0,102                 | 2,545         | 29,00  | 0,55        | 1,638         | 40,941         |
| 37  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 38  | 1         | 25  | 0,113                 | 2,835         | 29,00  | 0,55        | 1,825         | 45,616         |
| 39  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 40  | 1         | 25  | 0,126                 | 3,142         | 29,00  | 0,55        | 2,022         | 50,544         |
| 41  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| <b>42</b>   | <b>2</b>  | <b>50</b>   | <b>0,277</b>          | <b>6,927</b>  | <b>29,00</b>   | <b>0,55</b> | <b>4,458</b>  | <b>111,450</b> |
| 43  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 44  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 45  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 46  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 47  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 48  | 1         | 25  | 0,181                 | 4,524         | 29,00  | 0,55        | 2,911         | 72,784         |
| 49  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 50  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 51  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 57  | 1         | 25  | 0,255                 | 6,379         | 29,00  | 0,55        | 4,105         | 102,636        |
| 58  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 29,00  | 0,55        | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>17</b> | <b>425</b>  | <b>1,742</b>          | <b>43,539</b> |  |             | <b>26,633</b> | <b>665,830</b> |
| <b>Vr ø 31 H 26 =</b>                                   |           | <b>1,0390</b>   | <b>Vr ø 42 H 29 =</b> |               | <b>2,2290</b>  |             |               |                |



| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |              |               |  |                |
|---|-----------|---|--------------|---------------|--|----------------|
| Area di saggio n° 10                                    |           | Superficie = 400mq  |              |               |  |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : |              |               | Soprassuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>X= 363585<br>Y=4676846 |                |
| <b>Situazione attuale</b>                               |           |   |              |               |  |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)   | G/Ha (mq)     | mc/ads   | mc/ha          |
| 5   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 6   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 7   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 8   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 9   | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 10  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 11  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 12  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 13  | 2         | 50  | 0,027        | 0,664         | 0,258  | 6,460          |
| 14  | 1         | 25  | 0,015        | 0,385         | 0,150  | 3,746          |
| 15  | 3         | 75  | 0,053        | 1,325         | 0,516  | 12,900         |
| 16  | 3         | 75  | 0,060        | 1,508         | 0,587  | 14,677         |
| 17  | 3         | 75  | 0,068        | 1,702         | 0,873  | 21,825         |
| 18  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 19  | 2         | 50  | 0,057        | 1,418         | 0,776  | 19,412         |
| 20  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 21  | 2         | 50  | 0,069        | 1,732         | 0,888  | 22,203         |
| 22  | 2         | 50  | 0,076        | 1,901         | 1,041  | 26,026         |
| 23  | 1         | 25  | 0,042        | 1,039         | 0,533  | 13,317         |
| 24  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 25  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 26  | 1         | 25  | 0,053        | 1,327         | 0,727  | 18,175         |
| 27  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 28  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 29  | 2         | 50  | 0,132        | 3,303         | 1,809  | 45,222         |
| 30  | 1         | 25  | 0,071        | 1,767         | 0,913  | 22,830         |
| 31  | 1         | 25  | 0,075        | 1,887         | 0,975  | 24,377         |
| 32  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 33  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 34  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 35  | 1         | 25  | 0,096        | 2,405         | 1,243  | 31,074         |
| 36  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 37  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 38  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 39  | 1         | 25  | 0,119        | 2,986         | 1,543  | 38,582         |
| 40  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 41  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 42  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 43  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 44  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 45  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 46  | 1         | 25  | 0,166        | 4,155         | 2,147  | 53,675         |
| 47  | 1         | 25  | 0,173        | 4,337         | 2,241  | 56,034         |
| 48  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 49  | 1         | 25  | 0,189        | 4,714         | 2,436  | 60,904         |
| 50  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 51  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 52  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 53  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 54  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 55  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 56  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 57  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 58  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 59  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| 60  | 0         | 0   | 0,000        | 0,000         | 0,000  | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>29</b> | <b>725</b>  | <b>1,542</b> | <b>38,555</b> | <b>19,657</b>  | <b>491,437</b> |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |         |  |                     |                |   |           |        |               |
|---|---------|--|---------------------|----------------|---|-----------|--------|---------------|
| Area di saggio n° 10                                    |         |  | Superficie = 400mq  |                | R = 11,30 m   |           |        |               |
| Pendenza  | 10°     | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto: |                     |                | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo |           |        |               |
| Intervento previsto                                     |         |  | Coordinate centro : |                | X= 363585   | Y=4676846 |        |               |
| Diam.1,30   | N°/Ad S | N°/Ha  | G/AdS (mq)          | G/Ha (mq)      | Hm  | f         | mc/AdS | mc/Ha         |
| 5   |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 6   |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 7   |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 8   |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 9   |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 10  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 11  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 12  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 17,00   | 0,57      | 0,000  | 0,000         |
| 13  | 2       | 50   | 0,027               | 0,664          | 17,00   | 0,57      | 0,258  | 6,460         |
| 14  | 1       | 25   | 0,015               | 0,385          | 17,00   | 0,57      | 0,150  | 3,746         |
| 15  | 3       | 75   | 0,053               | 1,325          | 17,00   | 0,57      | 0,516  | 12,900        |
| 16  | 3       | 75   | 0,060               | 1,508          | 17,00   | 0,57      | 0,587  | 14,677        |
| 17  | 3       | 75   | 0,068               | 1,702          | 23,00   | 0,56      | 0,873  | 21,825        |
| 18  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 19  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 20  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 21  | 2       | 50   | 0,069               | 1,732          | 23,00   | 0,56      | 0,888  | 22,203        |
| 22  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 23  | 1       | 25   | 0,042               | 1,039          | 23,00   | 0,56      | 0,533  | 13,317        |
| 24  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 25  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 26  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 27  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 28  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 29  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 30  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 31  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 32  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 33  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 34  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 35  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 36  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 37  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 38  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 39  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 40  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 41  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 42  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 43  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 44  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 45  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 46  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 47  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 48  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 49  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 50  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 51  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 52  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 53  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 54  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 55  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 56  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 57  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 58  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 59  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| 60  |         | 0  | 0,000               | 0,000          | 23,00   | 0,56      | 0,000  | 0,000         |
| <b>TOT</b>  | 15      | <b>375</b>                                       | 0,334               | <b>8,355</b>   |   |           | 3,805  | <b>95,127</b> |
| Vr ø 15 H 17 =  |         |  | 0,1720              | Vr ø 17 H 23 = |   | 0,2910    |        |               |
| Percentuale di soggetti prelevati =                     |         |  |                     |                |   | 51,72     | %      |               |
| Percentuale di G prelevata =                            |         |  |                     |                |   | 21,67     | %      |               |
| Percentuale di V prelevata =                            |         |  |                     |                |   | 19,36     | %      |               |

| COMUNE DI LUCOLI località: "Bosco Cerasolo" PART. N° 40 |           |   |                       |               |  |      |               |                |
|---|-----------|---|-----------------------|---------------|--|------|---------------|----------------|
| Area di saggio n° 10                                    |           | Superficie = 400mq  |                       |               | R = 11,30 m  |      |               |                |
| Pendenza  | 10°       | popolamento esaminato:<br>intervento prescritto:<br>Coordinate centro : X= 363585 |                       |               | Soprasuolo transitorio di Faggio<br>Diradamento selettivo<br>Y=4676846 |      |               |                |
| Situazione dopo l'intervento                            |           |   |                       |               |  |      |               |                |
| Diam.1,30   | N°/Ad S   | N°/Ha   | G/AdS (mq)            | G/Ha (mq)     | Hm   | f    | mc/AdS        | V/ha           |
| 5   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 6   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 7   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 8   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 9   |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 10  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 11  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 12  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 13  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 14  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 15  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 16  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 17  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 18  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 19  | 2         | 50  | 0,057                 | 1,418         | 26,00  | 0,53 | 0,776         | 19,412         |
| 20  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 21  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 22  | 2         | 50  | 0,076                 | 1,901         | 26,00  | 0,53 | 1,041         | 26,026         |
| 23  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 24  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 25  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 26  | 1         | 25  | 0,053                 | 1,327         | 26,00  | 0,53 | 0,727         | 18,175         |
| 27  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 28  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 26,00  | 0,53 | 0,000         | 0,000          |
| 29  | 2         | 50  | 0,132                 | 3,303         | 26,00  | 0,53 | 1,809         | 45,222         |
| 30  | 1         | 25  | 0,071                 | 1,767         | 24,00  | 0,54 | 0,913         | 22,830         |
| 31  | 1         | 25  | 0,075                 | 1,887         | 24,00  | 0,54 | 0,975         | 24,377         |
| 32  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 33  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 34  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 35  | 1         | 25  | 0,096                 | 2,405         | 24,00  | 0,54 | 1,243         | 31,074         |
| 36  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 37  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 38  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 39  | 1         | 25  | 0,119                 | 2,986         | 24,00  | 0,54 | 1,543         | 38,582         |
| 40  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 41  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 42  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 43  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 44  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 45  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 46  | 1         | 25  | 0,166                 | 4,155         | 24,00  | 0,54 | 2,147         | 53,675         |
| 47  | 1         | 25  | 0,173                 | 4,337         | 24,00  | 0,54 | 2,241         | 56,034         |
| 48  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 49  | 1         | 25  | 0,189                 | 4,714         | 24,00  | 0,54 | 2,436         | 60,904         |
| 50  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 51  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 52  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 53  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 54  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 55  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 56  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 57  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 58  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 59  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| 60  |           | 0   | 0,000                 | 0,000         | 24,00  | 0,54 | 0,000         | 0,000          |
| <b>TOT</b>  | <b>14</b> | <b>350</b>  | <b>1,208</b>          | <b>30,201</b> |  |      | <b>15,852</b> | <b>396,311</b> |
| <b>Vr ø 26 H 26 =</b>                                   |           | <b>0,7270</b>   | <b>Vr ø 46 H 24 =</b> |               | <b>2,1470</b>  |      |               |                |



| QUADRO RIASSUNTIVO DEI PARAMETRI DENDROMETRICI RELATIVI ALL'INTERVENTO CULTURALE |                        |                         |                       |                     |                     |                     |                     |                     |                          |                           |                         |                          |              |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| AdS n°   | Massa presente (mc/ha) | Massa prelevata (mc/ha) | Massa residua (mc/ha) | Prelievo V/ha (%)   | G presente (mq/ha)  | G prelevata (mq/ha) | G residua (mq/ha)   | Prelievo G/ha (%)   | N° di piante presenti/ha | N° di piante prelevate/ha | N° di piante residue/ha | Prelievo soggetti/ha (%) |              |
| Soprassuolo trans. / Ceduo invec. Diradamento / AAF                              | 3                      | 896,87                  | 168,44                | 728,43              | <b>18,78</b>        | 64,64               | 13,56               | 51,08               | <b>20,98</b>             | 775                       | 275                     | 500                      | <b>35,48</b> |
|  | 4                      | 676,60                  | 141,28                | 535,32              | <b>20,88</b>        | 49,27               | 11,84               | 37,43               | <b>24,04</b>             | 575                       | 225                     | 350                      | <b>39,13</b> |
|  | 5                      | 590,52                  | 96,08                 | 494,43              | <b>16,27</b>        | 46,69               | 10,02               | 36,67               | <b>21,46</b>             | 975                       | 375                     | 600                      | <b>38,46</b> |
|  | 6                      | 704,56                  | 147,98                | 556,58              | <b>21,00</b>        | 50,62               | 12,39               | 38,23               | <b>24,48</b>             | 700                       | 300                     | 400                      | <b>42,86</b> |
|  | 7                      | 513,99                  | 97,89                 | 416,10              | <b>19,05</b>        | 38,04               | 8,74                | 29,31               | <b>22,97</b>             | 650                       | 250                     | 400                      | <b>38,46</b> |
|  | 8                      | 551,54                  | 67,66                 | 483,89              | <b>12,27</b>        | 43,93               | 7,72                | 36,21               | <b>17,58</b>             | 850                       | 325                     | 525                      | <b>38,24</b> |
|  | 9                      | 807,36                  | 141,53                | 665,83              | <b>17,53</b>        | 54,16               | 10,62               | 43,54               | <b>19,61</b>             | 650                       | 225                     | 425                      | <b>34,62</b> |
|  | 10                     | 491,44                  | 95,13                 | 396,31              | <b>19,36</b>        | 38,56               | 8,35                | 30,20               | <b>21,67</b>             | 725                       | 375                     | 350                      | <b>51,72</b> |
| <b>Medie</b>   | <b><u>654,11</u></b>   | <b><u>119,50</u></b>    | <b><u>534,61</u></b>  | <b><u>18,14</u></b> | <b><u>48,24</u></b> | <b><u>10,41</u></b> | <b><u>37,83</u></b> | <b><u>21,60</u></b> | <b><u>738</u></b>        | <b><u>294</u></b>         | <b><u>444</u></b>       | <b><u>39,87</u></b>      |              |
| Fustaia Adulta Dir. Selettivo / Taglio prep.                                     | 1                      | 677,85                  | 184,54                | 493,32              | <b>27,22</b>        | 50,55               | 16,28               | 34,27               | <b>32,20</b>             | 775                       | 450                     | 325                      | <b>58,06</b> |
| Fustaia Matura Taglio prep. / Taglio sem.  | 2                      | 575,57                  | 160,28                | 415,29              | <b>27,85</b>        | 39,12               | 11,59               | 27,54               | <b>29,62</b>             | 330                       | 150                     | 180                      | <b>45,45</b> |
| <b>Medie</b>   | <b><u>626,71</u></b>   | <b><u>172,41</u></b>    | <b><u>454,30</u></b>  | <b><u>27,54</u></b> | <b><u>44,84</u></b> | <b><u>13,93</u></b> | <b><u>30,90</u></b> | <b><u>30,91</u></b> | <b><u>552,50</u></b>     | <b><u>300,00</u></b>      | <b><u>252,50</u></b>    | <b><u>51,76</u></b>      |              |

**TABELLA RIASSUNTIVA PRELIEVI LEGNOSI DIRADAMENTO SOPRASSUOLO TRANSITORIO E A.A.F. CEDUO INVECCHIATO**

| AdS n°                  | Prelievo /ha<br>(mc) | Superficie<br>totale (ha) | Superficie netta<br>rappresentata (ha) | mc parziali    | Fatt.conv.<br>Stato<br>fresco | Fatt.conv.<br>Umidità<br>commerciale | qli stato<br>fresco | qli umidità<br>commerciale (15%) |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|--|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                       | 168,44               | 6,95                      | 6,00                                   | 1010,63        | 10,5                          | 7,5                                  | 10.612              | 7.580                            |
| 4                       | 141,28               | 6,95                      | 6,00                                   | 847,65         | 10,5                          | 7,5                                  | 8.900               | 6.357                            |
| 5                       | 96,08                | 6,95                      | 6,00                                   | 576,50         | 10,5                          | 7,5                                  | 6.053               | 4.324                            |
| 6                       | 147,98               | 6,95                      | 6,00                                   | 887,87         | 10,5                          | 7,5                                  | 9.323               | 6.659                            |
| 7                       | 97,89                | 6,95                      | 6,00                                   | 587,34         | 10,5                          | 7,5                                  | 6.167               | 4.405                            |
| 8                       | 67,66                | 6,95                      | 6,00                                   | 405,94         | 10,5                          | 7,5                                  | 4.262               | 3.045                            |
| 9                       | 141,53               | 6,95                      | 6,00                                   | 849,18         | 10,5                          | 7,5                                  | 8.916               | 6.369                            |
| 10                      | 95,13                | 6,95                      | 6,00                                   | 570,76         | 10,5                          | 7,5                                  | 5.993               | 4.281                            |
| <b>Media</b>            | <b>119,50</b>        | <b>55,60</b>              | <b>48,00</b>                           | <b>5735,87</b> |                               | <b>TOT</b>                           | <b>60.227</b>       | <b>43.019</b>                    |
| (tare 7,5 ha circa 14%) |                      |                           |  |                |                               |                                      |                     |                                  |

**TABELLA RIASSUNTIVA PRELIEVI LEGNOSI FUSTAIA DI FAGGIO P.LLA n° 40-44**

| AdS n°       | Prelievo /ha<br>(mc) | Superficie<br>totale (ha) | Superficie netta<br>rappresentata (ha) | mc parziali    | Fatt.conv.<br>Stato<br>fresco | Fatt.conv.<br>Umidità<br>commerciale | qli stato<br>fresco | qli umidità<br>commerciale (15%) |
|--------------|----------------------|---------------------------|--|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1            | 184,54               | 13,10                     | 5,50                                   | 1014,96        | 10,5                          | 7,5                                  | 10.657              | 7.612                            |
| 2            | 160,28               |                           | 5,50                                   | 881,53         | 10,5                          | 7,5                                  | 9.256               | 6.611                            |
| <b>Media</b> | <b>172,41</b>        | <b>13,10</b>              | <b>11,00</b>                           | <b>1896,49</b> |                               | <b>TOT</b>                           | <b>19.913</b>       | <b>14.224</b>                    |
|              |                      | <b>Q.LI TOT</b>           | <b>presunti dai rilievi campionari</b> |                | <b>80.140</b>                 |                                      |                     |                                  |

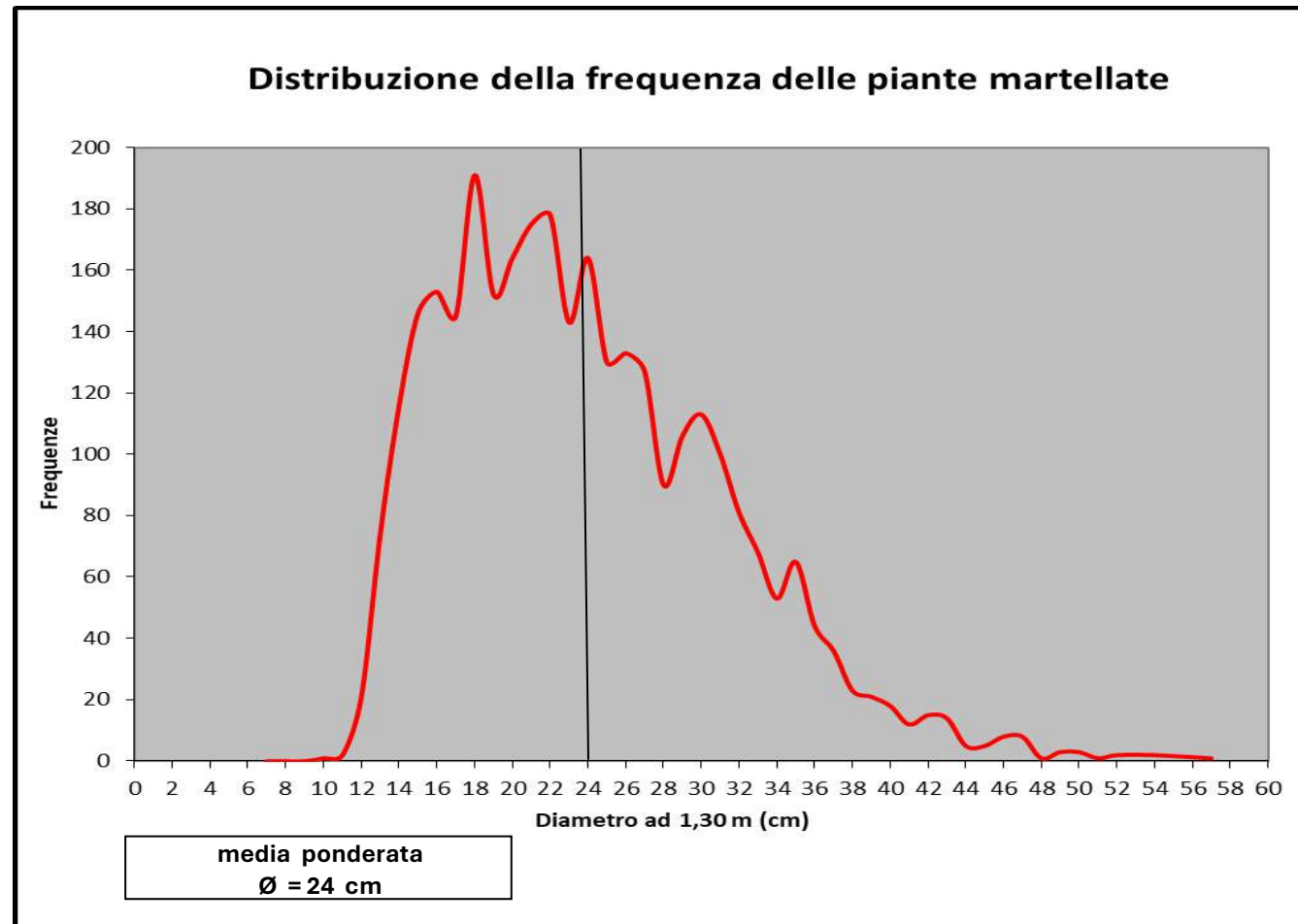


### 4.2 ELABORATI DENDROMETRICI IN FUSTAIA

| PIANTE NUMERATE FAGGIO USO COMMERCIO LUCOLI PART. 40-44 assegnate dal Dott. For. Alfonso COMIGNANI (TE 140A) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |            |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          | TOT      |          |          |          |          |          |          |          |          |             |    |    |    |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----|----|----|
| Ø 1,30 m (cm)  | 18         | 19         | 20         | 21         | 22         | 23         | 24         | 25         | 26         | 27         | 28        | 29         | 30         | 31         | 32        | 33        | 34        | 35        | 36        | 37        | 38        | 39        | 40        | 41        | 42        | 43        | 44       | 45       | 46       | 47       | 48       | 49       | 50       | 51       | 52       | 54       | 57       |             |    |    |    |
| FOGLIO 1   | 3          | 5          | 5          | 6          | 3          | 4          | 4          | 4          | 6          | 5          | 2         | 2          | 6          | 5          | 1         | 4         | 3         | 6         | 1         | 1         | 1         | 2         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 2   | 11         | 3          | 4          | 11         | 4          | 7          | 9          | 2          | 3          | 6          | 2         | 2          | 5          | 4          | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 3   | 6          | 2          | 6          | 2          | 3          | 3          | 5          | 5          | 2          | 8          | 4         | 7          | 1          | 6          | 4         | 4         | 3         | 3         | 2         | 3         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 4   | 1          | 1          | 4          | 4          | 8          | 3          | 6          | 5          | 5          | 3          | 4         | 5          | 6          | 6          | 4         | 4         | 1         | 5         | 2         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 5   | 2          | 0          | 6          | 1          | 5          | 3          | 6          | 6          | 3          | 7          | 4         | 5          | 5          | 3          | 3         | 6         | 1         | 3         | 3         | 3         | 1         | 0         | 2         | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 6   | 8          | 7          | 6          | 5          | 7          | 3          | 1          | 5          | 6          | 5          | 3         | 3          | 3          | 6          | 3         | 1         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1         | 1         | 2         | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 7   | 10         | 5          | 6          | 10         | 10         | 7          | 2          | 4          | 5          | 3          | 0         | 2          | 2          | 5          | 2         | 1         | 3         | 2         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 8   | 6          | 11         | 8          | 8          | 7          | 4          | 3          | 6          | 4          | 1          | 4         | 2          | 4          | 3          | 1         | 2         | 1         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 80          |    |    |    |
| FOGLIO 9   | 6          | 4          | 6          | 8          | 11         | 3          | 4          | 4          | 4          | 6          | 4         | 2          | 3          | 0          | 4         | 4         | 1         | 0         | 3         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 80 |    |    |
| FOGLIO 10  | 10         | 3          | 8          | 5          | 9          | 4          | 9          | 4          | 3          | 4          | 4         | 3          | 3          | 3          | 2         | 0         | 2         | 2         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 80 |    |    |
| FOGLIO 11  | 8          | 7          | 3          | 10         | 11         | 12         | 3          | 5          | 2          | 5          | 1         | 3          | 2          | 1          | 1         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0           | 80 |    |    |
| FOGLIO 12  | 9          | 10         | 6          | 8          | 5          | 3          | 6          | 2          | 6          | 2          | 1         | 2          | 4          | 3          | 0         | 4         | 2         | 0         | 3         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 80 |    |    |
| FOGLIO 13  | 8          | 3          | 4          | 6          | 6          | 9          | 9          | 6          | 4          | 2          | 1         | 2          | 3          | 2          | 3         | 2         | 1         | 3         | 0         | 2         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 2        | 0        | 0        | 0           | 80 |    |    |
| FOGLIO 14  | 9          | 7          | 9          | 6          | 1          | 3          | 3          | 4          | 7          | 7          | 6         | 3          | 2          | 1          | 2         | 2         | 0         | 3         | 0         | 1         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 15  | 5          | 7          | 5          | 2          | 4          | 5          | 7          | 3          | 5          | 3          | 3         | 2          | 8          | 3          | 5         | 4         | 2         | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 16  | 5          | 9          | 2          | 5          | 7          | 2          | 5          | 1          | 4          | 5          | 0         | 4          | 7          | 5          | 6         | 3         | 2         | 4         | 1         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 17  | 7          | 5          | 8          | 9          | 5          | 6          | 4          | 8          | 6          | 2          | 1         | 2          | 2          | 5          | 1         | 1         | 0         | 1         | 0         | 4         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 18  | 1          | 7          | 8          | 7          | 7          | 7          | 9          | 5          | 1          | 3          | 3         | 4          | 3          | 4          | 2         | 0         | 2         | 2         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 1        | 2        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 19  | 9          | 4          | 3          | 4          | 10         | 4          | 10         | 3          | 4          | 2          | 5         | 4          | 2          | 2          | 2         | 3         | 0         | 1         | 1         | 4         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 20  | 7          | 2          | 7          | 5          | 9          | 5          | 5          | 5          | 7          | 4          | 3         | 2          | 4          | 3          | 2         | 2         | 1         | 2         | 2         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 0  | 80 |
| FOGLIO 21  | 9          | 3          | 5          | 7          | 6          | 6          | 3          | 0          | 4          | 4          | 4         | 3          | 5          | 2          | 5         | 5         | 0         | 0         | 1         | 1         | 2         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 22  | 8          | 11         | 3          | 9          | 4          | 4          | 7          | 6          | 4          | 6          | 3         | 4          | 1          | 2          | 1         | 0         | 2         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1        | 0        | 1        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 23  | 7          | 9          | 8          | 3          | 1          | 2          | 3          | 4          | 1          | 3          | 3         | 6          | 2          | 5          | 4         | 3         | 2         | 2         | 3         | 2         | 2         | 2         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 0  | 80 |
| FOGLIO 24  | 4          | 3          | 1          | 6          | 3          | 3          | 4          | 1          | 3          | 6          | 3         | 4          | 4          | 4          | 4         | 2         | 2         | 6         | 3         | 2         | 1         | 3         | 2         | 1         | 1         | 2         | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 0  | 80 |
| FOGLIO 25  | 4          | 2          | 3          | 5          | 2          | 3          | 2          | 9          | 6          | 6          | 1         | 2          | 2          | 1          | 0         | 2         | 4         | 3         | 2         | 6         | 5         | 1         | 2         | 0         | 1         | 1         | 0        | 1        | 3        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 26  | 3          | 2          | 5          | 2          | 4          | 6          | 10         | 1          | 6          | 3          | 3         | 5          | 6          | 4          | 1         | 0         | 5         | 1         | 4         | 0         | 1         | 3         | 1         | 0         | 1         | 0         | 1        | 0        | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 27  | 7          | 7          | 5          | 5          | 7          | 4          | 5          | 4          | 1          | 3          | 4         | 1          | 5          | 3          | 2         | 1         | 1         | 3         | 1         | 2         | 0         | 0         | 1         | 2         | 1         | 1         | 1        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 2        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 28  | 6          | 5          | 10         | 4          | 9          | 5          | 2          | 7          | 4          | 2          | 5         | 4          | 2          | 2          | 3         | 1         | 3         | 0         | 1         | 1         | 1         | 0         | 2         | 0         | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 29  | 2          | 5          | 6          | 5          | 2          | 5          | 5          | 4          | 7          | 4          | 3         | 6          | 2          | 4          | 4         | 3         | 2         | 4         | 2         | 0         | 1         | 2         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 80 |    |
| FOGLIO 30  | 5          | 2          | 3          | 3          | 5          | 5          | 10         | 5          | 5          | 7          | 3         | 5          | 3          | 2          | 3         | 1         | 1         | 4         | 2         | 1         | 0         | 1         | 0         | 2         | 1         | 1         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 0  | 80 |
| FOGLIO 31  | 5          | 1          | 1          | 4          | 3          | 3          | 2          | 5          | 0          | 3          | 5         | 6          | 1          | 4          | 2         | 2         | 2         | 2         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0           | 0  | 55 |    |
| <b>TOT.</b>  | <b>191</b> | <b>152</b> | <b>164</b> | <b>175</b> | <b>178</b> | <b>143</b> | <b>164</b> | <b>130</b> | <b>133</b> | <b>127</b> | <b>90</b> | <b>106</b> | <b>113</b> | <b>100</b> | <b>81</b> | <b>68</b> | <b>53</b> | <b>65</b> | <b>44</b> | <b>36</b> | <b>23</b> | <b>21</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>15</b> | <b>14</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>8</b> | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>2455</b> |    |    |    |

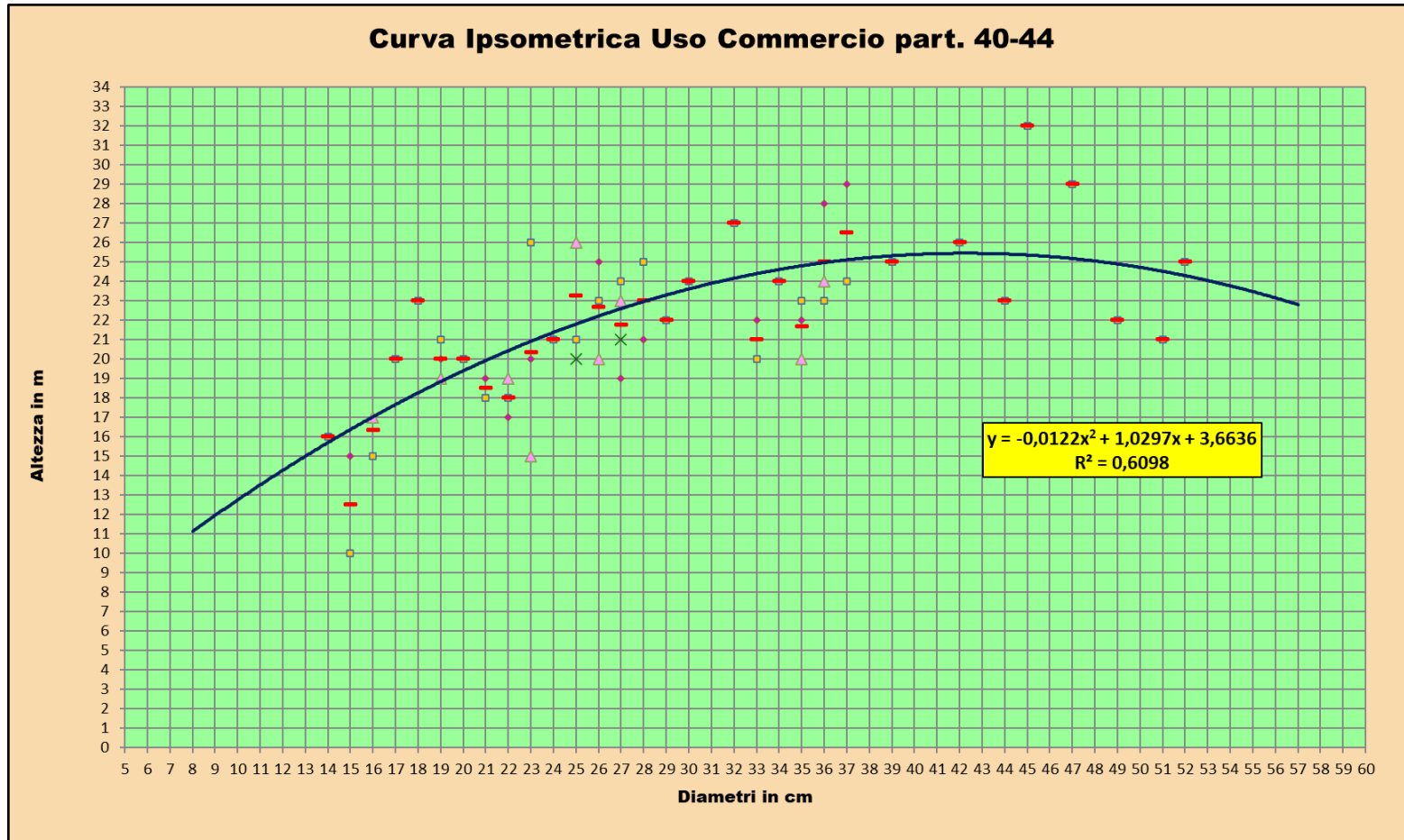
| PIANTE Puntinate e Crociate USO COMMERCIO LUCOLI PART. 40-44 |   |   |    |    |    |    |     |     |     |     |            |
|--|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
|  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | TOT        |
| FOGLIO 1   | 0 | 0 | 1  | 0  | 0  | 2  | 4   | 1   | 1   | 4   | 13         |
| FOGLIO 2   | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 1  | 5   | 10  | 6   | 8   | 32         |
| FOGLIO 3   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2   | 2   | 4   | 1   | 10         |
| FOGLIO 4   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 3   | 1   | 6          |
| FOGLIO 5   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4  | 3   | 2   | 3   | 0   | 12         |
| FOGLIO 6   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 4   | 3   | 4   | 8   | 22         |
| FOGLIO 7   | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 5  | 5   | 8   | 11  | 12  | 42         |
| FOGLIO 8   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 5  | 7   | 1   | 8   | 9   | 30         |
| FOGLIO 9   | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 4   | 8   | 3   | 11  | 28         |
| FOGLIO 10  | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 0  | 5   | 9   | 6   | 6   | 28         |
| FOGLIO 11  | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 3  | 6   | 3   | 5   | 7   | 25         |
| FOGLIO 12  | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 6  | 9   | 5   | 8   | 5   | 37         |
| FOGLIO 13  | 0 | 0 | 0  | 0  | 4  | 8  | 4   | 4   | 8   | 3   | 31         |
| FOGLIO 14  | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 5  | 5   | 6   | 4   | 6   | 28         |
| FOGLIO 15  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 3   | 6   | 5   | 2   | 18         |
| FOGLIO 16  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 3   | 4   | 4   | 2   | 16         |
| FOGLIO 17  | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 0  | 2   | 3   | 9   | 4   | 21         |
| FOGLIO 18  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 9   | 9   | 5   | 25         |
| FOGLIO 19  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3   | 6   | 3   | 0   | 13         |
| FOGLIO 20  | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 2  | 4   | 8   | 8   | 7   | 31         |
| FOGLIO 21  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3   | 4   | 3   | 3   | 14         |
| FOGLIO 22  | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 6  | 5   | 10  | 3   | 4   | 29         |
| FOGLIO 23  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 2  | 3   | 4   | 3   | 7   | 19         |
| FOGLIO 24  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   | 4   | 3   | 2   | 11         |
| FOGLIO 25  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3   | 1   | 4   | 1   | 9          |
| FOGLIO 26  | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 4   | 3   | 4   | 2   | 16         |
| FOGLIO 27  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 4  | 4   | 9   | 6   | 5   | 28         |
| FOGLIO 28  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2   | 1   | 2   | 1   | 7          |
| FOGLIO 29  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 3   | 4   | 6   | 8   | 22         |
| FOGLIO 30  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 3  | 6   | 6   | 7   | 8   | 30         |
| FOGLIO 31  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 1   | 0   | 3   | 5          |
| <b>TOT.</b>  | 0 | 0 | 1  | 2  | 21 | 74 | 116 | 146 | 153 | 145 | <b>658</b> |

| DIAMETRO | FREQUENZA |
|----------|-----------|
| 7        | 0         |
| 8        | 0         |
| 9        | 0         |
| 10       | 1         |
| 11       | 2         |
| 12       | 21        |
| 13       | 74        |
| 14       | 116       |
| 15       | 146       |
| 16       | 153       |
| 17       | 145       |
| 18       | 191       |
| 19       | 152       |
| 20       | 164       |
| 21       | 175       |
| 22       | 178       |
| 23       | 143       |
| 24       | 164       |
| 25       | 130       |
| 26       | 133       |
| 27       | 127       |
| 28       | 90        |
| 29       | 106       |
| 30       | 113       |
| 31       | 100       |
| 32       | 81        |
| 33       | 68        |
| 34       | 53        |
| 35       | 65        |
| 36       | 44        |
| 37       | 36        |
| 38       | 23        |
| 39       | 21        |
| 40       | 18        |
| 41       | 12        |
| 42       | 15        |
| 43       | 14        |
| 44       | 5         |
| 45       | 5         |
| 46       | 8         |
| 47       | 8         |
| 48       | 1         |
| 49       | 3         |
| 50       | 3         |
| 51       | 1         |
| 52       | 2         |
| 54       | 2         |
| 57       | 1         |
|          | 3113      |



**Rilievi altezze per costruzione Curva Ipsometrica**

| ALTEZZE USO COMMERCIO PART. 40-44 |         |    |    |    |  |                              |  |  |  |
|-----------------------------------|---------|----|----|----|--|------------------------------|--|--|--|
| DIAMETRO                          | ALTEZZE |    |    |    |  | Media<br>Altezze<br>rilevate | H curva<br>ipsometrica<br>polinomiale<br>(m) |  |  |
| 8                                 |         |    |    |    |  |                              | 11,12  |  |  |
| 9                                 |         |    |    |    |  |                              | 11,94  |  |  |
| 10                                |         |    |    |    |  |                              | 12,74  |  |  |
| 11                                |         |    |    |    |  |                              | 13,51  |  |  |
| 12                                |         |    |    |    |  |                              | 14,26  |  |  |
| 13                                |         |    |    |    |  |                              | 14,99  |  |  |
| 14                                | 16      |    |    |    |  | 16,00                        | 15,69  |  |  |
| 15                                | 10      | 15 |    |    |  | 12,50                        | 16,36  |  |  |
| 16                                | 15      | 17 | 17 |    |  | 16,33                        | 17,02  |  |  |
| 17                                | 20      |    |    |    |  | 20,00                        | 17,64  |  |  |
| 18                                | 23      |    |    |    |  | 23,00                        | 18,25  |  |  |
| 19                                | 21      | 20 | 19 |    |  | 20,00                        | 18,82  |  |  |
| 20                                | 20      |    |    |    |  | 20,00                        | 19,38  |  |  |
| 21                                | 18      | 19 |    |    |  | 18,50                        | 19,91  |  |  |
| 22                                | 18      | 17 | 19 |    |  | 18,00                        | 20,41  |  |  |
| 23                                | 26      | 20 | 15 |    |  | 20,33                        | 20,89  |  |  |
| 24                                | 21      |    |    |    |  | 21,00                        | 21,35  |  |  |
| 25                                | 21      | 26 | 26 | 20 |  | 23,25                        | 21,78  |  |  |
| 26                                | 23      | 25 | 20 |    |  | 22,67                        | 22,19  |  |  |
| 27                                | 24      | 19 | 23 | 21 |  | 21,75                        | 22,57  |  |  |
| 28                                | 25      | 21 |    |    |  | 23,00                        | 22,93  |  |  |
| 29                                | 22      |    |    |    |  | 22,00                        | 23,26  |  |  |
| 30                                | 24      | 24 |    |    |  | 24,00                        | 23,57  |  |  |
| 31                                |         |    |    |    |  |                              | 23,86  |  |  |
| 32                                | 27      |    |    |    |  | 27,00                        | 24,12  |  |  |
| 33                                | 20      | 22 |    |    |  | 21,00                        | 24,36  |  |  |
| 34                                | 24      |    |    |    |  | 24,00                        | 24,57  |  |  |
| 35                                | 23      | 22 | 20 |    |  | 21,67                        | 24,76  |  |  |
| 36                                | 23      | 28 | 24 |    |  | 25,00                        | 24,92  |  |  |
| 37                                | 24      | 29 |    |    |  | 26,50                        | 25,06  |  |  |
| 38                                |         |    |    |    |  |                              | 25,18  |  |  |
| 39                                | 25      |    |    |    |  | 25,00                        | 25,27  |  |  |
| 40                                |         |    |    |    |  |                              | 25,33  |  |  |
| 41                                |         |    |    |    |  |                              | 25,37  |  |  |
| 42                                | 26      |    |    |    |  | 26,00                        | 25,39  |  |  |
| 43                                |         |    |    |    |  |                              | 25,38  |  |  |
| 44                                | 23      |    |    |    |  | 23,00                        | 25,35  |  |  |
| 45                                | 32      |    |    |    |  | 32,00                        | 25,30  |  |  |
| 46                                |         |    |    |    |  |                              | 25,21  |  |  |
| 47                                | 29      |    |    |    |  | 29,00                        | 25,11  |  |  |
| 48                                |         |    |    |    |  |                              | 24,98  |  |  |
| 49                                | 22      |    |    |    |  | 22,00                        | 24,83  |  |  |
| 50                                |         |    |    |    |  |                              | 24,65  |  |  |
| 51                                | 21      |    |    |    |  | 21,00                        | 24,45  |  |  |
| 52                                | 25      |    |    |    |  | 25,00                        | 24,22  |  |  |
| 53                                |         |    |    |    |  |                              | 23,97  |  |  |
| 54                                |         |    |    |    |  |                              | 23,69  |  |  |
| 55                                |         |    |    |    |  |                              | 23,39  |  |  |
| 56                                |         |    |    |    |  |                              | 23,07  |  |  |
| 57                                |         |    |    |    |  |                              | 22,72  |  |  |



| CUBATURA FAGGIO USO COMMERCIO LUCOLI (AQ) |             |                         |                             |                      |                                   |                                    |
|---|-------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Diametro 1,30 m (cm)                      | Frequenza   | H curva ipsometrica (m) | Volume unitario tavola (mc) | Volume parziale (mc) | Assortimento legna da ardere (mc) | Assortimento tronco da lavoro (mc) |
| 8   | 0           | 11,12                   | 0,0337                      | 0,000                | 0,000                             | 0,000                              |
| 9   | 0           | 11,94                   | 0,0454                      | 0,000                | 0,000                             | 0,000                              |
| 10  | 1           | 12,74                   | 0,0640                      | 0,064                | 0,064                             | 0,000                              |
| 11  | 2           | 13,51                   | 0,0750                      | 0,150                | 0,150                             | 0,000                              |
| 12  | 21          | 14,26                   | 0,0880                      | 1,848                | 1,848                             | 0,000                              |
| 13  | 74          | 14,99                   | 0,1170                      | 8,658                | 8,658                             | 0,000                              |
| 14  | 116         | 15,69                   | 0,1350                      | 15,660               | 15,660                            | 0,000                              |
| 15  | 146         | 16,36                   | 0,1530                      | 22,338               | 22,338                            | 0,000                              |
| 16  | 153         | 17,02                   | 0,1950                      | 29,835               | 29,835                            | 0,000                              |
| 17  | 145         | 17,64                   | 0,2190                      | 31,755               | 31,755                            | 0,000                              |
| 18  | 191         | 18,25                   | 0,2440                      | 46,604               | 46,604                            | 0,000                              |
| 19  | 152         | 18,82                   | 0,3010                      | 45,752               | 45,752                            | 0,000                              |
| 20  | 164         | 19,38                   | 0,3330                      | 54,612               | 54,612                            | 0,000                              |
| 21  | 175         | 19,91                   | 0,3670                      | 64,225               | 64,225                            | 0,000                              |
| 22  | 178         | 20,41                   | 0,4020                      | 71,556               | 71,556                            | 0,000                              |
| 23  | 143         | 20,89                   | 0,4820                      | 68,926               | 68,926                            | 0,000                              |
| 24  | 164         | 21,35                   | 0,5250                      | 86,100               | 86,100                            | 0,000                              |
| 25  | 130         | 21,78                   | 0,5700                      | 74,100               | 74,100                            | 0,000                              |
| 26  | 133         | 22,19                   | 0,6170                      | 82,061               | 82,061                            | 0,000                              |
| 27  | 127         | 22,57                   | 0,7250                      | 92,075               | 92,075                            | 0,000                              |
| 28  | 90          | 22,93                   | 0,7800                      | 70,200               | 70,200                            | 0,000                              |
| 29  | 106         | 23,26                   | 0,8380                      | 88,828               | 88,828                            | 0,000                              |
| 30  | 113         | 23,57                   | 0,8980                      | 101,474              | 101,474                           | 0,000                              |
| 31  | 100         | 23,86                   | 0,9600                      | 96,000               | 96,000                            | 0,000                              |
| 32  | 81          | 24,12                   | 1,0240                      | 82,944               | 82,944                            | 0,000                              |
| 33  | 68          | 24,36                   | 1,0900                      | 74,120               | 74,120                            | 0,000                              |
| 34  | 53          | 24,57                   | 1,2540                      | 66,462               | 66,462                            | 0,000                              |
| 35  | 65          | 24,76                   | 1,3300                      | 86,450               | 43,225                            | 43,225                             |
| 36  | 44          | 24,92                   | 1,4090                      | 61,996               | 30,998                            | 30,998                             |
| 37  | 36          | 25,06                   | 1,4900                      | 53,640               | 26,820                            | 26,820                             |
| 38  | 23          | 25,18                   | 1,5740                      | 36,202               | 18,101                            | 18,101                             |
| 39  | 21          | 25,27                   | 1,6600                      | 34,860               | 17,430                            | 17,430                             |
| 40  | 18          | 25,33                   | 1,7480                      | 31,464               | 15,732                            | 15,732                             |
| 41  | 12          | 25,37                   | 1,8390                      | 22,068               | 11,034                            | 11,034                             |
| 42  | 15          | 25,39                   | 1,9320                      | 28,980               | 14,490                            | 14,490                             |
| 43  | 14          | 25,38                   | 2,0270                      | 28,378               | 14,189                            | 14,189                             |
| 44  | 5           | 25,35                   | 2,1240                      | 10,620               | 5,310                             | 5,310                              |
| 45  | 5           | 25,30                   | 2,2240                      | 11,120               | 5,560                             | 5,560                              |
| 46  | 8           | 25,21                   | 2,3270                      | 18,616               | 9,308                             | 9,308                              |
| 47  | 8           | 25,11                   | 2,4320                      | 19,456               | 9,728                             | 9,728                              |
| 48  | 1           | 24,98                   | 2,5390                      | 2,539                | 1,270                             | 1,270                              |
| 49  | 3           | 24,83                   | 2,6480                      | 7,944                | 3,972                             | 3,972                              |
| 50  | 3           | 24,65                   | 2,7600                      | 8,280                | 4,140                             | 4,140                              |
| 51  | 1           | 24,45                   | 2,6510                      | 2,651                | 1,326                             | 1,326                              |
| 52  | 2           | 24,22                   | 2,7590                      | 5,518                | 2,759                             | 2,759                              |
| 53  | 0           | 23,97                   | 2,8690                      | 0,000                | 0,000                             | 0,000                              |
| 54  | 2           | 23,69                   | 2,9800                      | 5,960                | 2,980                             | 2,980                              |
| 55  | 0           | 23,39                   | 3,0940                      | 0,000                | 0,000                             | 0,000                              |
| 56  | 0           | 23,07                   | 3,2100                      | 0,000                | 0,000                             | 0,000                              |
| 57  | 1           | 22,72                   | 3,3280                      | 3,328                | 1,664                             | 1,664                              |
| <b>TOTALE</b>                             | <b>3113</b> |                         |                             | <b>1856,42</b>       | <b>1616,38</b>                    | <b>240,04</b>                      |

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
|  | mc            | q.li          |
| Volume dendrometrico prelievo fustaia        | 1856,42       | 19492,38      |
| <b>Volume netto utilizzabile arrotondato</b> | <b>1.856</b>  | <b>19.492</b> |
|  |               |               |
| <b>Assortimento legna da ardere</b>          | <b>16.972</b> | <b>qli</b>    |
| <b>Assortimento tronco da lavoro</b>         | <b>240</b>    | <b>mc</b>     |

|   | ASSORTIMENTO             |                            |                      |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|   | Legna da ardere<br>(qli) | Tronco da lavoro<br>(q.li) | TOT QLI              |
| <i>Diradamento<br/>soprassuolo<br/>transitorio - Avv. alto<br/>fusto ceduo inv.</i> | 60.227                   |                            | 60.227               |
| <i>Fustaia di faggio</i>  | 16.972                   | 2520,37                    | 19.492               |
| <b>TOT</b>  | <b><u>77.199</u></b>     | <b><u>2.520,37</u></b>     | <b><u>79.719</u></b> |

## 5. DETERMINAZIONE DEL VALORE DI MACCHIATICO

Come consuetudine nel caso di aste e contrattazioni, il Prezzo di Macchiatico è stato determinato in sede preventiva, detraendo dal Valore di mercato medio al q.le di assortimento ritraibile il costo diretto dell'utilizzazione e quello indiretto tecnico, anch'esso riferito al q.le.

Il Valore di Macchiatico del lotto boschivo è stato determinato moltiplicando i Prezzi di Macchiatico degli assortimenti ritraibili per le rispettive quantità stimate. La parte attiva del "Macchiatico" è stata desunta dai listini prezzi ISTAT, da riviste specialistiche e dai prezzi medi del mercato locale. La parte negativa del "Macchiatico" è stata determinata mediante Analisi Prezzi delle lavorazioni selvicolturali. Di seguito è evidenziata la determinazione dei Prezzi di Macchiatico e il conseguente Valore di Macchiatico del lotto boschivo.

Successivamente è riportata l'analisi prezzi delle operazioni di taglio, allestimento, sistemazione ramaglie ed esbosco.

| <b>Analisi prezzo di macchiatico legna di Faggio (Soprassuolo transitorio)</b> |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <b>Fasi della Produzione</b>  | <b>€/q.le</b> |
| <b>Attivo</b>  |   |               |
|  | Valore di mercato medio della legna di Faggio per uso tal quale all'imposto.<br>(Riviste specializzate di settore e mercato locale) | <b>6,50</b>   |
| <b>Passivo</b>   |   |               |
| <b>Costi diretti</b>   | Taglio, allestimento e sistemazione ramaglie  | 1,99          |
|  | Esbosco meccanizzato con gabbie   | 2,78          |
|  | <b>Parziale Tot. costi diretti</b>  | <b>4,77</b>   |
| <b>Costi indiretti</b>   | <b>Oneri di Progettazione, martellata e Valutazione d'incidenza ambientale</b>  | <b>0,60</b>   |
|  | Interessi passivi sui costi diretti<br>( i = 2 % per 6/12 )   | 0,05          |
|  |   |               |
|  | <b>Parziale Tot. costi indiretti</b>  | <b>0,65</b>   |
|  | <b>TOTALE COSTI DIRETTI E INDIRETTI</b>   | <b>5,42</b>   |
|  | <b>PREZZO DI MACCHIATICO</b>  | <b>1,08</b>   |

| <b>Analisi prezzo di macchiatico legna di Faggio (fustaia)</b> |   |               |
|--|---|---------------|
|  | <b>Fasi della Produzione</b>  | <b>€/q.le</b> |
| <b>Attivo</b>  |   |               |
|  | Valore di mercato medio della legna di Faggio per uso tal quale all'imposto.<br>(Riviste specializzate di settore e mercato locale) | <b>6,50</b>   |
| <b>Passivo</b>   |   |               |
| <b>Costi diretti</b>   | Taglio, allestimento e sistemazione ramaglie  | 1,72          |
|  | Esbosco meccanizzato con gabbie   | 2,48          |
|  | <b>Parziale Tot. costi diretti</b>  | <b>4,20</b>   |
| <b>Costi indiretti</b>   | <b>Oneri di Progettazione, martellata e Valutazione d'incidenza ambientale</b>  | <b>0,60</b>   |
|  | Interessi passivi sui costi diretti ( i = 2 % per 6/12 )  | 0,04          |
|  | Interessi passivi sul Capitale di anticipazione finanziato ( C= 1/2 Val mer; i= 2%; per 1 anno)                                     | 0,07          |
|  | <b>Parziale Tot. costi indiretti</b>  | <b>0,71</b>   |
|  | <b>TOTALE COSTI DIRETTI E INDIRETTI</b>   | <b>4,90</b>   |
|  | <b>PREZZO DI MACCHIATICO</b>  | <b>1,60</b>   |



| <b>Analisi prezzo di macchiatico tronco di faggio (fustaia)</b>  |   |               |
|--|---|---------------|
| <b>Fasi della Produzione</b>   |   | <b>€/q.le</b> |
| <b>Attivo</b>  |   |               |
| Valore di mercato medio del tronco di Faggio per uso tal quale all'imposto.<br>(Riviste specializzate di settore e mercato locale) |   | <b>€ 7,00</b> |
| <b>Passivo</b>   |   |               |
| <b>Costi diretti</b>   | Taglio e allestimento   | € 1,72        |
|  | Esbosco Meccanico con verricelli  | € 2,41        |
| <b>Parziale Tot. costi diretti</b>   |   | <b>€ 4,13</b> |
| <b>costi indiretti</b>   | <b>Oneri di Progettazione, martellata e Valutazione d'incidenza ambientale</b>                  | <b>€ 0,60</b> |
|  | Interessi passivi sui costi diretti<br>( i = 2 % per 6/12 )                                     | € 0,04        |
|  | Interessi passivi sul Capitale di anticipazione finanziato ( C= 1/2 Val mer; i= 2%; per 1 anno) | € 0,07        |
| <b>Parziale Tot. costi indiretti</b>   |   | <b>€ 0,71</b> |
| <b>TOTALE COSTI DIRETTI E INDIRETTI</b>  |   | <b>€ 4,84</b> |
| <b>PREZZO DI MACCHIATICO</b>   |   | <b>€ 2,16</b> |

| <b>DETERMINAZIONE DEL VALORE DI MACCHIATICO LUCOLI "PESCHIO GORI - BOSCO CERASOLO"</b>            |                           |   |                                      |                                    |
|---|---------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Assortimento</b>   | <b>Quantità<br/>(qli)</b> | <b>Prezzo di<br/>macchiatico (€ /qle)</b> | <b>Valore di macchiatico<br/>(€)</b> | <b>Costi Progettazione<br/>(€)</b> |
| <b>Legna di Faggio (fustaia)</b>  | <b>16.972</b>             | <b>€ 1,60</b>                             | <b>€ 27.077,55</b>                   | <b>€ 10.183,21</b>                 |
| <b>Tronco di Faggio (fustaia)</b>   | <b>2.520</b>              | <b>€ 2,16</b>                             | <b>€ 5.431,51</b>                    | <b>€ 1.512,00</b>                  |
| <b>Legna di Faggio (sopr transitorio)</b>   | <b>60.227</b>             | <b>€ 1,08</b>                             | <b>€ 65.062,84</b>                   | <b>€ 36.135,96</b>                 |
| <b>Manutenzione ordinaria di pista di servizio Cod.<br/>Prezzario Agricolo Regionale D.1.41.2</b> | <b>3600</b>               | <b>€ 1,28/ml</b>                          | <b>-€ 4.608,00</b>                   |                                    |
| <b>TOTALE</b>   | <b>79.719</b>             |   | <b>€ 92.963,91</b>                   | <b>€ 47.831,17</b>                 |

| <b>COSTI DIRETTI DI UTILIZZAZIONE FORESTALE</b>  |                       |  |                             |                               |
|--|-----------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Assortimento</b>  | <b>Quantità (qli)</b> | <b>Costi diretti utlizzazione unitari (€ /qle)</b> | <b>Importi parziali (€)</b> | <b>Oneri sicurezza 2% (€)</b> |
| <b>Legna di Faggio (fustaia)</b>   | <b>16.972</b>         | <b>€ 4,20</b>                                      | <b>€ 71.282,45</b>          | <b>€ 1.425,65</b>             |
| <b>Tronco di Faggio ( fustaia)</b>   | <b>2.520</b>          | <b>€ 4,13</b>                                      | <b>€ 10.407,60</b>          | <b>€ 208,15</b>               |
| <b>Legna di Faggio (sopr. transitorio)</b>   | <b>60.227</b>         | <b>€ 4,77</b>                                      | <b>€ 287.280,88</b>         | <b>€ 5.745,62</b>             |
| <b>Manutenzione ordinaria viabilità forestale Cod. Prezzario Agricolo Regionale D.1.41.2</b> | <b>3600</b>           | <b>€ 1,28/ml</b>                                   | <b>€ 4.608,00</b>           | <b>€ 92,16</b>                |
| <b>TOTALE</b>  | <b>79.719</b>         |  | <b>€ 373.578,93</b>         | <b>€ 7.471,58</b>             |

| Analisi prezzi per taglio, allestimento legna da ardere e sistemazione ramaglie soprassuolo transitorio |  |          |                   |          |                   |                   |                  |
|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|------------------|
| Num. ord.   | Oggetto delle analisi  | Elementi |                   |          |                   |                   |                  |
|   |  | Rif.     | Unità misura      | Quantità | Prezzi elementari | Prodotti parziali | Prezzo per unità |
| <b>A</b>  | <b>ELEMENTI DI BASE</b>  |          |                   |          |                   |                   |                  |
| <b>a</b>  | <b>MANODOPERA</b><br>( CCNL Forestale al 1/3/2023)   |          |                   |          |                   |                   |                  |
| 1   | Operaio comune   |          | €/h               |          |                   |                   | € 16,09          |
| 2   | Operaio qualificato  |          | €/h               |          |                   |                   | € 17,44          |
| 3   | Operaio specializzato  |          | €/h               |          |                   |                   | € 18,66          |
| 4   | Capo squadra   |          | €/h               |          |                   |                   | € 22,82          |
| <b>b</b>  | <b>NOLI</b>  |          |                   |          |                   |                   |                  |
| 1   | Motosega HP 4 compreso carburante, lubrificante ecc.   |          | €/h               |          |                   |                   | € 4,00           |
| <b>B</b>  | <b>LAVORO FINITO</b>   |          |                   |          |                   |                   |                  |
|   | ANALISI produttività giornaliera (le produttività sono state estrapolate da G. Hippoliti "Le utilizzazioni Forestali") |          | mc/gg             | 13       |                   |                   |                  |
|   | MANODOPERA (squadra: 1 abbattimento + 1 allestimento )   |          |                   |          |                   |                   |                  |
|   | Capo squadra   | Aa4      | €/h               | 0,00     | € 22,82           | € -               |                  |
|   | Operaio comune   | Aa1      | €/h               | 7,00     | € 16,09           | € 112,63          |                  |
|   | Operaio specializzato  | Aa3      | €/h               | 7,00     | € 18,66           | € 130,62          |                  |
|   | NOLI   |          |                   |          |                   |                   |                  |
|   | Motosegna 4 Hp   | Ab1      | €/h               | 7,00     | € 4,00            | € 28,00           |                  |
|   | TOTALE   |          |                   |          |                   |                   | € 271,25         |
| 1   | Costo gg squadra   |          |                   |          |                   |                   | € 271,25         |
| 2   | Prezzo applicazione a mc di  |          |                   |          |                   |                   | € 20,87          |
| 3   | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (Q.LE)</b>   |          | (1 mc = 10,5 qli) |          |                   | €/qle             | € 1,99           |

| Esbosco legna da ardere portata dal letto di caduta ad imposto camionabile con trattrice dotata di gabbie per distanze medie fino ad 1 Km (Soprassuolo transitorio) |  |          |              |          |                   |                   |                  |
|---|--|----------|--------------|----------|-------------------|-------------------|------------------|
| Num. ord.   | Oggetto delle analisi  | Elementi |              |          |                   |                   |                  |
|   |  | Rif.     | Unità misura | Quantità | Prezzi elementari | Prodotti parziali | Prezzo per unità |
| <b>A</b>  | <b>ELEMENTI DI BASE</b>  |          |              |          |                   |                   |                  |
| a   | MANODOPERA   |          |              |          |                   |                   |                  |
| 1   | Operaio comune   |          | €/h          |          |                   |                   | € 16,09          |
| 2   | Operaio qualificato  |          | €/h          |          |                   |                   | € 17,44          |
| 3   | Capo squadra   |          | €/h          |          |                   |                   | € 22,82          |
| b   | NOLI   |          |              |          |                   |                   |                  |
| 1   | Trattore 90 - 100 Cv munito di gabbie compreso carburanti  |          | €/h          |          |                   |                   | € 20,00          |
| <b>C</b>  | <b>CALCOLO DEI COSTI</b>   |          |              |          |                   |                   |                  |
|   | Costo giornaliero squadra: 2 operai comuni (carico)+ 1 operaio specializzato + nolo trattore               |          |              |          |                   |                   | € 556,96         |
| <b>D</b>  | <b>PRODUTTIVITA' GIORNALIERA</b>   |          |              |          |                   |                   |                  |
|   | 25 qli a viaggio x 8 viaggi /gg. su distanze di circa 1000 ml ( G. Hippoliti "Le utilizzazioni forestali") |          |              | 200      |                   |                   |                  |
| 1   | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (Q.LE)</b>   |          |              |          |                   | €/qle             | <b>€ 2,78</b>    |

| Analisi prezzi per taglio, allestimento legna da ardere e sistemazione ramaglie fustaia |  |          |              |                   |                   |                   |                  |
|---|--|----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Num. ord.   | Oggetto delle analisi  | Elementi |              |                   |                   |                   |                  |
|   |  | Rif.     | Unità misura | Quantità          | Prezzi elementari | Prodotti parziali | Prezzo per unità |
| <b>A</b>  | <b>ELEMENTI DI BASE</b>  |          |              |                   |                   |                   |                  |
| a   | MANODOPERA<br>( CCNL Forestale al 1/3/2023)  |          |              |                   |                   |                   |                  |
| 1   | Operaio comune   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 16,09          |
| 2   | Operaio qualificato  |          | €/h          |                   |                   |                   | € 17,44          |
| 3   | Operaio specializzato  |          | €/h          |                   |                   |                   | € 18,66          |
| 4   | Capo squadra   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 22,82          |
| b   | <b>NOLI</b>  |          |              |                   |                   |                   |                  |
| 1   | Motosega HP 4 compreso carburante, lubrificante ecc.   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 4,00           |
| <b>B</b>  | <b>LAVORO FINITO</b>   |          |              |                   |                   |                   |                  |
|   | ANALISI produttività giornaliera (le produttività sono state estrapolate da G. Hippoliti "Le utilizzazioni Forestali") |          | mc/gg        | 15                |                   |                   |                  |
|   | MANODOPERA (squadra: 1 abbattimento + 1 allestimento)  |          |              |                   |                   |                   |                  |
|   | Capo squadra   | Aa4      | €/h          | 0,00              | € 22,82           | € -               |                  |
|   | Operaio comune   | Aa1      | €/h          | 7,00              | € 16,09           | € 112,63          |                  |
|   | Operaio specializzato  | Aa3      | €/h          | 7,00              | € 18,66           | € 130,62          |                  |
|   | NOLI   |          |              |                   |                   |                   |                  |
|   | Motosegna 4 Hp   | Ab1      | €/h          | 7,00              | € 4,00            | € 28,00           |                  |
|   | TOTALE   |          |              |                   |                   |                   | € 271,25         |
| 1   | Costo gg squadra   |          |              |                   |                   |                   | € 271,25         |
| 2   | Prezzo applicazione a mc di  |          |              |                   |                   |                   | € 18,08          |
| 3   | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (Q.LE)</b>   |          |              | (1 mc = 10,5 qli) |                   | €/qle             | <b>€ 1,72</b>    |

| Esbosco legna da ardere portata dal letto di caduta ad imposto camionabile con trattrice dotata di gabbie per distanze medie fino ad 1 Km (Fustaia) |   |          |              |          |                   |                   |                  |
|---|---|----------|--------------|----------|-------------------|-------------------|------------------|
| Num. ord.   | Oggetto delle analisi   | Elementi |              |          |                   |                   |                  |
|   |   | Rif.     | Unità misura | Quantità | Prezzi elementari | Prodotti parziali | Prezzo per unità |
| <b>A</b>  | <b>ELEMENTI DI BASE</b>   |          |              |          |                   |                   |                  |
| a   | MANODOPERA  |          |              |          |                   |                   |                  |
| 1   | Operaio comune  |          | €/h          |          |                   |                   | € 16,09          |
| 2   | Operaio qualificato   |          | €/h          |          |                   |                   | € 17,44          |
| 3   | Capo squadra  |          | €/h          |          |                   |                   | € 22,82          |
| b   | NOLI  |          |              |          |                   |                   |                  |
| 1   | Trattore 90 - 100 Cv munito di gabbie compreso carburanti   |          | €/h          |          |                   |                   | € 20,00          |
| <b>C</b>  | <b>CALCOLO DEI COSTI</b>  |          |              |          |                   |                   |                  |
|   | Costo giornaliero squadra: 2 operai comuni (carico)+ 1 operaio specializzato + nolo trattore              |          |              |          |                   |                   | € 556,96         |
| <b>D</b>  | <b>PRODUTTIVITA' GIORNALIERA</b>  |          |              |          |                   |                   |                  |
|   | 25 qli a viaggio x 9 viaggi /gg su distanze di circa 1000 ml ( G. Hippoliti "Le utilizzazioni forestali") |          |              | 225      |                   |                   |                  |
| 1   | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (Q.LE)</b>  |          |              |          |                   | €/qle             | <b>€ 2,48</b>    |

| Analisi prezzi per taglio, allestimento tronco e sistemazione ramaglie |  |          |              |                   |                   |                   |                  |
|--|--|----------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Num. ord.  | Oggetto delle analisi  | Elementi |              |                   |                   |                   |                  |
|  |  | Rif.     | Unità misura | Quantità          | Prezzi elementari | Prodotti parziali | Prezzo per unità |
| <b>A</b>   | <b>ELEMENTI DI BASE</b>  |          |              |                   |                   |                   |                  |
| a  | MANODOPERA<br>(CCNL Forestale al 1/3/2023)   |          |              |                   |                   |                   |                  |
| 1  | Operaio comune   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 16,09          |
| 2  | Operaio qualificato  |          | €/h          |                   |                   |                   | € 17,44          |
| 3  | Operaio specializzato  |          | €/h          |                   |                   |                   | € 18,66          |
| 4  | Capo squadra   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 22,82          |
| b  | <b>NOLI</b>  |          |              |                   |                   |                   |                  |
| 1  | Motosega HP 4 compreso carburante, lubrificante ecc.   |          | €/h          |                   |                   |                   | € 4,00           |
| <b>B</b>   | <b>LAVORO FINITO</b>   |          |              |                   |                   |                   |                  |
|  | ANALISI produttività giornaliera (le produttività sono state estrapolate da G. Hippoliti "Le utilizzazioni Forestali") |          | mc/gg        | 15                |                   |                   |                  |
|  | MANODOPERA (squadra: 1 abbattimento + 1 allestimento)  |          |              |                   |                   |                   |                  |
|  | Capo squadra   | Aa4      | €/h          | 0,00              | € 22,82           | € -               |                  |
|  | Operaio comune   | Aa1      | €/h          | 7,00              | € 16,09           | € 112,63          |                  |
|  | Operaio specializzato  | Aa3      | €/h          | 7,00              | € 18,66           | € 130,62          |                  |
|  | <b>NOLI</b>  |          |              |                   |                   |                   |                  |
|  | Motosegna 4 Hp   | Ab1      | €/h          | 7,00              | € 4,00            | € 28,00           |                  |
|  | TOTALE   |          |              |                   |                   |                   | € 271,25         |
| 1  | Costo gg squadra   |          |              |                   |                   |                   | € 271,25         |
| 2  | Prezzo applicazione a mc di  |          |              |                   |                   |                   | € 18,08          |
| 3  | <b>PREZZO DI APPLICAZIONE (Q.LE)</b>   |          |              | (1 mc = 10,5 qli) |                   | €/qle             | <b>€ 1,72</b>    |

**Esbosco dei tronchi portati dal letto di caduta ad imposto camionabile con trattrice dotata  
verricello per distanze medie > 500 ml**

| Num<br>ord. | Oggetto delle analisi  | Rif. | Unità<br>misura | Quantità | Elementi             |                      | Prezzo per<br>unità |
|-------------|--|------|-----------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------|
|             |  |      |                 |          | Prezzi<br>elementari | Prodotti<br>parziali |                     |
| <b>A</b>    | <b>ELEMENTI DI BASE</b>  |      |                 |          |                      |                      |                     |
| a           | MANODOPERA   |      |                 |          |                      |                      |                     |
| 1           | Operaio comune   |      | €/h             |          |                      |                      | € 16,09             |
| 2           | Operaio qualificato  |      | €/h             |          |                      |                      | € 17,44             |
| 3           | Capo squadra   |      | €/h             |          |                      |                      | € 22,82             |
| b           | NOLI   |      |                 |          |                      |                      |                     |
| 1           | Trattore 90 - 100 Cv munito di gabbie<br>compreso carburanti                                       |      | €/h             |          |                      |                      | € 20,00             |
| <b>C</b>    | <b>CALCOLO DEI COSTI</b>   |      |                 |          |                      |                      |                     |
|             | Costo giornaliero squadra: 2 operai<br>comuni (carico)+ 1 operaio<br>specializzato + nolo trattore |      |                 |          |                      |                      | € 556,96            |
| <b>D</b>    | <b>PRODUTTIVITA' GIORNALIERA</b>   |      |                 |          |                      |                      |                     |
|             | 25 mc/gg su distanze > 500 ml ( G.<br>Hippoliti "Le utilizzazioni forestali")                      |      |                 | 22       |                      |                      |                     |
| 1           | PREZZO DI APPLICAZIONE<br>(mc)   |      |                 |          |                      | €/mc                 | € 25,32             |
| 2           | PREZZO DI APPLICAZIONE<br>(qle)  |      |                 |          |                      | €/qle                | € 2,41              |



## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



**Soprassuolo transitorio derivante da a.a.f. da sottoporre a taglio intercalare**



**Fustaia di faggio sottoposta a taglio di preparazione / sementazione**





**Soggetti rilasciati a dote nei soprassuoli transitori e cedui invecchiati (in primo piano dendrotelmi)**



**Soggetti individuati al taglio (bollino blu) in fustaia e pianta Habitat contrassegnata con “E” (foro di picidi)**



**Pianta di confine contrassegnata con doppio anello rosso sul fusto**



**Acero di grandi dimensioni rilasciato a dote**

## BIBLIOGRAFIA

Bernetti G., 1995. Selvicoltura speciale. Torino: UTET.

Bernetti I. – Romano S., 2007. Economia delle risorse forestali Vol. I – Vol. II. Napoli: Liguori Editore.

Cappelli M., 1991. Elementi di selvicoltura generale. Bologna: Edagricole – Edizioni Agricole della Calderoni s.r.l.

La Marca O., 1999. Elementi di dendrometria. Bologna: Patron Editore.

Perrin H., 1954. Selvicoltura (Tomo II), Il trattamento delle foreste, Teoria e pratica delle tecniche selvicolturali. Traduzione prof. Bernetti G.. Accademia Italiana di Scienze Forestali.

Pignatti S., 1998. I boschi d'Italia, Sinecologia e biodiversità. Torino: UTET.

Piussi P., 1994. Selvicoltura generale. Torino: UTET.

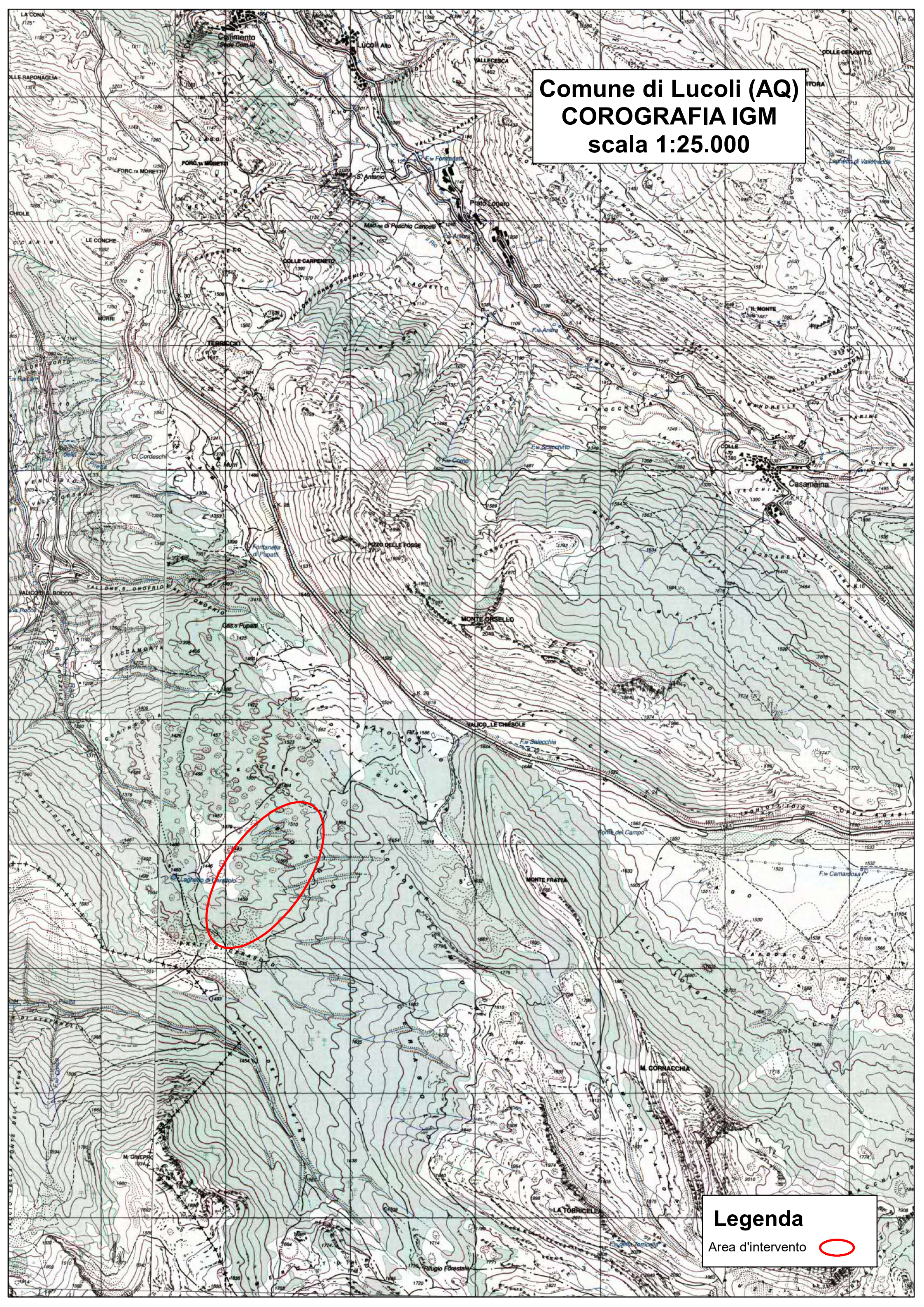
Scarascia Mugnozza G., 1999. Ecologia strutturale e funzionale di faggete italiane. Bologna: Edagricole – Edizioni Agricole della Calderoni s.r.l.

Wolynsky A., 2002. Sul trattamento irregolare delle fustaie di faggio. Sherwood Foreste ed Alberi Oggi, Gennaio/Febbraio 2002, estratto dai n° 74 e 75: 3-11.

Progetto LIFE + ManFor C.BD. Manuale delle buone pratiche per la gestione delle foreste (2016).



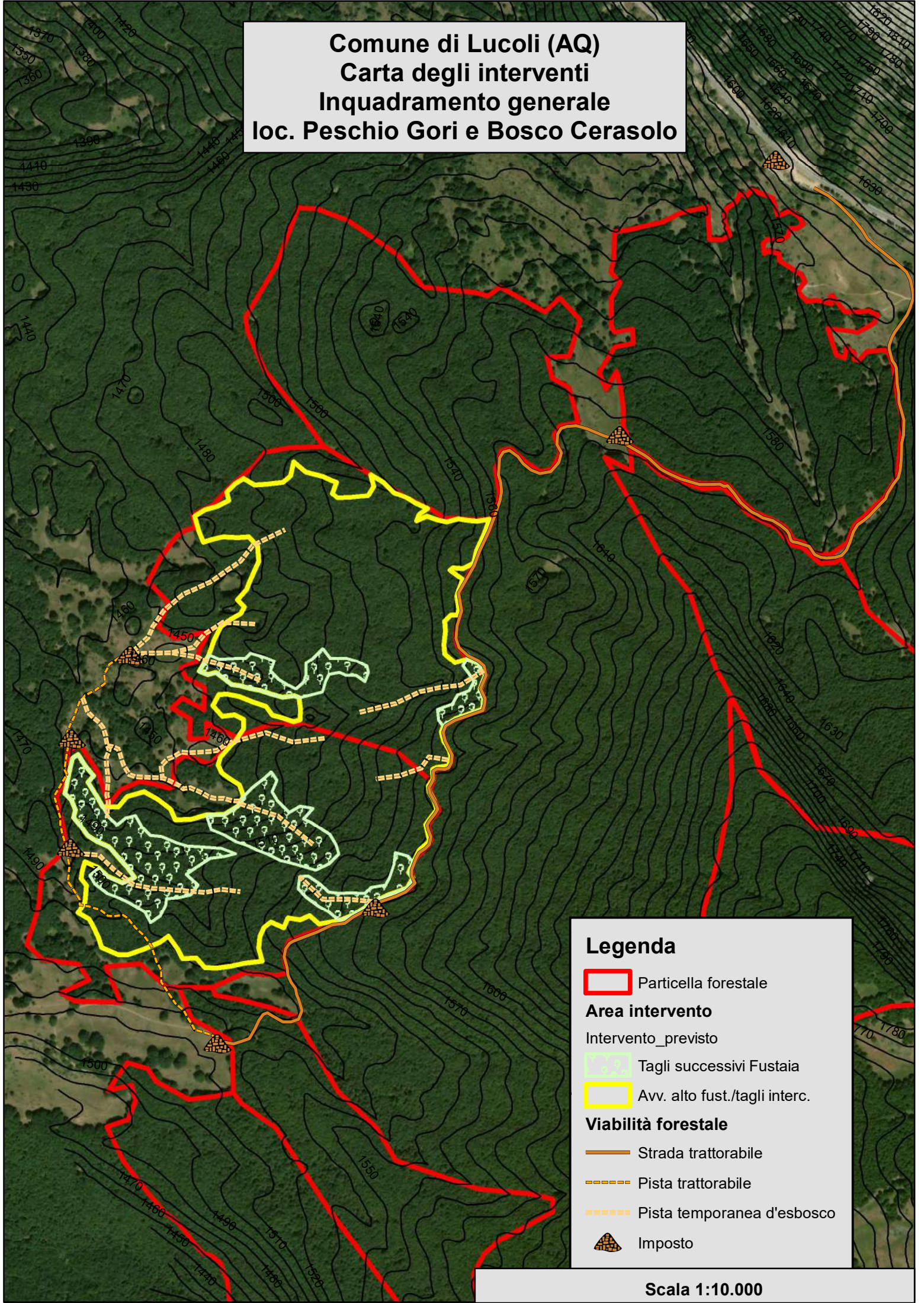
**Comune di Lucoli (AQ)**  
**COROGRAFIA IGM**  
**scala 1:25.000**



**Legenda**  
Area d'intervento 



**Comune di Lucoli (AQ)**  
**Carta degli interventi**  
**Inquadramento generale**  
**loc. Peschio Gori e Bosco Cerasolo**



**Legenda**





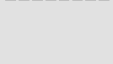




- Particella forestale
- Area intervento**
- Intervento\_previsto
- Tagli successivi Fustaia
- Avv. alto fust./tagli interc.
- Viabilità forestale**
- Strada trattorabile
- Pista trattorabile
- Pista temporanea d'esbosco
- Imposto

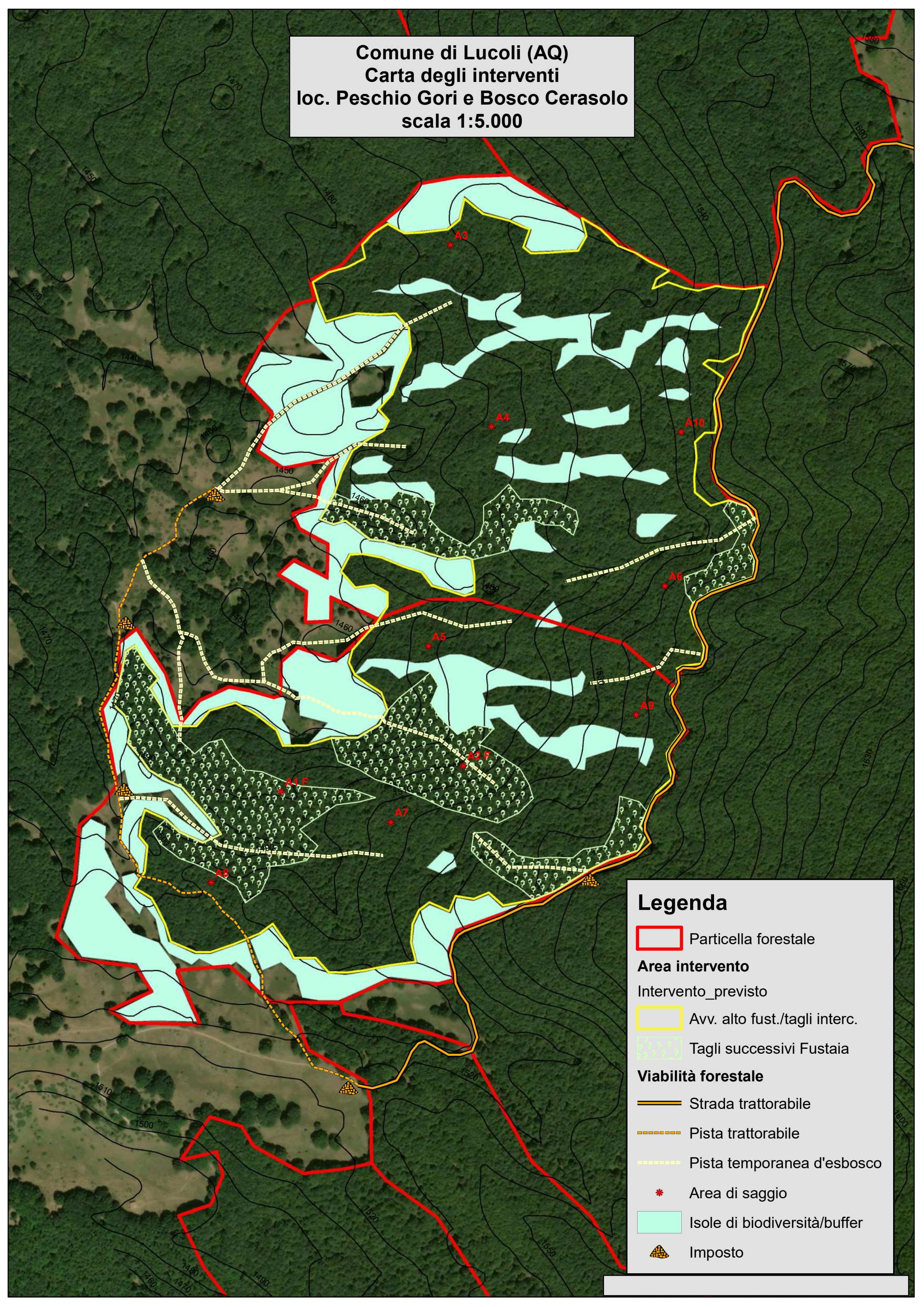
**Scala 1:10.000**



**Comune di Lucoli (AQ)**  
**Carta degli interventi**  
**loc. Peschio Gori e Bosco Cerasolo**  
**scala 1:5.000**

**Legenda**

-  Particella forestale
- Area intervento**
- Intervento\_previsto
-  Avv. alto fust./tagli interc.
-  Tagli successivi Fustaia
- Viabilità forestale**
-  Strada trattorabile
-  Pista trattorabile
-  Pista temporanea d'esbosco
-  Area di saggio
-  Isole di biodiversità/buffer
-  Imposto

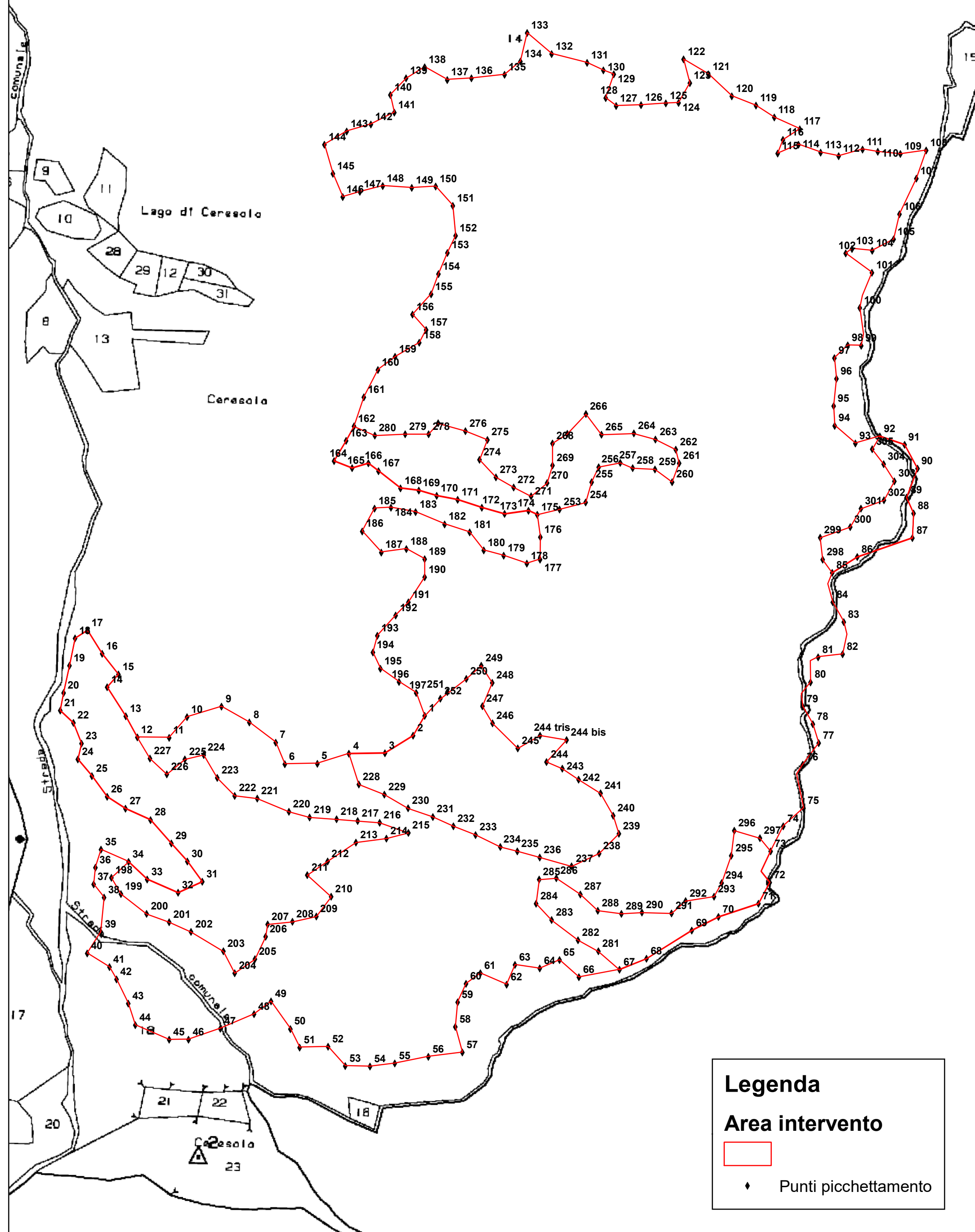




# Comune di Lucoli (AQ)

## Estratto di mappa e picchettamento

scala 1:4.000



**Legenda**

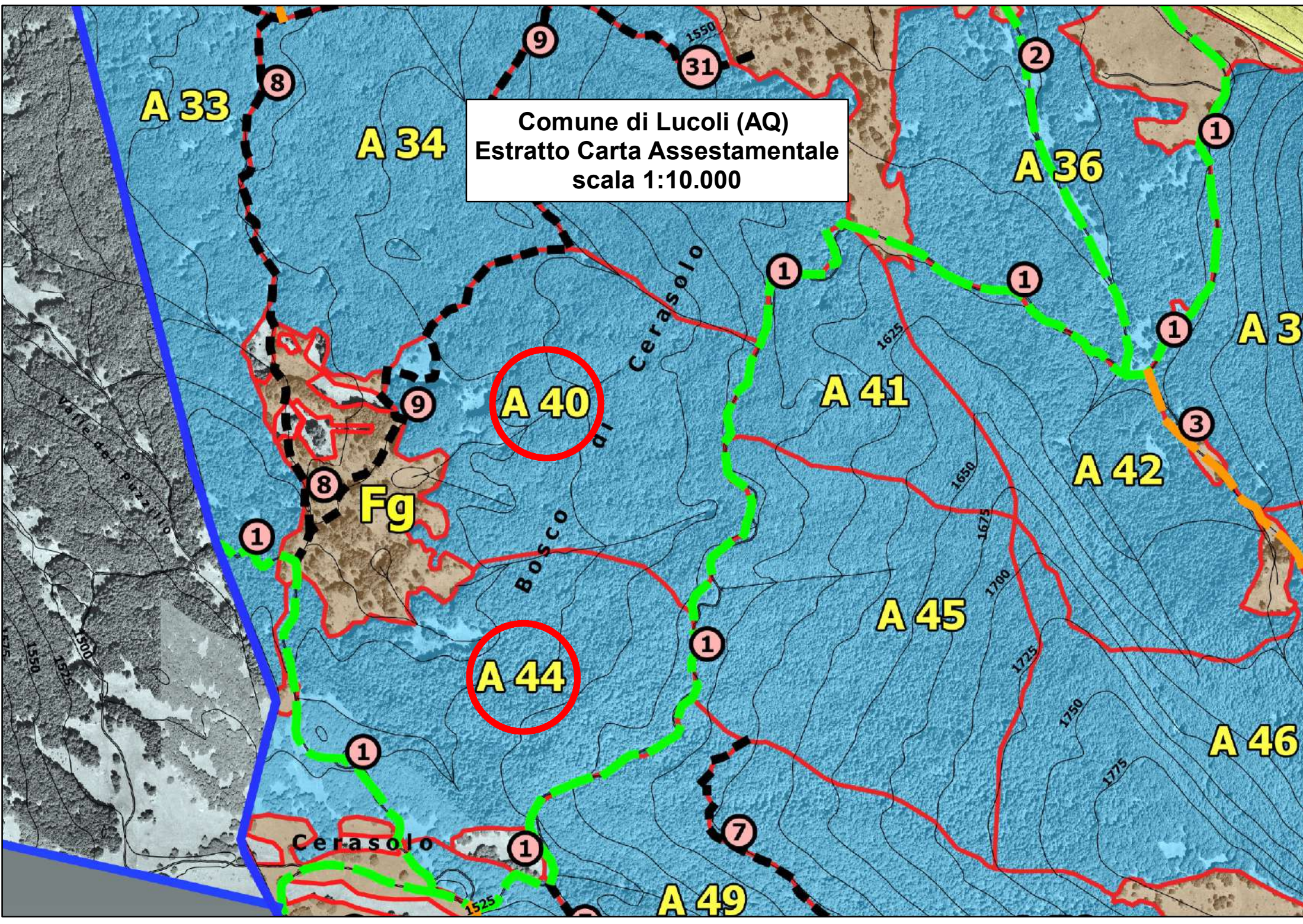
**Area intervento**

▭

◆ Punti picchettamento



Comune di Lucoli (AQ)  
Estratto Carta Assestamentale  
scala 1:10.000



A 33

A 34

A 36

A 40

A 41

A 42

A 44

A 45

A 46

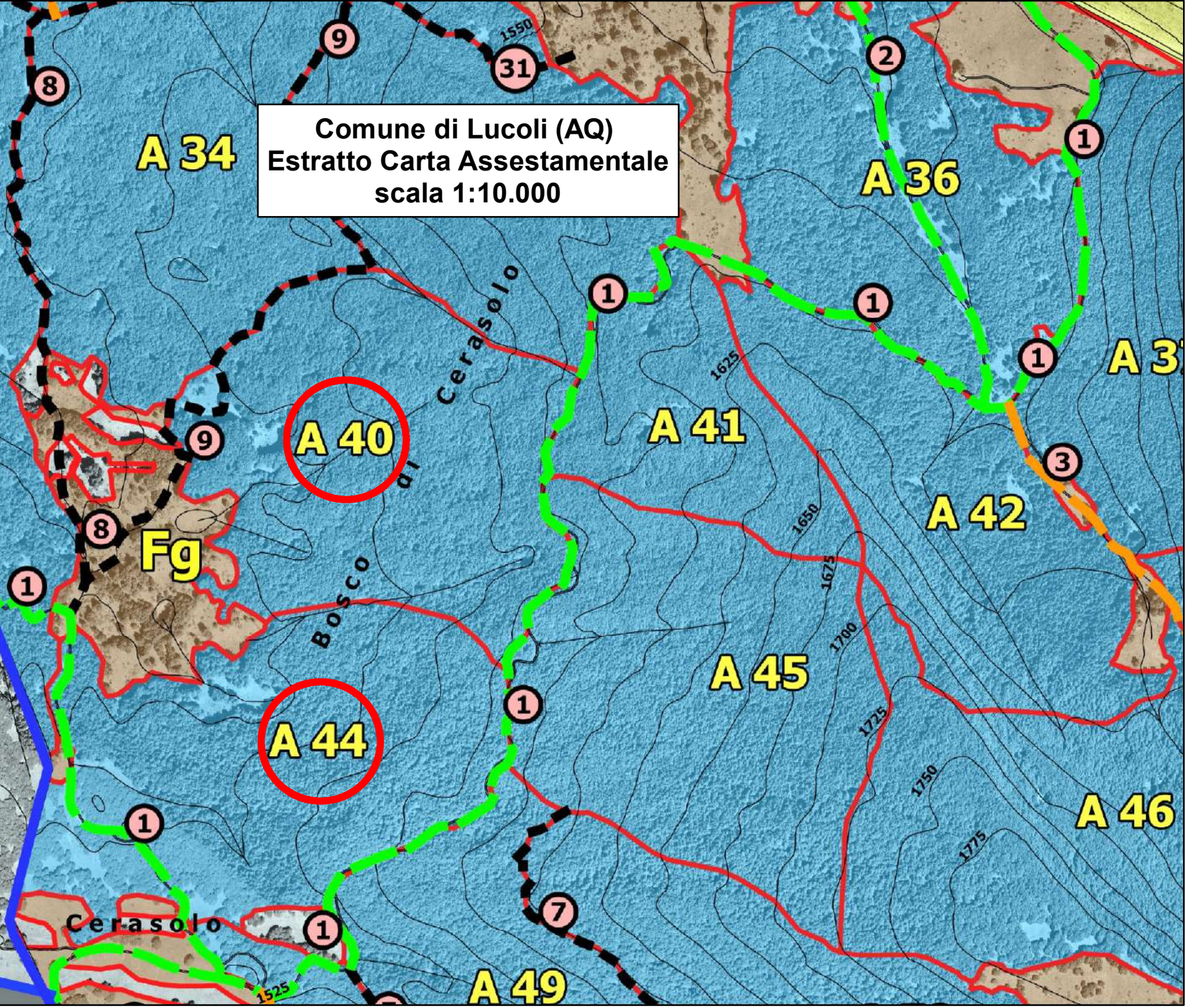
A 49

Fg

Bosco al Cerasolo

Cerasolo

Valle del Piratillo





**PUNTI GPS COMUNE DI LUCOLI (AQ) PART. n. 40\_44**

Coordinate UTM WGS 84

| <b>N°</b> | <b>X</b> | <b>Y</b> | <b>N°</b>  | <b>X</b> | <b>Y</b> |
|-----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| <b>1</b>  | 363114   | 4676399  | <b>51</b>  | 362963   | 4676000  |
| <b>2</b>  | 363100   | 4676375  | <b>52</b>  | 362998   | 4676001  |
| <b>3</b>  | 363066   | 4676354  | <b>53</b>  | 363018   | 4675978  |
| <b>4</b>  | 363023   | 4676354  | <b>54</b>  | 363048   | 4675977  |
| <b>5</b>  | 362985   | 4676342  | <b>55</b>  | 363078   | 4675981  |
| <b>6</b>  | 362946   | 4676341  | <b>56</b>  | 363118   | 4675989  |
| <b>7</b>  | 362935   | 4676367  | <b>57</b>  | 363159   | 4675994  |
| <b>8</b>  | 362903   | 4676391  | <b>58</b>  | 363151   | 4676025  |
| <b>9</b>  | 362869   | 4676410  | <b>59</b>  | 363153   | 4676055  |
| <b>10</b> | 362828   | 4676398  | <b>60</b>  | 363164   | 4676077  |
| <b>11</b> | 362806   | 4676373  | <b>61</b>  | 363181   | 4676090  |
| <b>12</b> | 362768   | 4676373  | <b>62</b>  | 363212   | 4676076  |
| <b>13</b> | 362754   | 4676399  | <b>63</b>  | 363223   | 4676100  |
| <b>14</b> | 362732   | 4676434  | <b>64</b>  | 363252   | 4676095  |
| <b>15</b> | 362745   | 4676449  | <b>65</b>  | 363276   | 4676105  |
| <b>16</b> | 362726   | 4676474  | <b>66</b>  | 363299   | 4676085  |
| <b>17</b> | 362708   | 4676502  | <b>67</b>  | 363348   | 4676094  |
| <b>18</b> | 362693   | 4676492  | <b>68</b>  | 363381   | 4676107  |
| <b>19</b> | 362686   | 4676459  | <b>69</b>  | 363435   | 4676141  |
| <b>20</b> | 362679   | 4676427  | <b>70</b>  | 363467   | 4676157  |
| <b>21</b> | 362675   | 4676405  | <b>71</b>  | 363515   | 4676173  |
| <b>22</b> | 362691   | 4676391  | <b>72</b>  | 363529   | 4676199  |
| <b>23</b> | 362701   | 4676366  | <b>73</b>  | 363530   | 4676237  |
| <b>24</b> | 362697   | 4676347  | <b>74</b>  | 363545   | 4676266  |
| <b>25</b> | 362714   | 4676327  | <b>75</b>  | 363570   | 4676288  |
| <b>26</b> | 362732   | 4676302  | <b>76</b>  | 363569   | 4676340  |
| <b>27</b> | 362754   | 4676288  | <b>77</b>  | 363588   | 4676366  |
| <b>28</b> | 362784   | 4676274  | <b>78</b>  | 363581   | 4676389  |
| <b>29</b> | 362809   | 4676246  | <b>79</b>  | 363569   | 4676411  |
| <b>30</b> | 362828   | 4676224  | <b>80</b>  | 363578   | 4676440  |
| <b>31</b> | 362846   | 4676200  | <b>81</b>  | 363587   | 4676470  |
| <b>32</b> | 362817   | 4676186  | <b>82</b>  | 363617   | 4676473  |
| <b>33</b> | 362780   | 4676203  | <b>83</b>  | 363618   | 4676512  |
| <b>34</b> | 362757   | 4676224  | <b>84</b>  | 363605   | 4676536  |
| <b>35</b> | 362724   | 4676238  | <b>85</b>  | 363604   | 4676571  |
| <b>36</b> | 362718   | 4676217  | <b>86</b>  | 363634   | 4676590  |
| <b>37</b> | 362715   | 4676197  | <b>87</b>  | 363701   | 4676613  |
| <b>38</b> | 362728   | 4676181  | <b>88</b>  | 363702   | 4676643  |
| <b>39</b> | 362724   | 4676139  | <b>89</b>  | 363694   | 4676661  |
| <b>40</b> | 362708   | 4676114  | <b>90</b>  | 363707   | 4676696  |
| <b>41</b> | 362734   | 4676097  | <b>91</b>  | 363691   | 4676725  |
| <b>42</b> | 362743   | 4676082  | <b>92</b>  | 363662   | 4676735  |
| <b>43</b> | 362757   | 4676053  | <b>93</b>  | 363632   | 4676727  |
| <b>44</b> | 362766   | 4676027  | <b>94</b>  | 363607   | 4676748  |
| <b>45</b> | 362806   | 4676010  | <b>95</b>  | 363606   | 4676772  |
| <b>46</b> | 362830   | 4676010  | <b>96</b>  | 363609   | 4676805  |
| <b>47</b> | 362868   | 4676023  | <b>97</b>  | 363607   | 4676829  |
| <b>48</b> | 362909   | 4676040  | <b>98</b>  | 363623   | 4676845  |
| <b>49</b> | 362929   | 4676055  | <b>99</b>  | 363639   | 4676844  |
| <b>50</b> | 362952   | 4676023  | <b>100</b> | 363638   | 4676890  |

**PUNTI GPS COMUNE DI LUCOLI (AQ) PART. n. 40\_44**

Coordinate UTM WGS 84

| <b>N°</b>  | <b>X</b> | <b>Y</b> | <b>N°</b>  | <b>X</b> | <b>Y</b> |
|------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| <b>101</b> | 363652   | 4676932  | <b>151</b> | 363148   | 4677013  |
| <b>102</b> | 363620   | 4676955  | <b>152</b> | 363151   | 4676976  |
| <b>103</b> | 363628   | 4676961  | <b>153</b> | 363141   | 4676956  |
| <b>104</b> | 363652   | 4676959  | <b>154</b> | 363131   | 4676930  |
| <b>105</b> | 363678   | 4676972  | <b>155</b> | 363122   | 4676906  |
| <b>106</b> | 363685   | 4677002  | <b>156</b> | 363099   | 4676882  |
| <b>107</b> | 363705   | 4677045  | <b>157</b> | 363116   | 4676863  |
| <b>108</b> | 363717   | 4677079  | <b>158</b> | 363108   | 4676848  |
| <b>109</b> | 363686   | 4677075  | <b>159</b> | 363078   | 4676831  |
| <b>110</b> | 363659   | 4677077  | <b>160</b> | 363058   | 4676815  |
| <b>111</b> | 363641   | 4677080  | <b>161</b> | 363041   | 4676782  |
| <b>112</b> | 363612   | 4677072  | <b>162</b> | 363029   | 4676747  |
| <b>113</b> | 363590   | 4677077  | <b>163</b> | 363019   | 4676730  |
| <b>114</b> | 363564   | 4677086  | <b>164</b> | 363005   | 4676705  |
| <b>115</b> | 363539   | 4677075  | <b>165</b> | 363026   | 4676697  |
| <b>116</b> | 363545   | 4677091  | <b>166</b> | 363046   | 4676703  |
| <b>117</b> | 363565   | 4677105  | <b>167</b> | 363058   | 4676694  |
| <b>118</b> | 363534   | 4677119  | <b>168</b> | 363085   | 4676673  |
| <b>119</b> | 363513   | 4677133  | <b>169</b> | 363107   | 4676670  |
| <b>120</b> | 363483   | 4677144  | <b>170</b> | 363128   | 4676664  |
| <b>121</b> | 363455   | 4677171  | <b>171</b> | 363153   | 4676659  |
| <b>122</b> | 363425   | 4677189  | <b>172</b> | 363183   | 4676650  |
| <b>123</b> | 363433   | 4677160  | <b>173</b> | 363210   | 4676642  |
| <b>124</b> | 363419   | 4677136  | <b>174</b> | 363239   | 4676646  |
| <b>125</b> | 363404   | 4677136  | <b>175</b> | 363249   | 4676641  |
| <b>126</b> | 363374   | 4677133  | <b>176</b> | 363253   | 4676614  |
| <b>127</b> | 363344   | 4677132  | <b>177</b> | 363253   | 4676587  |
| <b>128</b> | 363331   | 4677142  | <b>178</b> | 363237   | 4676582  |
| <b>129</b> | 363341   | 4677170  | <b>179</b> | 363209   | 4676592  |
| <b>130</b> | 363329   | 4677175  | <b>180</b> | 363185   | 4676598  |
| <b>131</b> | 363309   | 4677184  | <b>181</b> | 363168   | 4676620  |
| <b>132</b> | 363267   | 4677195  | <b>182</b> | 363138   | 4676630  |
| <b>133</b> | 363237   | 4677220  | <b>183</b> | 363103   | 4676644  |
| <b>134</b> | 363229   | 4677186  | <b>184</b> | 363073   | 4676650  |
| <b>135</b> | 363210   | 4677170  | <b>185</b> | 363053   | 4676649  |
| <b>136</b> | 363170   | 4677166  | <b>186</b> | 363039   | 4676621  |
| <b>137</b> | 363141   | 4677164  | <b>187</b> | 363062   | 4676596  |
| <b>138</b> | 363114   | 4677179  | <b>188</b> | 363092   | 4676600  |
| <b>139</b> | 363091   | 4677166  | <b>189</b> | 363114   | 4676588  |
| <b>140</b> | 363073   | 4677146  | <b>190</b> | 363114   | 4676566  |
| <b>141</b> | 363077   | 4677125  | <b>191</b> | 363094   | 4676536  |
| <b>142</b> | 363049   | 4677110  | <b>192</b> | 363079   | 4676520  |
| <b>143</b> | 363020   | 4677102  | <b>193</b> | 363057   | 4676495  |
| <b>144</b> | 362993   | 4677086  | <b>194</b> | 363051   | 4676475  |
| <b>145</b> | 363004   | 4677051  | <b>195</b> | 363061   | 4676456  |
| <b>146</b> | 363015   | 4677023  | <b>196</b> | 363083   | 4676440  |
| <b>147</b> | 363036   | 4677029  | <b>197</b> | 363104   | 4676427  |
| <b>148</b> | 363063   | 4677036  | <b>198</b> | 362737   | 4676205  |
| <b>149</b> | 363098   | 4677034  | <b>199</b> | 362748   | 4676185  |
| <b>150</b> | 363127   | 4677036  | <b>200</b> | 362779   | 4676161  |

**PUNTI GPS COMUNE DI LUCOLI (AQ) PART. n. 40\_44**

Coordinate UTM WGS 84

| <b>N°</b>       | <b>X</b> | <b>Y</b> | <b>N°</b>  | <b>X</b> | <b>Y</b> |
|-----------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| <b>201</b>      | 362806   | 4676151  | <b>249</b> | 363182   | 4676460  |
| <b>202</b>      | 362833   | 4676139  | <b>250</b> | 363164   | 4676444  |
| <b>203</b>      | 362872   | 4676116  | <b>251</b> | 363141   | 4676428  |
| <b>204</b>      | 362885   | 4676090  | <b>252</b> | 363133   | 4676420  |
| <b>205</b>      | 362909   | 4676107  | <b>253</b> | 363276   | 4676647  |
| <b>206</b>      | 362922   | 4676133  | <b>254</b> | 363308   | 4676656  |
| <b>207</b>      | 362925   | 4676148  | <b>255</b> | 363315   | 4676681  |
| <b>208</b>      | 362955   | 4676151  | <b>256</b> | 363323   | 4676699  |
| <b>209</b>      | 362983   | 4676158  | <b>257</b> | 363349   | 4676703  |
| <b>210</b>      | 363001   | 4676181  | <b>258</b> | 363364   | 4676697  |
| <b>211</b>      | 362973   | 4676208  | <b>259</b> | 363391   | 4676696  |
| <b>212</b>      | 362997   | 4676224  | <b>260</b> | 363412   | 4676681  |
| <b>213</b>      | 363031   | 4676247  | <b>261</b> | 363420   | 4676703  |
| <b>214</b>      | 363068   | 4676252  | <b>262</b> | 363416   | 4676720  |
| <b>215</b>      | 363094   | 4676258  | <b>263</b> | 363392   | 4676731  |
| <b>216</b>      | 363060   | 4676271  | <b>264</b> | 363366   | 4676739  |
| <b>217</b>      | 363033   | 4676273  | <b>265</b> | 363327   | 4676737  |
| <b>218</b>      | 363008   | 4676275  | <b>266</b> | 363308   | 4676762  |
| <b>219</b>      | 362975   | 4676277  | <b>267</b> | 363285   | 4676738  |
| <b>220</b>      | 362951   | 4676284  | <b>268</b> | 363268   | 4676727  |
| <b>221</b>      | 362912   | 4676300  | <b>269</b> | 363268   | 4676700  |
| <b>222</b>      | 362885   | 4676303  | <b>270</b> | 363261   | 4676679  |
| <b>223</b>      | 362864   | 4676325  | <b>271</b> | 363242   | 4676663  |
| <b>224</b>      | 362848   | 4676352  | <b>272</b> | 363221   | 4676674  |
| <b>225</b>      | 362825   | 4676347  | <b>273</b> | 363199   | 4676686  |
| <b>226</b>      | 362804   | 4676329  | <b>274</b> | 363180   | 4676707  |
| <b>227</b>      | 362783   | 4676348  | <b>275</b> | 363189   | 4676731  |
| <b>228</b>      | 363035   | 4676317  | <b>276</b> | 363163   | 4676742  |
| <b>229</b>      | 363065   | 4676305  | <b>277</b> | 363130   | 4676751  |
| <b>230</b>      | 363094   | 4676288  | <b>278</b> | 363119   | 4676738  |
| <b>231</b>      | 363124   | 4676278  | <b>279</b> | 363090   | 4676738  |
| <b>232</b>      | 363148   | 4676267  | <b>280</b> | 363054   | 4676736  |
| <b>233</b>      | 363175   | 4676256  | <b>281</b> | 363323   | 4676116  |
| <b>234</b>      | 363205   | 4676241  | <b>282</b> | 363298   | 4676130  |
| <b>235</b>      | 363225   | 4676236  | <b>283</b> | 363267   | 4676153  |
| <b>236</b>      | 363252   | 4676229  | <b>284</b> | 363248   | 4676173  |
| <b>237</b>      | 363291   | 4676218  | <b>285</b> | 363252   | 4676202  |
| <b>238</b>      | 363324   | 4676234  | <b>286</b> | 363272   | 4676204  |
| <b>239</b>      | 363347   | 4676257  | <b>287</b> | 363301   | 4676185  |
| <b>240</b>      | 363341   | 4676279  | <b>288</b> | 363322   | 4676165  |
| <b>241</b>      | 363326   | 4676306  | <b>289</b> | 363351   | 4676161  |
| <b>242</b>      | 363299   | 4676322  | <b>290</b> | 363375   | 4676163  |
| <b>243</b>      | 363280   | 4676336  | <b>291</b> | 363411   | 4676162  |
| <b>244</b>      | 363261   | 4676344  | <b>292</b> | 363428   | 4676176  |
| <b>244 bis</b>  | 363285   | 4676370  | <b>293</b> | 363462   | 4676182  |
| <b>244 tris</b> | 363253   | 4676376  | <b>294</b> | 363471   | 4676198  |
| <b>245</b>      | 363226   | 4676360  | <b>295</b> | 363483   | 4676231  |
| <b>246</b>      | 363195   | 4676390  | <b>296</b> | 363486   | 4676261  |
| <b>247</b>      | 363183   | 4676411  | <b>297</b> | 363517   | 4676252  |
| <b>248</b>      | 363195   | 4676439  | <b>298</b> | 363593   | 4676587  |

**PUNTI GPS COMUNE DI LUCOLI (AQ) PART. n. 40\_44**

Coordinate UTM WGS 84

| <b>N°</b> | <b>X</b> | <b>Y</b> | <b>N°</b> | <b>X</b> | <b>Y</b> |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 299       | 363590   | 4676613  |           |          |          |
| 300       | 363626   | 4676626  |           |          |          |
| 301       | 363639   | 4676648  |           |          |          |
| 302       | 363667   | 4676658  |           |          |          |
| 303       | 363679   | 4676681  |           |          |          |
| 304       | 363666   | 4676702  |           |          |          |
| 305       | 363652   | 4676720  |           |          |          |
| 306       |          |          |           |          |          |
| 307       |          |          |           |          |          |
| 308       |          |          |           |          |          |
| 309       |          |          |           |          |          |
| 310       |          |          |           |          |          |
| 311       |          |          |           |          |          |
| 312       |          |          |           |          |          |
| 313       |          |          |           |          |          |
| 314       |          |          |           |          |          |
| 315       |          |          |           |          |          |
| 316       |          |          |           |          |          |
| 317       |          |          |           |          |          |
| 318       |          |          |           |          |          |
| 319       |          |          |           |          |          |
| 320       |          |          |           |          |          |
| 321       |          |          |           |          |          |
| 322       |          |          |           |          |          |
| 323       |          |          |           |          |          |
| 324       |          |          |           |          |          |
| 325       |          |          |           |          |          |
| 326       |          |          |           |          |          |
| 327       |          |          |           |          |          |
| 328       |          |          |           |          |          |
| 329       |          |          |           |          |          |
| 330       |          |          |           |          |          |
| 331       |          |          |           |          |          |
| 332       |          |          |           |          |          |
| 333       |          |          |           |          |          |
| 334       |          |          |           |          |          |
| 335       |          |          |           |          |          |
| 336       |          |          |           |          |          |
| 337       |          |          |           |          |          |
| 338       |          |          |           |          |          |
| 339       |          |          |           |          |          |
| 340       |          |          |           |          |          |
| 341       |          |          |           |          |          |
| 342       |          |          |           |          |          |
| 343       |          |          |           |          |          |
| 344       |          |          |           |          |          |
| 345       |          |          |           |          |          |
| 346       |          |          |           |          |          |
| 347       |          |          |           |          |          |
| 348       |          |          |           |          |          |

## VERBALE DI ASSEGNO E STIMA

**DEL LOTTO BOSCHIVO ASSEGNATO AL TAGLIO IN LOCALITA' "PESCHIO GORI - BOSCO CERASOLO" SULLE PARTICELLE FORESTALI N° 40 e 44, IN AGRO E DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI LUCOLI (AQ), DA SOTTOPORRE A TAGLIO CULTURALE PER ALIENAZIONE AD USO COMMERCIALE.**

Verbale di assegno e stima di un lotto boschivo costituito da:

- n° 2.455 piante di faggio con  $\varnothing \geq$  a 18 cm, contraddistinti dall'impronta del martello forestale TE 140A e numero arabo progressivo e n° 658 piante di piccole dimensioni ( $8 \text{ cm} < \varnothing < 18 \text{ cm}$ ) contraddistinti da segno di croce/vernice, da utilizzarsi per finalità commerciali, esteso su una superficie di circa 13 ha in grado di fornire circa 16.972 q.li di legna da ardere e circa 2.520,37 q.li di tronco di Faggio;
- circa 48 ha di soprassuolo transitorio di faggio sottoposto ad un intervento di diradamento/avv. alto fusto, in grado di fornire circa 60.227 q.li di legna da ardere.

\*\*\*\*\*

L'anno duemilaventiquattro nei mesi di luglio, agosto, settembre, ottobre e novembre in territorio di questo rispettabile Ente i sottoscritti Dr. For. Franco COMPAGNONI e Dr. For. Alfonso COMIGNANI, in qualità di Tecnici associati dello Studio PRO.GE.T., hanno proceduto all'assegno e alla stima del bosco in premessa.

Nelle **aree ad alto fusto** le piante da utilizzarsi sono state assegnate al taglio dal Dott. For. Alfonso COMIGNANI.

I soggetti aventi un  $\varnothing \geq$  a 18 cm, sono stati contrassegnati al colletto radicale su apposita specchiatura, con l'impronta del martello forestale personale siglato TE 140 A, presentante le caratteristiche stabilite dall'ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, e numerate progressivamente con vernice rossa ad olio di lino indelebile dal n° 1 al n° 2.455; inoltre, nell'ambito dello stesso lotto, sono state assegnate complessivamente n° 358 piante di piccole dimensioni ( $8 \text{ cm} < \varnothing < 18 \text{ cm}$ ). Dette piante, sono state marcate al piede con vernice di colore blu per diametri inferiori a 15 cm e per diametri compresi fra 16 e 17 cm, su apposita specchiatura, con l'impronta del martello forestale e segno di croce (+), fatto con vernice rossa. Oltre ai precedenti contrassegni, tutte le piante destinate al taglio, sono state segnate anche sul fusto, a monte ed a valle, all'altezza di petto d'uomo, con un bollo di colore blu per l'individuazione delle stesse anche a distanza.

Per quanto sopra, nei popolamenti esaminati, dovranno essere salvaguardate dal taglio tutte le piante che, nell'ambito della superficie assegnata, non portano i contrassegni di martellata sopra specificati.

**Nei popolamenti caratterizzati da un soprassuolo transitorio di faggio**, considerando che l'intervento previsto è ascrivibile ad un taglio di avviamento ad alto fusto, in ottemperanza della Determinazione Dirigenziale Regionale n. DH41/534 del 09/09/2014, che prevede per tali interventi la segnatura mediante vernice senza l'ausilio del martello forestale, si è ritenuto di poter ricorrere alla seguente modalità di assegno:

- segnatura delle piante, che resteranno a dote del bosco, con tratto di vernice a monte, valle ed alla base.

Le operazioni da campagna sono state condotte dai due Tecnici incaricati, che hanno scelto delle piante da abbattere, supportati ciascuno, da due operatori impegnati nello svolgimento delle loro funzioni: marcatura sul tronco a monte e a valle con banda di vernice di colore arancio oltre applicazione di un bollo dello stesso colore al colletto dei soggetti da riservare a dote.

Le piante che riportano i segni della martellata s'intendono "non assegnate" e quindi non dovranno in alcun modo essere abbattute.

Le operazioni tecniche non hanno definito i letti di caduta delle piante, per la difficile individuazione degli stessi. Di conseguenza al momento dell'abbattimento delle piante destinate al taglio, gli operai tagliatori dovranno scegliere oculatamente i letti di caduta, al fine di ridurre al minimo i danni alle piante lasciate a dote del bosco.

**CONFINI:** L'intervento selvicolturale dovrà ricadere nell'area delimitata dalle piante contraddistinte sul fusto da due anelli di vernice rossa dello stesso colore, oltre che da un numero arabo progressivo apposto al centro degli anelli e comunque si dovrà limitare alle piante assegnate al taglio. I numeri **da 1 a 305** contraddistinguono il perimetro del cantiere.

Le aree a **fustaia adulta** sono individuate dai seguenti picchetti:

- Porzione occidentale part. 44 dal n° 12 al 34 e dal n° 198 al 227;
- Porzione centrale part. 44 dal n° 1 al 4 e dal n° 228 al n° 252;
- Porzione sotto strada part. 44 dal n° 67 al 73 e dal n° 281 al 297;
- Porzione occidentale part. 40 dal n° 162 al 280;
- Porzione sotto strada part. 40 dal n° 85 al 92 e dal n° 298 al 305.

Tutte le restanti aree all'interno della numerazione sopra riportata individuano il soprassuolo transitorio e i lembi di ceduo invecchiato.

Per il calcolo della massa legnosa sono state realizzate n° 8 aree di saggio per i popolamenti transitori, mentre per la fustaia, sottoposta a martellata puntuale, è stata utilizzata un'adeguata tavola dendrometrica a doppia entrata (tavola dendrometrica fustaie di faggio di Pescasseroli), ritenuta aderente al soprassuolo in oggetto.

Come si evince dagli elaborati presenti nella relazione di progetto, dall'intervento si ricaveranno circa 79.719 q.li di legname distinto in 77.199 q.li di legna di faggio e circa 2.520 q.li di tronco di faggio.

E perché ne consti, si è redatto il presente verbale di assegno e stima aperto in data e luogo di cui sopra, viene chiuso oggi 25/03/2025 dai sottoscritti presso la sede operativa dello Studio Tecnico Associato PRO.GE.T., Via Tirino 185 - Pescara.

Dott. For. Franco COMPAGNONI

Dott. For. Alfonso COMIGNANI









































































## **Comune di Lucoli**

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

*PROGETTO DI UN TAGLIO COLTURALE A DESTINAZIONE COMMERCIALE NELLE PARTICELLE ASSESTAMENTALI N° 40 E 44, IN LOCALITÀ “PESCHIO GORI – BOSCO CERASOLO”, IN AGRO E SU TERRENI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI LUCOLI (AQ)”.*

## **CAPITOLATO GENERALE D’ONERI**

**RELATIVO ALLA ESECUZIONE DEL TAGLIO E ALLA VENDITA DEL MATERIALE LEGNOSO PROVENIENTE DALLO STESSO**



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

## **A. CONDIZIONI GENERALI**

### **ART. 1 - (Ente che effettua la vendita e forma di vendita)**

Il Comune di Lucoli (AQ), con sede in Via Francesco Saverio Gualtieri n° 10 pone in vendita, in esecuzione della Deliberazione N. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, il materiale legnoso ritraibile dall'esecuzione dei lavori di abbattimento, allestimento ed esbosco inerenti il taglio colturale di avviamento ad alto fusto / diradamento selettivo / taglio di preparazione e/o sementazione da eseguirsi a carico dei soprassuoli radicati in località "Peschio Gori – Bosco Cerasolo", in agro e di proprietà del Comune di Lucoli (AQ), le cui superfici sono individuate come di seguito:

| Particella Assestamentale n° | Superficie tot (ha) | Superficie interessata interventi (ha) | Comune Censuario |
|------------------------------|---------------------|--|------------------|
| 40                           | 44,7170             | 30,53                                  | Lucoli           |
| 44                           | 46,1874             | 31,29                                  | Lucoli           |
| <b>TOT</b>                   | 90,9044             | <b>61,82</b>                           |                  |

Catastralmente dette aree ricadono al Fg. N° 43 particella n° 14-17-18 del catasto terreni del Comune censuario di Lucoli (AQ).

Il soprassuolo è stato assegnato a taglio dai progettisti Dott. For. Franco COMPAGNONI e Dott. For. Alfonso COMIGNANI, iscritti rispettivamente presso l'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Pescara al n° 193 e della Provincia di Teramo al n° 140 A, quali Tecnici Associati dello Studio Tecnico PRO.GE. T. di Pescara.

Il progetto esecutivo è stato approvato con Determinazione n. \_\_\_\_\_ datata \_\_\_\_\_ del Servizio Foreste e Parchi della Regione Abruzzo, con destinazione dei materiali utili ritraibili alla vendita sul libero mercato.

L'affidamento/aggiudicazione avviene a mezzo di asta pubblica ai sensi degli articoli di cui al Titolo II del Regolamento di Contabilità Generale dello Stato, approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e successive modificazioni.

### **ART. 2 (Prezzo e rischi di vendita)**

La vendita avviene a corpo partendo dal prezzo di base di € **92.963,91** (euro Novantaduenovecentosessantatre/91) + I.V.A. (10%) come per legge.

Oltre al prezzo posto a base d'asta, sono a carico dell'aggiudicatario:





# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

- le spese di progettazione e direzione dei lavori forestali, per l'importo complessivo di € 47.831,17 (euro Quarantasettemilaottocentotrentuno/17) + I.V.A. (22%) come per legge e c.p. (4%);
- le spese di segreteria, bollo e registrazione contratto.

La vendita è fatta a tutto rischio, pericolo ed utilità dell'aggiudicatario. Egli eseguirà il taglio, l'allestimento e l'esbosco del materiale, nonché tutti i lavori occorrenti e contemplati nel progetto approvato e nel presente capitolato di oneri, sotto la direzione dei lavori forestali del tecnico all'uopo incaricato, a rischio, conto e spese proprie senza che possa pretendere indennizzi o compensi di sorta per qualsiasi causa, anche di forza maggiore.

L'aggiudicatario non potrà mai pretendere diminuzione alcuna di prezzo per qualsiasi ragione.

L'amministrazione venditrice all'atto della consegna, se trattasi di bosco ceduo o di fustaie immature, ne garantisce solamente i confini, mentre se trattasi di bosco d'alto fusto garantisce solamente il numero e la specie delle piante, ma non le loro dimensioni, né la qualità e la quantità dei prodotti che potranno ricavarsi.

## **ART. 3 (Materiale in vendita e confini del lotto)**

Il lotto boschivo identificato all'articolo 1 è costituito da:

- n° 2.455 piante di faggio con  $\emptyset \geq a 18$  cm, contraddistinti dall'impronta del martello forestale TE 140A e numero arabo progressivo e n° 658 piante di piccole dimensioni ( $8 \text{ cm} < \emptyset < 18 \text{ cm}$ ) contraddistinti da segno di croce/vernice, da utilizzarsi per finalità commerciali, esteso su una superficie di circa 13 ha in grado di fornire circa 16.972 q.li di legna da ardere e circa 2.520,37 q.li di tronco di Faggio;
- circa 48 ha di soprassuolo transitorio di faggio sottoposto ad un intervento di diradamento/avv. alto fusto, in grado di fornire circa 60.227 q.li di legna da ardere.

## **Confini**

L'intervento selvicolturale dovrà ricadere nell'area delimitata dalle piante contraddistinte sul fusto da due anelli di vernice rossa oltre che da un numero arabo progressivo apposto al centro degli anelli. I numeri da 1 a 305 contraddistinguono il perimetro del cantiere.

Le aree a fustaia adulta/matura sono individuate dai seguenti picchetti:

- Porzione occidentale part. 44 dal n° 12 al 34 e dal n° 198 al 227;
- Porzione centrale part. 44 dal n° 1 al 4 e dal n° 228 al n° 252;
- Porzione sotto strada part. 44 dal n° 67 al 73 e dal n° 281 al 297;



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

- Porzione occidentale part. 40 dal n° 162 al 280;
- Porzione sotto strada part. 40 dal n° 85 al 92 e dal n° 298 al 305.

## **ART. 4 (Metodo di vendita)**

La vendita avrà luogo a mezzo di asta pubblica nelle circostanze di tempo e di luogo precisate nell'avviso d'asta.

Prima di dare inizio alla gara, il Presidente della Commissione di gara darà lettura del Capitolato Generale d'Oneri e dell'avviso d'asta e darà, a richiesta, tutti i chiarimenti opportuni affinché non vi possano essere errori circa il materiale legnoso oggetto della vendita, sui luoghi ove esso trovasi e sulle condizioni dell'aggiudicazione.

## **ART. 5 (Documentazione)**

Alla Gara non possono essere ammesse le Società di fatto.

Per essere ammessi alla gara i concorrenti debbono presentare, o allegare all'offerta nel caso di gara ad offerte segrete, i documenti di seguito elencati:

1. Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 nella quale siano attestati:

- a) l'iscrizione, come Ditta Boschiva, alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura. Nel caso si tratti di Società regolarmente costituite, da detta dichiarazione dovrà risultare che essa è stata redatta in base ad atti depositati presso la C.C.I.A.A. nonché gli estremi del legale rappresentante della Società;
- b) l'iscrizione nell'elenco delle ditte boschive della provincia in cui ha sede legale a fini di attestazione dell'idoneità a condurre utilizzazioni forestali;
- c) di essere in regola con i pagamenti e gli adempimenti previdenziali, assistenziali e assicurativi, nonché in tutti gli altri obblighi previsti dalla normativa vigente nei confronti di INPS, INAIL, ecc.;
- d) che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta amministrativa, di amministrazione controllata o di concordato preventivo o che non sono in corso procedimenti per dichiarazione di tale situazione;
- e) che il concorrente si è recato sul luogo ove deve eseguirsi l'utilizzazione e che ha preso visione delle condizioni locali, di tutte le circostanze generali e particolari relative all'utilizzazione stessa, nonché del presente capitolato.

2. Quietanza rilasciata dalla Cassa dell'Ente proprietario, comprovante l'effettuato **deposito cauzionale** di € 9.296,39 (euro novemiladuecentonovantasei/39) pari al 10% dell'importo a base d'asta, mediante assegno circolare o polizza fideiussoria, detta cauzione verrà trattenuta a titolo di garanzia fino alla chiusura dei lavori.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668  
pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

Tale deposito, che sarà restituito a coloro che non si aggiudichino l'appalto, servirà a garanzia del contratto stipulato con l'Ente venditore.

**3.** Procura speciale nel caso che il concorrente partecipi alla gara a mezzo di un proprio incaricato. Tale procura, debitamente legalizzata ove occorra, dovrà essere unita in originale al verbale di incanto.

## **ART. 6 (Incompatibilità)**

Non possono essere ammessi alla gara:

1. coloro che abbiano in corso con l'Ente proprietario contestazioni per altri contratti del genere, o che si trovino comunque in causa con l'Ente stesso per qualsiasi altro motivo;
2. coloro che non abbiano corrisposto al detto Ente le somme dovute in base alla liquidazione di precedenti verbali di collaudo o accertamenti finali dei lavori riferiti ad altri appalti del genere (vendite o affidamenti di lavori).

## **ART. 7 (Esclusione dall'asta)**

L'Ente appaltante si riserva la piena facoltà di escludere dall'asta, per motivate ragioni, qualunque concorrente.

## **ART. 8 (Validità degli obblighi assunti dalle parti)**

L'aggiudicatario, dal momento della aggiudicazione provvisoria, resta vincolato per il pieno adempimento degli obblighi assunti verso l'Ente proprietario, il quale invece non è vincolato sino a quando il Responsabile Unico del Procedimento non avrà proceduto all'aggiudicazione definitiva della gara e alla stipula del contratto.

Nel caso di mancata aggiudicazione definitiva o di mancata stipula del contratto nei tre mesi dalla aggiudicazione provvisoria, l'aggiudicatario potrà ottenere l'annullamento della stessa e la restituzione del deposito previsto dall'art. 5 senza diritto ad alcun indennizzo di sorta.

## **ART. 9 (Verbale di gara e domicilio eletto)**

Il verbale di gara, da redigersi secondo le forme di legge e da sottoscrivere subito dal Presidente, dai componenti della commissione di gara, dall'Ufficiale Rogante, dall'aggiudicatario e da due testimoni, terrà luogo, a seguito dell'avvenuta aggiudicazione definitiva, di regolare contratto ed avrà la forza e gli effetti dell'atto pubblico. Non volendo o non potendo l'aggiudicatario sottoscrivere se ne farà menzione nel verbale e questo gli sarà notificato nelle forme di legge.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

All'aggiudicatario verrà consegnata una copia autentica del contratto approvato, corredata dalla copia del verbale di aggiudicazione e del capitolato d'oneri.

L'aggiudicatario dovrà eleggere, a tutti gli effetti del contratto, domicilio legale nel luogo dove ha sede l'Ente appaltante.

## **ART. 10 (Deposito cauzionale. Morte, fallimento e impedimenti dell'aggiudicatario)**

Al momento dell'aggiudicazione, l'aggiudicatario dovrà costituire un deposito cauzionale pari al 10% dell'importo posto a base d'asta, a garanzia dell'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali.

In caso di morte, fallimento o altro impedimento dell'aggiudicatario, l'Ente venditore ha facoltà di recedere dal contratto senza alcun indennizzo.

## **ART. 11 (Rescissione del contratto per mancata cauzione)**

Se l'aggiudicatario non costituirà la cauzione stabilita dal precedente art. 10, l'Ente venditore potrà senz'altro annullare la gara e la conseguente aggiudicazione dandone comunicazione all'aggiudicatario stesso, mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o in altra forma prevista dalle vigenti norme in materia, e disporre liberamente per una nuova gara.

## **ART. 12 (Consegna del bosco)**

Il Responsabile Unico del Procedimento, verificata l'effettiva attuazione di tutti gli adempimenti previsti nel Capitolato d'Oneri (versamento della prima rata di contratto, del deposito cauzionale e di quello di cui all'art. 22 c. 8 della L.R. 3/2014):

- trasmette, a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno o in altra forma prevista dalle vigenti norme in materia, il contratto di vendita in regola con gli estremi della registrazione all'aggiudicatario e all'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione, con invito all'aggiudicatario a prendere in consegna entro un congruo termine il cantiere oggetto degli interventi;
- incarica il Direttore dei Lavori Forestali di provvedere alla consegna del bosco stesso previo accordo con l'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione al taglio e con il Comando Provinciale dei Carabinieri Forestali competente per territorio volto a garantire la presenza di personale preposto alla sorveglianza.

Il Direttore dei Lavori Forestali, alla presenza del personale di cui sopra, darà atto nell'apposito verbale firmato dall'aggiudicatario, dal rappresentante dell'Ente e dagli altri soggetti che hanno presenziato alla consegna, dei termini e segnali che ne fissano l'estensione, delle prescrizioni da usarsi nel taglio, delle piante da rilasciare per riserva, delle strade di smacchio e delle vie di



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

trasporto del legname e del termine assegnato per il taglio e l'esbosco, a norma del successivo art. 15.

Se l'aggiudicatario si rifiuta di sottoscrivere il predetto verbale ne saranno specificate le ragioni nel verbale stesso. Ove però egli rifiuti o condizioni la presa in consegna del materiale venduto, essa si considera come non avvenuta.

Nel caso che l'aggiudicatario non si presenti ad assumere la consegna e questa comunque non avvenga entro i termini stabiliti dai precedenti commi del presente articolo, la durata dell'utilizzazione ed ogni altro termine e conseguenza derivante dall'applicazione del presente Capitolato, decorreranno a tutti gli effetti dal trentesimo giorno dalla avvenuta notifica dell'approvazione dell'aggiudicazione anche se la consegna avvenga successivamente.

Trascorsi tre mesi senza che l'aggiudicatario abbia preso regolare consegna del lotto vendutogli, l'Ente proprietario potrà procedere a norma del precedente art. 11 alla rescissione del contratto con i conseguenti provvedimenti ed incamerando il deposito cauzionale.

## **ART. 13 (Pagamento del prezzo di aggiudicazione)**

L'aggiudicatario dovrà pagare il prezzo di aggiudicazione, in valuta legale, al tesoriere dell'Ente stesso in 3 (tre) rate differenziate e, gli oneri tecnici in 2 (due) rate di competenza dello Studio di Progettazione come di seguito:

- 1) la prima rata, pari al 10% del prezzo di aggiudicazione (in aggiunta a IVA10%) a favore dell'Ente, oltre gli oneri tecnici di progettazione pari ad € 43.845,24 (in aggiunta a IVA 22% e c.p. 4 %), a favore dello Studio di Progettazione, dovrà essere pagata entro dieci (10) giorni dalla data di avvenuta aggiudicazione o al massimo, contestualmente alla sottoscrizione del contratto di compravendita, da ratificarsi entro e non oltre 30 giorni dall'aggiudicazione;
- 2) la seconda rata, pari al 40% del prezzo di aggiudicazione a favore dell'Ente (in aggiunta a IVA10%), oltre gli oneri tecnici di direzione lavori forestali, pari ad € 3.985,93 (in aggiunta a IVA 22% e c.p. 4 %) a favore dello Studio di Progettazione, dovrà essere pagata al raggiungimento del 40 % della superficie di taglio (25 ha) e comunque entro 12 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto;
- 3) la terza rata, saldo, pari al 50% del prezzo di aggiudicazione a favore dell'Ente (in aggiunta a IVA10%), dovrà essere pagata al raggiungimento del 70 % della superficie di taglio (43 ha) e comunque entro 24 mesi dalla data di sottoscrizione del contratto;

In caso di ritardo decorreranno a favore dell'Ente proprietario gli interessi legali sulle somme non pagate, interessi che saranno liquidati in sede di collaudo. Qualora poi il ritardo durasse oltre un mese, l'Ente stesso potrà procedere alla rescissione del contratto con le modalità stabilite dall'ultimo comma del precedente art. 12.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

## **ART. 14 (Inizio lavori)**

L'aggiudicatario dovrà indicare all'Amministrazione dell'Ente, al Comando Provinciale dei Carabinieri Forestali ed al locale Nucleo, competente per territorio, il giorno in cui saranno iniziati i lavori nel bosco.

## **ART. 15 (Termine dei lavori e proprietà del materiale non tagliato in tempo utile)**

Il taglio delle piante dovrà essere terminato entro **tre** stagioni silvane dalla data della determina di autorizzazione e lo sgombero del materiale legnoso e dei rifiuti della lavorazione entro tale termine così come previsto all'art. 35 comma 9 della L.R. n° 3/2014.

Il legname e la legna non tagliati e i prodotti non sgomberati entro i termini suindicati rimarranno in proprietà dell'Ente; l'aggiudicatario è comunque responsabile di ogni spesa e conseguenza per il mancato sgombero e di quant'altro possa verificarsi per tale inosservanza.

## **ART. 16 (Proroghe)**

La proroga dei termini stabiliti dall'art. 15 per il taglio e lo sgombero dei prodotti dovrà essere chiesta all'Ente proprietario, previo parere motivato del Direttore dei Lavori Forestali, almeno un mese prima dello spirare dei termini stessi; l'Ente provvederà quindi a inoltrare formale richiesta in tal senso all'Ufficio che ha autorizzato il taglio, cui compete la facoltà di concederla.

## **ART. 17 (Divieto di cessione del contratto)**

L'aggiudicatario non potrà cedere ad altro né in tutto né in parte gli obblighi ed i diritti relativi al contratto di cui il presente capitolato costituisce parte integrante e sostanziale.

L'inosservanza di tale obbligo consente all'Amministrazione dell'Ente di avvalersi della rescissione del contratto e di tutti i conseguenti provvedimenti previsti dall'ultimo comma del precedente art. 12.

## **ART. 18 (Rispetto delle leggi forestali)**

L'aggiudicatario, nella utilizzazione del lotto venduto, è obbligato alla piena osservanza del presente Capitolato, delle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale, dei Regolamenti e delle



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

Leggi in vigore, nonché di tutte le prescrizioni impartite in sede di rilascio dell'autorizzazione ad eseguire l'intervento.

## **ART. 19 (Rilevamento danni)**

Alla fine della lavorazione, il Direttore dei Lavori Forestali procederà al minuzioso rilevamento dei danni eventualmente arrecati al bosco, con la marcatura (per quanto è possibile) del rilevamento stesso a mezzo di segni a vernice indelebile, picchettazione ed altro.

Di tale rilevamento sarà redatto apposito verbale e se ne terrà debito conto nella contabilità finale.

I provvedimenti contravvenzionali per le infrazioni alle leggi e ai regolamenti in vigore rimangono di esclusiva competenza del personale dei Carabinieri Forestali e degli altri organi di polizia.

## **ART. 20 (Divieto di introdurre altro materiale e di lasciare pascolare animali)**

È fatto divieto assoluto all'aggiudicatario di introdurre nel bosco materiale proveniente da altre lavorazioni e di lasciar pascolare animali da tiro od altri.

## **ART. 21 (Modalità di taglio)**

Il taglio delle piante, se trattasi di utilizzazione a ceduo, deve essere eseguito in modo che la corteccia non resti slabbrata e la superficie di taglio dovrà essere inclinata o convessa e risultare il più possibile in prossimità del colletto, salvo speciale autorizzazione.

In generale sia le piante assegnate nonché i monconi e le piante danneggiate con le operazioni di taglio, da abbattere dietro assenso del Direttore dei Lavori Forestali, dovranno essere recisi a perfetta regola d'arte.

Per le piante martellate il taglio dovrà comunque essere effettuato al disopra dell'impronta del martello.

## **ART. 22 (Penalità nell'esecuzione del taglio)**

L'aggiudicatario ha l'obbligo di conservare intatti, in modo che siano sempre visibili il numero e l'impronta del martello forestale impressi in apposita specchiatura sulla ceppaia delle piante da tagliarsi.

Per le sottoindicate infrazioni vengono stabilite a carico dell'aggiudicatario le seguenti penalità:

- € 10,00 (dieci) per ogni impronta cancellata o resa illeggibile;
- € 10,00 (dieci) per ogni ceppaia non recisa a regola d'arte secondo le vigenti prescrizioni di massima e le norme del presente capitolato;





# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

- € 50,00 (cinquanta) per ogni ceppaia recisa nel caso di esecuzione del taglio durante il periodo di divieto.

## **ART. 23 (Indennizzo per tagli irregolari e abusivi)**

Nell'abbattere gli alberi si useranno tutti i mezzi suggeriti dalla pratica forestale e dal Direttore dei Lavori Forestali per non rompere, scortecciare o ledere in qualsiasi maniera le piante circostanti.

Per ogni pianta non martellata, o comunque non assegnata al taglio, che venga utilizzata, stroncata o danneggiata dall'aggiudicatario o dai suoi dipendenti in modo così grave da obbligarne l'abbattimento, l'aggiudicatario stesso pagherà all'Ente proprietario il doppio del valore di macchiatico da determinarsi sulla base del prezzo di mercato nella contabilità finale o negli atti di collaudo, senza pregiudizio per le sanzioni penali previste dalla legislazione vigente.

La stima degli indennizzi sarà fatta dal Direttore dei Lavori Forestali con i criteri sopra indicati.

Le penali stabilite dal presente Capitolato saranno versate all'Ente, che potrà utilizzarle secondo le modalità ed esclusivamente per le finalità di cui all'articolo 22 c. 8 della L.R. 3/2014.

## **ART. 24 (Sospensione del taglio)**

Il Responsabile Unico del Procedimento, anche su apposita segnalazione del Direttore dei Lavori Forestali o dell'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione al taglio o del personale di Polizia addetto ai controlli, si riserva la facoltà di sospendere, con comunicazione notificata nelle forme di legge all'aggiudicatario, il taglio e anche lo smacchio qualora, malgrado gli avvertimenti della Direzione dei Lavori Forestali stessa e/o del personale dei Carabinieri Forestali ed eventualmente degli altri organi di Polizia, questi persista nella utilizzazione del bosco in difformità alle norme contrattuali ed alle vigenti disposizioni di legge in materia forestale.

Qualora dalla continuazione dell'utilizzazione in difformità a quanto stabilito dalle norme contrattuali e dalle vigenti leggi forestali in materia, potessero derivare danni tali da compromettere la consistenza boschiva del lotto, la sospensione in parola può essere fatta verbalmente dal personale dei Carabinieri Forestali ed eventualmente dagli altri organi di Polizia. Tale sospensione dovrà poi essere ratificata dal Responsabile Unico del Procedimento e comunicata all'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione al taglio.

Rimane salva per l'Ente proprietario la facoltà di avvalersi della rescissione del contratto e dei conseguenti provvedimenti come al precedente art. 12.

In ogni caso l'utilizzazione non potrà essere ripresa fino a quando l'aggiudicatario non avrà provveduto al pagamento degli eventuali danni arrecati come da stima provvisoria del Direttore dei Lavori Forestali, salvo la loro determinazione definitiva in sede di contabilità finale.





# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

## **ART.25 (Ripulitura della tagliata)**

Per quanto riguarda la ripulitura della tagliata dei residui della lavorazione, il periodo di tempo entro il quale essa dovrà effettuarsi e le penali da corrispondere per le eventuali infrazioni, l'aggiudicatario dovrà attenersi a quanto stabilito in merito dalle vigenti norme e regolamenti in materia.

## **ART.26 (Obblighi dell'aggiudicatario per i passaggi e la viabilità in genere)**

L'aggiudicatario è obbligato:

- a tenere sgomberi i passaggi e le vie nella tagliata in maniera che vi si possa transitare liberamente;
- a spianare la terra mossa per le operazioni permesse nel lotto boschivo;
- a riparare le vie, i ponti, i ponticelli, i termini, le barriere, le siepi, i fossi, ecc. danneggiati o distrutti e qualunque altro guasto arrecato al bosco nel taglio e nel trasporto del legname;
- ad esonerare e rivalere comunque l'Ente anche verso terzi per ogni e qualunque fatto derivante dall'utilizzazione dei predetti passaggi, vie, ecc.

## **ART. 27 (Costruzione capanne ed altri manufatti)**

L'aggiudicatario non potrà costruire nel bosco tettoie, capanne ed altri manufatti senza espressa autorizzazione dell'Ente proprietario.

Se eventualmente autorizzato dall'Ente proprietario detti manufatti andranno realizzati solo con il legname di proprietà dell'aggiudicatario stesso, il quale dovrà altresì smontarle e sgomberarle al termine dei lavori stabilito con l'art. 15 del presente capitolato d'oneri.

Trascorso tale termine le suddette operazioni saranno eseguite dall'ente proprietario con rivalsa delle spese sull'aggiudicatario.

## **ART. 28 (Apertura di nuove vie e transito al di fuori della viabilità esistente)**

Il trasporto dei materiali si farà per le vie esistenti, che all'occorrenza saranno indicate dalla Direzione Lavori Forestali.

L'apertura di nuove vie, il ripristino e l'allargamento di quelle esistenti, di piazzali di carico, stradelli e scivoli e gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, se non previsti nel progetto esecutivo, sono subordinati al nulla osta dell'ente proprietario ed all'acquisizione di tutte le Autorizzazioni previste dalle norme vigenti.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

Gli interventi di manutenzione ordinaria delle opere di cui al comma precedente, purché preventivamente riportati nel progetto di taglio autorizzato, saranno disposti dal Direttore dei Lavori Forestali senza ulteriori autorizzazioni.

Il transito di mezzi meccanici al di fuori della viabilità esistente è consentito, in condizioni di terreno asciutto, solo lungo tracciati temporanei o varchi naturali (vie di esbosco temporanee o piste temporanee), in prossimità dei quali dovrà essere concentrato il materiale allestito.

Le pratiche ed i relativi costi per la comunicazione o la richiesta di autorizzazione all'Autorità competente saranno a carico dell'aggiudicatario.

Per ogni 100 (cento) ml di via aperta o ampliata senza autorizzazione ed assegno, l'aggiudicatario pagherà una penale di euro 300,00 (trecento) fatta salva l'applicazione delle eventuali sanzioni amministrative e penali previste dalle norme di legge vigenti in materia.

## **ART. 29 (Novellame e rigetti)**

L'aggiudicatario è obbligato a rispettare il novellame e i rigetti delle ceppaie. Per ogni ara o frazione di ara di novellame distrutto o danneggiato e per ogni ara in cui la rinnovazione agamica sarà stata danneggiata, pagherà una penale di euro 25,00 (venticinque) se il danno è da ritenersi inevitabile e di Euro 50,00 (cinquanta) se poteva essere evitato, a stima del Direttore dei Lavori Forestali.

È fatta salva l'applicazione delle eventuali sanzioni amministrative e penali previste dalle norme di legge vigenti in materia.

## **ART. 30 (Verbale di fine lavori e stima massa extraprogetto)**

Alla scadenza del termine stabilito per l'utilizzazione questa si intende chiusa. Tale chiusura potrà essere anticipata qualora l'aggiudicatario ne dia comunicazione raccomandata all'Ente e all'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione: in tal caso la chiusura prende data dall'arrivo di tale comunicazione a tale ultimo Ufficio.

Al termine dei lavori il Direttore dei Lavori Forestali redige il Verbale di fine lavori, previa effettuazione del rilevamento dei danni eventualmente arrecati al soprassuolo nel corso delle lavorazioni e la definizione delle eventuali pendenze. Provvede quindi ad inoltrarli all'Ente proprietario, che li trasmette all'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione per gli adempimenti relativi agli accertamenti di competenza.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

## **ART. 31 (Disponibilità della cauzione)**

L'Amministrazione dell'Ente potrà rivalersi senza altro direttamente sulla cauzione nonché contro l'aggiudicatario in base alle risultanze della contabilità finale o del verbale di fine lavori per quanto attiene alla stima dei danni ivi contenuta ed agli altri addebiti ivi ritenuti.

## **ART. 32 (Interessi sulle penalità e indennizzi)**

Le somme che l'aggiudicatario dovesse versare all'Ente per indennizzi o penalità saranno pagate al più tardi entro otto giorni dalla sottoscrizione del verbale di "rilievo danni" di cui al precedente art. 19 o della sottoscrizione degli atti di contabilità finale o di collaudo dell'utilizzazione di cui al precedente articolo 31, con le modalità contemplate nell'art. 23.

In caso di ritardo, l'aggiudicatario dovrà versare anche gli interessi legali, salvo ogni azione dell'Ente.

## **ART. 33 (Assicurazione operai)**

L'aggiudicatario risponderà in ogni caso direttamente tanto verso l'Ente quanto verso gli operai e chiunque altro, dei danni alle persone ed alle cose, qualunque ne sia la natura e la causa rimanendo a suo completo carico sia ogni spesa e cura preventiva atta ad evitare danni, sia il completo risarcimento di essi.

Egli è obbligato a provvedere a termine di legge a tutte le varie assicurazioni previste dalle vigenti disposizioni nei confronti degli operai, dei mezzi, delle attrezzature e dei lavori.

Lo svincolo del deposito cauzionale è subordinato all'acquisizione delle attestazioni rilasciate dagli istituti competenti comprovanti l'adempimento degli obblighi di cui sopra.

## **ART. 34 (Passaggio in fondi di altri proprietari)**

L'Ente proprietario non assume alcuna responsabilità né oneri per eventuali passaggi o piazze di deposito da formarsi in fondo di altri proprietari.

## **ART. 35 (Responsabilità dell'aggiudicatario)**

L'aggiudicatario sarà responsabile fino all'accertamento della regolare esecuzione (effettuata dall'Ente o dall'Ufficio che ha autorizzato l'intervento) o del sopralluogo finale di tutti i danni da chiunque e contro chiunque commessi che si dovessero verificare nella zona assegnata per il taglio e lungo le zone attraversate per l'esbosco ed il trasporto esonerando e rivalendo l'Ente di qualsiasi azione e responsabilità al riguardo.



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668  
pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

## **ART. 36 (Svincolo del deposito cauzionale)**

Ad avvenuto accertamento della regolare esecuzione dei lavori, il lotto aggiudicato si intende riconsegnato all'Ente proprietario.

Il deposito cauzionale e la eventuale eccedenza del deposito per spese saranno svincolati solo dopo che l'aggiudicatario avrà regolato ogni pendenza amministrativa sia verso terzi per qualsiasi titolo dipendente dall'esecuzione del contratto, sia verso l'Ente stesso e salvo sempre il disposto degli artt. 32 e 34.

Con il ritiro della cauzione l'aggiudicatario rinuncia a qualsiasi diritto, azione o ragione verso l'Ente per motivi comunque attinenti al presente contratto.

## **ART. 37 (Infrazioni non contemplate)**

La valutazione dei danni derivanti dalle infrazioni alle clausole e condizioni del presente capitolato d'oneri ove non specificatamente prevista nello stesso è effettuata dal Direttore dei Lavori Forestali.

## **ART.38 (Richiamo alla contabilità generale dello stato)**

Per quanto non disposto dal presente capitolato si applicheranno le norme della Legge 18 novembre 1923, n. 2240 e del Regolamento 23 maggio 1924, n. 827 e successive modifiche ed integrazioni.

## **ART. 39 (Conoscenza del Capitolato da parte dell'aggiudicatario)**

L'approvazione del presente contratto, secondo il disposto contenuto nel precedente art. 5, è subordinata al rilascio da parte dell'aggiudicatario della seguente dichiarazione scritta di suo pugno, e dai lui firmata in calce.

Agli effetti tutti dell'art. 1341 cod. civ. il sottoscritto aggiudicatario dichiara di aver preso piena visione e cognizione dei precedenti artt. 2, 5, da 7 a 12, da 14 a 18, da 21 a 26, da 28 a 31, 34 e 35 del su esteso Capitolato che intende come qui riportati e che approva tutti specificatamente.

**FIRMA  
DELL'AGGIUDICATARIO**

---



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

## **CONDIZIONI SPECIALI**

### **ART. 40 (Piante da riservare a dote del bosco)**

#### **L'aggiudicatario ha l'obbligo di riservare al taglio le piante come sottoindicate.**

- Per tagli in cedui a regime con rilascio di matricine, tutte le piante contrassegnate da bande verticali sfalsate a valle ed a monte del fusto e da puntino al ceppo o radice con vernice indelebile di colore rosso.
- Per tagli di avviamento di cedui invecchiati all'alto fusto o tagli intercalari in fustaie immature o tagli in formazioni a struttura irregolare tutte le piante contrassegnate da bande verticali sfalsate a valle ed a monte del fusto e da puntino al ceppo o radice con vernice indelebile di colore rosso.
- Per tagli di preparazione, sementazione e sgombero in fustaia, comprese le fustaie transitorie tutte le piante non contrassegnate.

L'aggiudicatario ha inoltre l'obbligo di riservare dai tagli:

- tutti gli arbusti a diffusione naturale e spontanea, eventualmente presenti nel bosco (LR 45/79 e s.m.i.), nonché le eventuali piante da frutto (ciliegi, meli, peri, sorbi, ecc.) o a diffusione ridotta e localizzata (tigli, aceri, frassini, olmi, roveri);
- eventuali soggetti arborei che costituiscono accertati habitat o nicchie localizzate per specie animali protette, rare o minacciate di estinzione.

### **ART. 41 (Somma da accantonarsi ed impiegarsi ai sensi dell'art. 22, comma 8, della L.R. n. 3/2014)**

Prelevandola dalla prima rata, l'Ente proprietario provvederà ad accantonare la somma corrispondente al 20% del prezzo di aggiudicazione mediante iscrizione in apposito capitolo di entrata e di spesa e con vincolo di destinazione ad interventi di pianificazione, conservazione, miglioramento e valorizzazione dei boschi e dei pascoli. Di tale adempimento dovrà essere prodotta specifica attestazione, prima dell'avvio dei lavori, all'Ufficio che ha rilasciato l'autorizzazione.

### **ART. 42 (Norme sulla tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro).**

L'aggiudicatario nel sottoscrivere il presente Capitolato d'onere dichiara di essere a piena conoscenza di tutte le norme vigenti in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e che la propria impresa è in regola con tutti gli adempimenti previsti dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).

Nell'assumere, pertanto, la piena responsabilità in materia, esonera espressamente l'Ente appaltante e il Direttore dei Lavori Forestali da ogni responsabilità o addebito per incidenti sul lavoro che



# Comune di Lucoli

Provincia dell'Aquila

Via Francesco Saverio Gualtieri, 10  
67045 Lucoli (AQ) - P.I. 00094420668

pec: [protocollo.lucoli.aq@legalmail.it](mailto:protocollo.lucoli.aq@legalmail.it)

---

dovessero verificarsi durante l'utilizzazione del bosco, per erroneo uso delle attrezzature e per mancato rispetto delle norme vigenti in materia antinfortunistica o di sicurezza.

\_\_\_\_\_li\_\_\_\_\_

**FIRMA DELLE PARTI**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI "BOSCO CERASOLO" COMUNE DI LUCOLI (AQ)**

| gennaio | febbraio | marzo | aprile | maggio | giugno | luglio | agosto | settembre | ottobre | novembre | dicembre |
|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| ■       | ■        |       |        |        |        | ■      | ■      | ■         | ■       | ■        | ■        |
| ■       | ■        |       |        |        |        | ■      | ■      | ■         | ■       | ■        | ■        |

■ Operazioni di taglio ed allestimento

■ Operazioni di esbosco